

НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ АЗНАКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ВВЕДЕНИЕ

Нормативы градостроительного проектирования (далее - Нормативы) сельских поселений Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан (далее – сельские поселения) направлены на обеспечение градостроительными средствами безопасности и устойчивости развития сельских поселений, охраны здоровья населения, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, сохранения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, защиты территорий от неблагоприятных воздействий природного и техногенного характера, а также создания условий для реализации определенных законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан социальных гарантий граждан, включая инвалидов и маломобильные группы населения, в части обеспечения объектами социального и культурно-бытового обслуживания и транспортной инфраструктуры и благоустройства.

Основной целью Нормативов является обеспечение взаимной связи, согласованности социально-экономического планирования развития территории с градостроительным планированием. Нормативы служат также критерием оценки качества документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории.

Настоящие Нормативы конкретизируют и развивают основные положения действующих федеральных и республиканских норм.

Настоящие Нормативы разработаны в соответствии с законодательствами Российской Федерации, Республики Татарстан, Азнакаевского муниципального района.

Нормативы содержат минимальные расчетные показатели обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека (в том числе объектами социального и коммунально-бытового назначения, доступности таких объектов для населения (включая инвалидов), объектами инженерно-транспортной инфраструктуры, благоустройства территории).

Нормативы разработаны в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Закона Республики Татарстан от 25.12.2010 №98-ЗРТ "О градостроительной деятельности в Республике Татарстан", на основании статистических и демографических данных с учетом природно-климатических, социальных, экономических, национальных и территориальных особенностей сельских поселений.

Утверждение Нормативов и внесение в них изменений осуществляются в соответствии с требованиями действующего законодательства.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие Нормативы распространяются на проектирование новых и реконструкцию существующих объектов и включают основные требования к планировке и застройке сельских поселений Азнакаевского муниципального района:

1	Агерзинское сельское поселение	14	Сапеевское сельское поселение
2	Алькеевское сельское поселение	15	Сарлинское сельское поселение
3	Асеевское сельское поселение	16	Сухояшское сельское поселение

4	Балтачевское сельское поселение	17	Татарско-Шуганское сельское поселение
5	Бирючевское сельское поселение	18	Тойкинское сельское поселение
6	Вахитовское сельское поселение	19	Тумутукское сельское поселение
7	Верхнестярлинское сельское поселение	20	Уразаевское сельское поселение
8	Ильбяковское сельское поселение	21	Урманаевское сельское поселение
9	Какре-Елгинское сельское поселение	22	Урсаевское сельское поселение
10	Карамалинское сельское поселение	23	Учалинское сельское поселение
11	Мальбагушское сельское поселение	24	Чалпинское сельское поселение
12	Масягутовское сельское поселение	25	Чемодуровское сельское поселение
13	Микулинское сельское поселение	26	Чубар-Абдулловское сельское поселение

1.2. Объектами градостроительного нормирования на территории сельских поселений являются:

функциональные зоны: жилые, общественно-деловые, производственные, рекреационные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры, специального назначения, сельскохозяйственного использования;

зоны размещения объектов историко-культурного наследия, обладающих признаками объектов культурного наследия;

сеть учреждений и предприятий социального обслуживания;

объекты транспортной и инженерной инфраструктуры.

Расположение объектов градостроительного нормирования на территории сельских поселений определяется в составе или на основании генеральных планов, правил землепользования и застройки и проектов планировки территорий.

1.3. При разработке генеральных планов, проектов землепользования и застройки и документации по планировке территории следует соблюдать:

интенсивность использования территории, дифференцированную для конкретных средовых районов;

требования охраны объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, и сохранения исторической планировки и застройки;

требования охраны окружающей среды и территорий природного комплекса;

санитарно-гигиенические нормы и требования пожарной безопасности;

требования доступности градостроительных объектов для инвалидов и маломобильных групп населения.

1.4. Настоящие Нормативы применяются при подготовке проектов генеральных планов сельских поселений, документов градостроительного зонирования и документации по планировке территории, а также при внесении изменений в указанные документы.

Нормативы учитываются проектными организациями при установлении границ функциональных зон, размеров земельных участков под объекты капитального строительства, размеров зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, радиусов доступности объектов и т.д.

1.5. Нормативы градостроительного проектирования учитываются при согласовании проектов генеральных планов с органами местного самоуправления муниципального образования.

1.6. Нормативы учитываются как населением, так и иными заинтересованными субъектами при проведении публичных слушаний по проекту генерального плана, проекту правил землепользования и застройки, проекту планировки территории и проекту межевания территории, подготовленному в составе документации по планировке территории.

1.7. Нормативы соответствуют требованиям Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", который устанавливает минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям (в том числе к входящим в их состав сетям инженерно-технического обеспечения и системам инженерно-технического обеспечения), а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), в том числе требования:

механической безопасности;
пожарной безопасности;
безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях;
безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях;
безопасности для пользователей зданиями и сооружениями;
доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;
энергетической эффективности зданий и сооружений;
безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

Нормативы содержат требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

1.8. На особо охраняемых природных территориях Нормативы применяются в части, не противоречащей законодательству в области охраны особо охраняемых природных территорий.

1.9. На территориях природных и озелененных территорий Нормативы применяются в части, не противоречащей режимам охраны и использования указанных территорий, установленным законодательством в области охраны и использования природных и озелененных территорий.

1.10. На территориях зон с особыми условиями использования территорий Нормативы применяются в части, не противоречащей требованиям федерального и республиканского законодательств, в соответствии с которыми установлены зоны с особыми условиями использования территорий.

1.11. На землях историко-культурного назначения Нормативы применяются в части, не противоречащей законодательству в области охраны и использования объектов культурного наследия.

1.12. Размещение объектов экстренных служб, обеспечивающих безопасность населения и территории, в том числе пожарных депо, подстанций скорой помощи, иных объектов, осуществляется в соответствии с федеральным законодательством.

1.13. Нормативы вступают в действие с момента их утверждения.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В Нормативах использованы ссылки на нормативные правовые акты, нормативно-технические документы и стандарты Российской Федерации, Республики Татарстан, Азнакаевского муниципального района, приведенные в [приложении №1](#) к ним.

Примечание: При пользовании Нормативами целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на информационном портале по стандартизации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет или по ежегодно издаваемому по состоянию на 1 января текущего года и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочный документ является документом Республики Татарстан, целесообразно проверить действие ссылочных документов в официальной информационной системе общего пользования Республики Татарстан.

Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании Нормативами следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный материал отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящих Нормативах применены термины в соответствии с [приложением № 2](#) к ним.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

4.1. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ И ОБЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

4.1.1. Перспективы развития сельских поселений Азнакаевского муниципального района должны определяться с учетом предложений Схемы территориального планирования Российской Федерации, Республики Татарстан и Азнакаевского муниципального района, генеральных планов сельских поселений Азнакаевского муниципального района.

При проектировании необходимо руководствоваться законами Российской Федерации, Республики Татарстан, указами Президента Российской Федерации, Республики Татарстан, постановлениями Правительства Российской Федерации, Республики Татарстан, учитывать предложения, содержащиеся в федеральных, республиканских и местных целевых программах, прогнозах и программах социально-экономического развития территории Российской Федерации, Республики Татарстан, Азнакаевского муниципального района, сельских поселений Азнакаевского муниципального района.

4.1.2. Стратегическими направлениями развития сельских поселений Азнакаевского муниципального района является реализация федеральных и республиканских программ возрождения и развития малых реализация мер по повышению качества среды жизнедеятельности сельских поселений (в т.ч. социальной и инженерной инфраструктуры, уровня благоустройства), расширение видов деятельности сельских жителей как условие повышения уровня жизни населения и устойчивости развития сельских поселений.

4.1.3. Территориальное планирование развития сельских поселений должно учитывать их место и роль в районной и местных (локальных) системах расселения, закрепленных в решениях схемы территориального планирования Азнакаевского муниципального района, генеральных планов сельских поселений.

При разработке генеральных планов и проектов планировки необходимо учитывать тип поселения в соответствии с его особенностями: численностью населения, народно-хозяйственным профилем, ролью в системе расселения, административно-территориальном и муниципальном устройстве и др.

4.1.4. В генеральных планах сельских поселений Азнакаевского муниципального района необходимо предусматривать оптимальную очередность развития территорий. При этом необходимо определять перспективы развития сельских поселений за пределами расчетного срока, включая принципиальные решения по территориальному развитию, функциональному зонированию, инженерно-транспортной инфраструктуре, рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.

Как правило, расчетный срок должен быть до 20 лет, а градостроительный прогноз может охватывать 30 - 40 лет.

4.1.5. Комплексная застройка жилых районов предусматривает опережающее выполнение работ по инженерному оборудованию территории и комплексному вводу в эксплуатацию жилых домов и предприятий обслуживания.

Прокладка внутривозрадных коммуникаций должна осуществляться в первую очередь к объектам, с которых начнутся строительные работы. Комплексный ввод в действие предприятий обслуживания должен осуществляться в соответствии с проектом организации строительства с учетом обеспеченности жителей комплекса жилых домов предприятиями обслуживания (СНиП 1.05.03-87).

4.1.6. Сельские населенные пункты в зависимости от проектной численности населения на расчетный срок подразделяются на группы в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

СТРУКТУРА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Группы	Население, тыс. человек
Большие	от 1 до 3

Средние	от 0,2 до 1
Малые	от 0,05 до 0,2
	до 0,05

Общим принципом формирования расселения в сельских поселениях Азнакаевского муниципального района принимается создание целостной системы населенных мест на основе производственно-экономических, культурно-бытовых и прочих межпоселенческих связей в пределах ареалов их взаимосвязанного развития.

При этом развитие системы расселения должно осуществляться комплексно и обеспечиваться мероприятиями по рациональному использованию трудовых, территориальных и других ресурсов, по организации и размещению производства, по формированию и улучшению природной среды, решению социальных вопросов.

По роли в административно-территориальном устройстве выделяются: административные центры муниципальных образований и рядовые населенные пункты.

По производственной специализации сельские поселения дифференцируются:

по степени разнообразия выполняемых функций (влияет на выбор метода расчета перспективного населения, структуру общественно-деловых зон, формирование зон внешнего транспорта);

по ведущей отрасли специализации, а также наличию научно-экспериментальной базы для ее развития (учитывается при обосновании соотношения и взаиморазмещения жилых и производственных зон, целесообразности размещения свободных экономических зон, технопарков, логистических центров, а также мероприятий по охране окружающей среды).

4.1.7. Историко-культурное значение сельских поселений Азнакаевского муниципального района и их населенных пунктов определяется как количеством объектов культурного наследия, так и их статусом (федерального, регионального или местного значения).

Историко-культурный потенциал сельских поселений Азнакаевского муниципального района приведен в [таблице 1 приложения №7](#) к настоящим Нормативам.

4.1.8. Численность населения на расчетный срок следует определять на основе данных о перспективах развития сельских поселений Азнакаевского муниципального района и местоположения в системе расселения, Она должна быть конкретизирована с учетом сложившихся тенденций численности населения и трудовых ресурсов, демографического прогноза численности и структуры населения, имеющихся планов социально-экономического развития сельских поселений, а также планировочных ограничений.

С учетом фактических показателей численности населения и прогноза демографической ситуации сельских поселений Азнакаевского муниципального района проектная численность населения для расчетных показателей принимается:

по состоянию на 1 января 2017 года – 18,740 тыс. человек;

на среднесрочную перспективу (2020 г.) – 64,5 тыс. человек;

на расчетный срок (2035 г.) - 64,9 тыс. человек.

Примечание: Прогнозные показатели по численности населения муниципальных образований приведены в [таблице 1 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

4.1.9. С учетом преимущественного функционального использования территория сельских поселений подразделяется на следующие основные зоны:

жилые;

общественно-деловые;

производственные;

транспортной инфраструктуры;

инженерной инфраструктуры;

рекреационного назначения;

особо охраняемых территорий;

сельскохозяйственного использования;

специального назначения;

иные.

4.1.10. При градостроительном зонировании в границах функциональных зон устанавливаются территориальные зоны. Состав территориальных зон, а также особенности использования их земельных участков определяются Правилами землепользования и застройки сельских поселений Азнакаевского муниципального района с учетом ограничений, установленных федеральными, республиканскими нормативными правовыми актами, а также настоящими Нормативами.

4.1.11. Состав территориальных зон, а также особенности использования их земельных участков определяются Градостроительным регламентом, Правилами землепользования и застройки с учетом ограничений, установленных градостроительным, земельным, природоохранным, санитарным, иным специальным законодательством, настоящими Нормативами, а также специальными нормами.

В составе территориальных зон могут выделяться земельные участки общего пользования, занятые площадями, улицами, проездами, дорогами, набережными, скверами, водоемами и другими объектами, предназначенными для удовлетворения общественных интересов населения.

4.1.12. Границы функциональных и территориальных зон могут устанавливаться по:
линиям магистралей, улиц, проездов, разделяющим транспортные потоки противоположных направлений;
красным линиям;
границам земельных участков;
границам населенных пунктов;
границам сельских поселений;
естественным границам природных объектов;
иным границам.

4.1.13. При выделении территориальных зон и установлении регламентов их использования необходимо учитывать также ограничения на градостроительную деятельность, обусловленные установленными зонами особого использования территории. В их числе: зоны историко-культурных заповедников; зоны охраны памятников истории и культуры; зоны особо охраняемых природных территорий; санитарно-защитные зоны; водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы; зоны залегания полезных ископаемых; зоны, имеющие ограничения для размещения застройки в связи с неблагоприятным воздействием природного и техногенного характера (затопление и подтопление, просадочные грунты и др.).

Границы зон с особыми условиями использования территорий, в том числе границы территорий объектов культурного наследия, устанавливаемые в соответствии с законодательствами Российской Федерации, Республики Татарстан, могут не совпадать с границами территориальных зон.

4.1.14. Санитарно-защитные зоны производственных и других объектов, выполняющие средозащитные функции, включаются в состав тех территориальных зон, в которых размещаются эти объекты. Допустимый режим использования и застройки санитарно-защитных зон необходимо принимать в соответствии с действующим законодательством, настоящими Нормативами, санитарными правилами, приведенными в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200, а также по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В районах, подверженных опасному воздействию природных и техногенных факторов, при зонировании территорий сельских поселений необходимо учитывать приведенные в настоящих Нормативах ограничения на размещение зданий и сооружений, связанные с длительным пребыванием большого количества людей.

4.1.15. Рекомендуемый перечень объектов, отображаемых в генеральных планах сельских поселений Азнакаевского муниципального района, приведен в [таблице 2 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

4.2. ЖИЛЫЕ ЗОНЫ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.2.1. Жилые зоны предназначены для размещения жилищного фонда.

В жилых зонах допускается также размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта и производственных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон и не являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (шум, вибрация, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия).

Жилые зоны должны располагаться в границах населенных пунктов.

Примечание: По решению органов местного самоуправления, возможно предусматривать в пределах населенных пунктов территории для размещения садоводческих (дачных) участков. Такие территории относятся к жилой зоне. Развитие социальной, транспортной и инженерной инфраструктур в отношении этих зон необходимо предусматривать в объемах, обеспечивающих на перспективу возможность постоянного проживания.

4.2.2. Планировочную структуру жилых зон следует формировать во взаимосвязи с зонированием и планировочной структурой населенного пункта в целом с учетом градостроительных и природных особенностей территории. При этом необходимо предусматривать взаимосвязанное размещение жилых домов, общественных зданий и сооружений, улично-дорожной сети, озелененных территорий общего пользования, а также других объектов, размещение которых допускается на территории жилых зон по санитарно-гигиеническим нормам и требованиям безопасности.

4.2.3. Для предварительного определения размеров территорий жилых зон допускается применять укрупненные показатели в расчете на 1000 человек, приведенные в [таблице 2](#) (СП 42.13330.2016).

Таблица 2

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОЩАДИ ЖИЛЫХ ЗОН ПО ТИПАМ ЖИЛЫХ ЗАСТРОЕК

Тип застройки	Укрупненные показатели площади жилых зон, га на 1 000 человек
Малоэтажная застройка: секционная (до 4 этажей), блокированная застройка (до 3 этажей)	10
Индивидуальная усадебная застройка (одноквартирные жилые дома) с участками	20-40

4.2.4. Для определения объемов и структуры жилищного строительства расчетная минимальная обеспеченность общей площадью жилых помещений по сельским поселениям принимается на основании фактических статистических данных Азнакаевского муниципального района и в соответствии с генеральными планами сельских поселений Азнакаевского муниципального района, рассчитанных на перспективу в соответствии с [таблицей 3](#) и [таблицей 1 приложения №4](#) к настоящим Нормативам.

Таблица 3

ФАКТИЧЕСКИЕ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЖИЛЬЕМ

Наименование показателя	Фактические отчетные показатели, кв. метров/человека		Показатели на расчетные периоды, кв. метров/человека	
	2013 год	2016 год	2020 год	2035 год
Расчетная минимальная обеспеченность общей площадью жилых помещений в сельских населенных пунктах	26,1		32,7	43,7

Примечание: Расчетные показатели на перспективу корректируются с учетом фактической расчетной минимальной обеспеченности общей площадью жилых помещений, достигнутой в 2020, 2035 годах

4.2.5. Расчетные показатели объемов и типов жилой застройки должны производиться с учетом сложившейся и прогнозируемой социально-демографической ситуации и доходов населения. При этом рекомендуется предусматривать разнообразные типы жилых домов, дифференцированных по уровню комфорта в соответствии с таблицей 4. Средний расчетный показатель жилищной обеспеченности зависит от соотношения жилых домов и квартир различного уровня комфорта и определяется расчетом (СП 42.13330.2016).

4.2.6. При реконструкции жилой застройки, как правило, должна быть сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении санитарно-гигиенических, противопожарных и других требований настоящих Нормативов. При этом необходимо также обеспечивать нормативный уровень обслуживания населения в соответствии с требованиями раздела "Учреждения и предприятия обслуживания" настоящих Нормативов, а также модернизацию инженерной и транспортной инфраструктур (СП 42.13330.2016).

4.2.7. Границы, размеры и режим использования земельных участков при многоквартирных жилых домах, находящихся в общей долевой собственности членов товарищества - собственников жилых помещений в многоквартирных домах (кондоминиумах), определяются в документах территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории с учетом законодательств Российской Федерации и Республики Татарстан (СП 42.13330.2016).

Таблица 4

СТРУКТУРА ЖИЛИЩНОГО ФОНДА,
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ПО УРОВНЮ КОМФОРТА

Тип жилого дома и квартиры по уровню комфорта	Норма площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека, кв. метров	Формула заселения жилого дома и квартиры	Доля в общем объеме жилищного строительства, процентов
Престижный (бизнес-класс)	40	$k = N_{\text{ж}} + 1$ $k = N_{\text{ж}} + 2$	$\frac{10}{15}$
Массовый (эконом-класс)	30	$k = N_{\text{ж}}$ $k = N_{\text{ж}} + 1$	$\frac{25}{50}$
Социальный (муниципальное жилище)	20	$k = N_{\text{ж}} - 1$ $k = N_{\text{ж}}$	$\frac{60}{30}$
Специализированный	-	$k = N_{\text{ж}} - 2$ $k = N_{\text{ж}} - 1$	$\frac{7}{5}$

Примечание:

1. Общее число жилых комнат в квартире или доме k и численность проживающих людей $N_{\text{ж}}$.
2. Специализированные типы жилища - дома гостиничного типа, специализированные жилые комплексы.

3. В числителе - на первую очередь, в знаменатель - на расчетный срок.
4. Указанные нормативные показатели не являются основанием для установления нормы реального заселения

4.2.8. Для размещения жилой зоны должны выбираться территории наиболее благоприятные в санитарно-гигиеническом и инженерно-геологическом отношении, не требующие большого объема инженерной подготовки, планировочных работ и значительных мероприятий по сохранению естественного состояния природной среды.

При организации жилых зон следует учитывать зонирование и структуру поселения в целом, градостроительные и природные особенности территории, обеспечивать взаимосвязанное размещение жилой и общественной застройки, улично-дорожной сети, озелененных территорий общего пользования.

4.2.9. Оздоровление жилых зон обеспечивается за счет ликвидации источников загрязнения воды, воздуха, почв и повышенного шума, электромагнитного и радиационного полей.

Перечень объектов, допустимых для размещения в пределах отдельных частей жилых зон, определяется градостроительными регламентами, утвержденными в составе Правил землепользования и застройки сельского поселения.

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЛЫХ ЗОН

4.2.10. Структурной основой организации жилых зон является характер их функционально-планировочного членения. Жилые зоны подразделяются на участки жилой застройки (участок жилого многоквартирного дома, участок жилого многоквартирного дома, жилого района).

4.2.11. Участок многоквартирного жилого дома размещается на территории жилого района.

На участке многоквартирного жилого дома должны быть организованы:

подъезды к входным группам жилого здания, в том числе для специализированного автомобильного транспорта (пожарного, скорой помощи, иного специализированного транспорта);

пешеходные коммуникации для обеспечения подходов к входным группам жилого здания и передвижения по территории участка;

места парковки автомобилей жителей и посетителей жилого здания;

места парковки легковых автомобилей работающих посетителей учреждений и предприятий, расположенных в помещениях нежилого назначения в жилом здании;

места для сортировки твердых бытовых отходов и размещения контейнеров для сбора мусора.

В составе озелененных территорий, размещаемых в пределах участка многоквартирного жилого дома, должны быть организованы площадки для игр детей и отдыха жителей.

4.2.12. Участок многоквартирного жилого дома размещается на территории жилого района.

На участке многоквартирного жилого дома должны быть организованы места для хранения легковых автомобилей жителей.

На участке многоквартирного жилого дома должно быть организовано место для сортировки твердых бытовых отходов и размещения контейнеров для сбора мусора.

4.2.13. В состав территории жилого района должны входить:

участки жилой застройки;

участки общественно-деловой застройки, в том числе участки объектов социальной инфраструктуры;

рекреационные территории (скверы, сады, парки);

участки объектов коммунального обслуживания территории района;

улицы местного значения, проезды.

На территории жилого района должны быть размещены:

сеть улиц местного значения, проездов, обеспечивающая транспортное обслуживание

территории и населения сельского поселения;

объекты социальной инфраструктуры, обязательные для размещения на территории жилых групп, а также многофункциональные культурные центры, физкультурно-оздоровительные комплексы, детско-юношеские спортивные комплексы, фельдшерско-акушерские пункты, универсальные торговые центры, специализированные магазины, комплексные предприятия бытового обслуживания, кафе, учреждения социального обслуживания населения;

пешеходные коммуникации для передвижения населения по территории жилого района, обеспечивающие безопасное передвижение населения к остановкам общественного транспорта, объектам и территориям массового посещения;

места хранения легковых автомобилей жителей;

места парковки легковых автомобилей работающих и посетителей объектов нежилого назначения, расположенных на территории жилого района;

велосипедные дорожки.

На территории жилого района допускается размещение участков иных объектов общественно-делового назначения, включая объекты религиозного назначения, объекты производственного назначения, транспортной и инженерной инфраструктур при условии, что размер территории участка объекта не превышает 2,0 гектара.

На территории жилого района не допускается размещение наземных линейных объектов скоростного внеуличного и внешнего транспорта.

4.2.14. В соответствии с характером застройки в пределах жилой зоны населенного пункта выделяется тип малоэтажной жилой застройки:

- индивидуальная усадебная застройка многоквартирными жилыми домами высотой до 3 этажей включительно;

- застройка блокированными жилыми домами высотой до 3 этажей включительно;

- застройка многоквартирными жилыми домами высотой 3 - 4 этажа включительно.

В зависимости от местных условий указанный тип застройки, как правило, дифференцируется: по размещению в системе населенного пункта, по уровню комфортности, по наличию и сохранности памятников архитектуры, по историческому периоду застройки и т.п.

Требования к организации жилой застройки закрепляются Правилами землепользования и застройки сельского поселения.

4.2.15. Объемы сохраняемого или подлежащего сносу жилищного фонда следует определять в установленном порядке с учетом его экономической и исторической ценности, технического состояния, максимального сохранения жилищного фонда, пригодного для проживания.

4.2.16. Реконструкция сложившейся жилой застройки должна предусматривать упорядочение планировочной структуры и сети улиц, совершенствование системы общественного обслуживания, озеленения и благоустройства территории, модернизацию и капитальный ремонт жилых и общественных зданий.

4.2.17. В сельских поселениях следует предусматривать жилые дома преимущественно усадебного типа. Многоквартирные типы жилых зданий могут применяться только при соответствующем обосновании.

4.2.18. Площадь участков в блокированной и индивидуальной усадебной застройке сельских поселений принимается в соответствии с решением органов местного самоуправления (с дифференциацией в зависимости от размещения застройки в структуре населенного пункта) и учитывая СП 42.13330.2016.

Минимальные размеры приквартирного участка в блокированной малоэтажной застройке допускается принимать 30 кв. метров, участка в усадебной застройке сельских поселений - 600 кв. метров.

4.2.19. Расстояния между жилыми, жилыми и общественными зданиями следует принимать на основе требований к инсоляции (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01) и требований пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017)).

4.2.20. Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий устанавливается дифференцированно в зависимости от типа квартир, функционального назначения помещений, планировочных зон населенного пункта, географической широты: для Азнакаевского муниципального района не менее 2 часов в день с 22 марта по 22 сентября.

Продолжительность инсоляции в жилых зданиях должна быть обеспечена не менее чем в одной комнате 1 - 3-комнатных квартир и не менее чем в двух комнатах квартир с четырьмя комнатами и более.

Допускается прерывистость продолжительности инсоляции, при которой один из периодов должен быть не менее 1,0 часа. При этом суммарная продолжительность нормируемой инсоляции должна увеличиваться на 0,5 часа соответственно для каждой зоны.

Допускается снижение продолжительности инсоляции на 0,5 часа в двухкомнатных и трехкомнатных квартирах, где инсолируется не менее двух комнат, и в многокомнатных квартирах (четыре и более комнаты), где инсолируется не менее трех комнат, а также при реконструкции жилой застройки, расположенной в центральной зоне населенного пункта, определенных его генеральным планом развития.

4.2.21. Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии с таблицами 1 - 6 приложения №10 к настоящим Нормативам.

4.2.22. На территории усадебной застройки следует принимать расстояния (СП 53.13330.2011):

от окон жилого здания до хозяйственных построек, расположенных на соседнем участке, - не Минимальные расстояния до границы соседнего участка по санитарно-бытовым условиям должны быть от:

- жилого строения (или дома) - 3 м;
- постройки для содержания мелкого скота и птицы - 4 м;
- других построек - 1 м;
- стволов высокорослых деревьев - 4 м, среднерослых - 2 м;
- кустарника - 1 м.

Расстояние между жилым строением (или домом), хозяйственными постройками и границей соседнего участка измеряется от цоколя или от стены дома, постройки (при отсутствии цоколя), если элементы дома и постройки (эркер, крыльцо, навес, свес крыши и др.) выступают не более чем на 50 см от плоскости стены. Если элементы выступают более чем на 50 см, расстояние измеряется от выступающих частей или от проекции их на землю (консольный навес крыши, элементы второго этажа, расположенные на столбах и др.).

При возведении на участке хозяйственных построек, располагаемых на расстоянии 1 м от границы соседнего участка, скат крыши следует ориентировать таким образом, чтобы сток дождевой воды не попал на соседний участок.

Минимальные расстояния между постройками по санитарно-бытовым условиям должны быть, м:

- от жилого строения или жилого дома до душа, бани (сауны), уборной - 8;
- от колодца до уборной и компостного устройства - 8.

Указанные расстояния должны соблюдаться между постройками, расположенными на смежных участках.

4.2.23. Допускается блокировка жилых домов, а также хозяйственных построек на смежных приусадебных земельных участках по взаимному согласию домовладельцев с учетом противопожарных требований в соответствии с приложением №9 к настоящим Нормативам. Указанные нормы распространяются и на пристраиваемые к существующим жилым домам хозяйственные постройки (СП 42.13330.2016).

4.2.24. Озелененные территории жилых зон формируются в виде единой системы озеленения жилых групп. Система озеленения включает: участки зеленых насаждений вдоль пешеходных и транспортных коммуникаций (газоны, рядовые посадки деревьев и

кустарников), озелененные площадки вне участков жилой застройки (спортивные, спортивно-игровые, для выгула собак и др.), объекты озеленения общего пользования (скверы, сады).

Удельный вес озелененных территорий различного назначения в пределах застройки жилого района (уровень озелененности территории застройки) должен составлять не менее 25 процентов. Площадь озелененных территорий общего пользования в жилом районе следует принимать не менее 6 кв. метров/человека.

Озеленение территории общеобразовательной организации предусматривают из расчета не менее 50 процентов площади его территории. Озеленение территории дошкольных образовательных организаций должно составлять не менее 50 процентов площади территории, свободной от застройки. Деревья высаживают на расстоянии не менее 15 метров, а кустарники - не менее 5 метров от здания учреждения. При размещении территории общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций на границе с лесными и садовыми массивами допускается сокращать площадь озеленения на 10 процентов.

Нормы посадки деревьев и кустарников на 1 гектар озеленяемой площади объектов озеленения в жилых зонах приведены в таблице 5 (Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации).

Таблица 5

НОРМЫ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В ЖИЛЫХ ЗОНАХ

Озелененная территория	Количество деревьев на 1 гектар площади	Количество кустарников на 1 гектар площади
Сады жилых районов	180 - 200	1440 - 1600
Жилые территории	150 - 170	750 - 850
Участки детских садов	180 - 220	1440 - 1760
Участки школ	100 - 120	1000 - 1200

При озеленении придомовой территории жилых зданий расстояние от стен жилых домов до оси стволов деревьев с кроной диаметром до 5 метров должно составлять не менее 5 метров. Для деревьев большего размера расстояние должно быть более 5 метров, для кустарников - 1,5 метра. Высота кустарников не должна превышать нижнего края оконного проема помещений первого этажа (СанПиН 2.1.2.2645-10).

Расстояние между проектируемой границей участка жилой застройки и ближайшим краем лесного массива в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017) следует принимать не менее 50 метров, а при одно-, двухэтажной индивидуальной застройке - не менее 15 метров.

4.2.25. Ограждения (заборы) в зоне малоэтажной и многоэтажной застройки должны быть установлены строго по красным линиям и по границе землеотвода (межевым границам земельных участков).

Высота ограждения (забора) регламентируется Правилами землепользования и застройки сельских поселений с учетом сложившейся застройки, требований охраны объектов культурного наследия и видов территориальных зон.

В целях обеспечения проезда противопожарной техники и служебного транспорта границы предоставляемых земельных участков и их ограждения (заборы) должны размещаться на расстоянии не менее 5 метров от границ лесных массивов (насаждений).

Заборы и иные используемые ограждения должны иметь опрятный внешний вид: при необходимости окрашены, очищены от грязи, не иметь проемов, поврежденных участков, отклонений от вертикали, посторонних наклеек, объявлений и надписей.

Не допускаются скопление вдоль забора мусора, долгосрочное складирование строительных или иных материалов.

Цветовое решение окраски лицевых (уличных) заборов должно быть согласовано с

органом управления в области архитектуры и градостроительства муниципального района.

Условия размещения в жилых домах встроенно-пристроенных нежилых объектов определяется СП 31-107-2004 "Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий", [СанПиН 2.4.1.3049-13](#) "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций", СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Размещение встроенно-пристроенных нежилых объектов допускается при условии выполнения норм пожарной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017), СНиП 21-01-97*, СП 54.13330.2016, СП 118.13330.2016, СП 113.13330.2016, ППБ 01-03.

4.2.26. Типологические группы и рекомендуемая номенклатура встроенных в многоквартирные жилые дома (кроме блокированных) учреждений общественного назначения даны в [таблице 6 приложения №4](#) к настоящим Нормативам (СП 31-107-2004).

Примечание: При проектировании учреждений общественного назначения встроенно-пристроенными в многоэтажные жилые здания величины показателей, нормируемых в [таблице 6 приложения №4](#) к настоящим Нормативам (площади, мощность и т.д.), допускается принимать в качестве нижней границы. Их увеличение, расширение номенклатуры, а также размещение в реконструируемых жилых зданиях допускаются по согласованию с органами местного самоуправления и органами санитарно-эпидемиологического надзора.

4.2.27. В подвальном, цокольном, первом и втором этажах жилого здания допускается размещение встроенных и встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, за исключением объектов, оказывающих вредное воздействие на человека.

Размещение жилых помещений квартир в цокольных и подвальных этажах не допускается.

В жилых зданиях допускается размещение помещений общественного назначения, инженерного оборудования и коммуникаций при условии соблюдения гигиенических нормативов по шуму, инфразвуку, вибрации, электромагнитным полям. Помещения общественного назначения, встроенные в жилые здания, должны иметь входы, изолированные от жилой части здания, при этом участки для стоянки автотранспорта персонала должны располагаться за пределами придомовой территории.

В подвальных и цокольных этажах таких жилых домов допускается устройство встроенных и встроенно-пристроенных стоянок для автомашин и мотоциклов при условии герметичности потолочных перекрытий и оборудования устройства для отвода выхлопных газов автотранспорта.

При размещении под жилыми зданиями гаражей-стоянок необходимо отделять их от жилой части здания этажом нежилого назначения. Размещение над гаражами помещений для работы с детьми, помещений лечебно-профилактического назначения не допускается.

Не допускается размещение в жилых помещениях промышленных производств.

4.2.28. Магазины по продаже синтетических ковровых изделий допускается пристраивать к глухим участкам стен жилых зданий с пределом огнестойкости REI 150.

4.2.29. В цокольном и подвальном этажах жилых зданий не допускается размещать помещения для хранения, переработки и использования в различных установках и устройствах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных газов, взрывчатых веществ; помещения для пребывания детей; кино-залы, конференц-залы и другие зальные помещения с числом мест более 50, сауны, а также лечебно-профилактические учреждения.

4.2.30. Загрузка помещений общественного назначения со стороны двора жилого дома, где расположены окна жилых комнат квартир и входы в жилую часть дома, в целях защиты жильцов от шума и выхлопных газов не допускается.

Загрузку помещений общественного назначения, встроенных в жилые здания, следует выполнять: с торцов жилых зданий, не имеющих окон; из подземных туннелей; со стороны улиц при наличии специальных загрузочных помещений.

Допускается не предусматривать указанные загрузочные помещения при площади

встроенных общественных помещений до 150 кв. метров (СП 54.13330.2016).

4.2.31. При новом строительстве, в условиях сложившейся затесненной застройки допускается размещение дошкольных образовательных организаций во встроенных в жилые дома помещениях вместимостью до 80 мест и во встроенно-пристроенных помещениях к жилым домам (или пристроенных) вместимостью до 150 мест при наличии отдельно огороженной территории с самостоятельным входом и выездом (выездом). Здание дошкольной образовательной организации отделяется от жилого здания капитальной стеной (СанПиН 2.4.1.3049-13).

4.2.32. Требования к входным группам, расположенным на первых этажах, а также в подвалах и цокольных этажах жилых домов, выходящих на главную улицу, определяются Жилищным кодексом Российской Федерации.

4.2.33. На территории участка жилой застройки допускается размещение в нижних этажах жилого дома встроенно-пристроенных нежилых объектов при условии, если предусматриваются:

обособленные от жилой территории входы для посетителей;

обособленные подъезды и площадки для парковки автомобилей, обслуживающих встроенный объект;

самостоятельные шахты для вентиляции;

отделение нежилых помещений от жилых противопожарными, звукоизолирующими перекрытиями и перегородками.

Размещение детских дошкольных образовательных организаций и общеобразовательных организаций в первых этажах жилых домов требует дополнительно обеспечения нормативных показателей освещенности, инсоляции, площади и кубатуры помещений, высоты основных помещений в чистоте не менее 3 метров и организации прогулочных площадок на расстоянии от входа в помещение детского сада не более чем на 30 метров, а от окон жилого дома - не менее 15 метров.

Объекты нежилого значения, размещаемые в жилой застройке, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к жилым зонам.

4.2.34. Перевод жилого помещения в нежилое не допускается, если доступ к переводимому помещению невозможен без использования помещений, обеспечивающих доступ к жилым помещениям, или отсутствует техническая возможность оборудовать такой доступ к данному помещению, если переводимое помещение является частью жилого помещения, либо используется собственником данного помещения или иным гражданином в качестве места постоянного проживания, а также, если право собственности на переводимое помещение обременено правами каких-либо лиц (Жилищный кодекс Российской Федерации).

Перевод квартиры в многоквартирном доме в нежилое помещение допускается только в случаях, если такая квартира расположена на первом этаже указанного дома или выше первого этажа, но помещения, расположенные непосредственно под квартирой, переводимой в нежилое помещение, не являются жилыми (Жилищный кодекс Российской Федерации).

4.2.35. Уклон и ширина лестничных маршей и пандусов, высота ступеней, ширина проступей, ширина лестничных площадок, высота проходов по лестницам, подвалу, перепады уровня пола, а также размеры дверных проемов должны обеспечивать безопасность передвижения людей и удобство перемещения оборудования и мебели. В необходимых случаях должны быть предусмотрены поручни. Применение лестниц с разной высотой и глубиной ступеней не допускается. Число подъемов в одном марше между площадками (за исключением криволинейных лестниц) должно быть не менее 3 и не более 16 (СП 1.13130.2009).

Лестничные марши и площадки должны иметь ограждения с поручнями.

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Наружные лестницы (или их части) и площадки высотой от уровня тротуара более 0,45 метра при входах в здания в зависимости от назначения и местных условий должны иметь ограждения.

Уклон маршей лестниц в надземных этажах следует принимать не более 1:2.

Уклон маршей лестниц, ведущих в подвальные и цокольные этажи, а также лестниц в

надземных этажах, не предназначенных для эвакуации людей, допускается принимать 1:1,5. Уклон пандусов на путях передвижения людей следует принимать не более:

внутри здания, сооружения - 1:6;

в стационарах медицинских организаций - 1:20;

снаружи - 1:8;

на путях передвижения инвалидов на колясках внутри и снаружи здания - 1:12.

Наружные лестницы необходимо проектировать таким образом, чтобы ширина тротуара оставалась не менее 1,5 метра.

Высота ограждений лестниц должна быть достаточной для предупреждения падения и быть не менее 0,9 метра. Ограждения из металлических конструкций должны выполняться в соответствии с ГОСТ 25772-83.

4.2.36. Конструктивные элементы остекления лоджий и балконов должны располагаться от уровня пола помещения на расстоянии, как правило, 1,0 метра и более с нижним рядом остекленных ячеек с размерами: по ширине не менее 0,7 метра и по высоте не менее 1,2 метра.

При этом остекленные створки лоджий и балконов должны быть открывающимися.

Лоджии, используемые в качестве переходных через воздушную зону при незадымляемых лестничных клетках, должны быть открытыми, без остекления.

При остеклении лоджий и балконов должны быть обеспечены нормируемые величины инсоляции и коэффициенты естественной освещенности в жилых помещениях квартир и на кухнях (Территориальные строительные нормы "Остекление лоджий и балконов" (утверждены постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.12.2001 №885)).

При строительстве новых жилых домов необходимо предусматривать остекление балконов и лоджий.

4.2.37. Улично-дорожную сеть, сеть общественного пассажирского транспорта, протяженность пешеходных подходов, пешеходное движение и инженерное обеспечение при планировке и застройке жилой зоны следует проектировать в соответствии с требованиями разделов "Зоны транспортной и инженерной инфраструктур" (4.6) "Транспортная инфраструктура" (5.2) и "Инженерная инфраструктура" (5.3) настоящих Нормативов.

4.2.38. Расстояния между жилыми, жилыми и общественными, а также размещаемыми в застройке производственными зданиями следует принимать на основе расчетов инсоляции и освещенности согласно требованиям действующих санитарных норм и правил, норм инсоляции, приведенных в разделе 6.8 "Регулирование микроклимата", и противопожарным требованиям в соответствии с таблицами 1 - 6 приложения №10 к настоящим Нормативам.

Между длинными сторонами жилых зданий высотой в два - три этажа следует принимать расстояния (бытовые разрывы) не менее 15 метров, высотой в четыре этажа - не менее 20 метров; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат - не менее 10 метров. Указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции и освещенности, если обеспечивается непросматриваемость жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

4.2.39. В сельских поселениях санитарные разрывы от окон жилых домов до блоков сараев для скота и птицы принимаются: одиночных или двойных - не менее 15 метров, до 8 блоков - не менее 25 метров.

Площадь застройки сблокированных сараев для скота не должна превышать 800 кв. метров. Расстояние между группами сараев и зданиями следует принимать в соответствии с таблицами 1 - 6 приложения № 10 к настоящим Нормативам.

4.3. ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ, СМЕШАННЫЕ ЗОНЫ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.3.1. Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, административных, культовых зданий, объектов делового, финансового назначения, стоянок автомобильного транспорта, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

4.3.2. В сельских поселениях общественно-деловая зона, выполняющая функцию центра поселения, формируется в административном центре поселения.

В сельских населенных пунктах формируется общественно-деловая зона, необходимая для обслуживания населенного пункта.

СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ И ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ ЗОНЫ

4.3.3. Размещение общественных центров принимается с учетом величины населенного пункта в составе поселения, их роли в системе расселения и в системе формируемых центров обслуживания.

Классификация зданий и сооружений, планируемых к размещению в общественном центре, имеет своей целью способствовать выбору экономически целесообразных решений при проектировании.

При проектировании размещения зданий в общественных центрах на территории населенных пунктов в составе поселения необходимо определять значение объекта по уровню поселенческого обслуживания.

Отнесение проектируемых зданий к определенному уровню обслуживания следует производить на основании следующих условий:

по социально-демографической структуре населения, формирующего спрос на услуги:

численность населения сельского поселения;

численность населения населенного пункта или отдельных планировочных элементов;

по частоте потребления предоставляемых услуг:

регулярное - повседневное;

по мере необходимости - периодически или эпизодически;

по основному местоположению:

административный центр муниципального района, крупный населенный пункт муниципального района;

административный центр поселения или крупный населенный пункт поселения;

населенный пункт или отдельные планировочные элементы.

4.3.4. Структуру и типологию общественных центров, объектов в общественно-деловой зоне и видов обслуживания в зависимости от места формирования общественного центра рекомендуется принимать в соответствии с [приложением №3](#) к настоящему Нормативам.

4.3.5. Для общественно-деловых зон поселения, в пределах которого размещаются объекты культурного наследия, разрабатываются мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включающие их реставрацию, приспособление, консервацию, воссоздание утраченной историко-архитектурной среды.

4.3.6. Перечень объектов, разрешенных для размещения в общественно-деловой зоне, определяется Правилами землепользования и застройки.

В перечень объектов, разрешенных для размещения в общественно-деловой зоне, могут включаться:

многоквартирные жилые дома преимущественно с учреждениями обслуживания;

закрытые и открытые автостоянки;

коммунальные и производственные предприятия, осуществляющие обслуживание населения, площадью не более 200 кв. метров, встроенные или занимающие часть здания без производственной территории, экологически безопасные;

предприятия индустрии развлечений при отсутствии ограничений на их размещение, установленных органами местного самоуправления;

другие объекты в соответствии с требованиями Градостроительного регламента Правил землепользования и застройки.

4.3.7. Соотношение территорий в пределах многофункциональной общественной зоны следует принимать:

участки общественной застройки - не менее 40 процентов;

участки жилой застройки - не более 25 процентов;

участки производственных объектов - не более 10 процентов.

При этом доля нежилого фонда в общем объеме фонда на участке жилого дома в пределах общественно-деловой территории может составлять до 60 процентов.

Примечание: Коэффициент застройки отдельных участков в пределах многофункциональных общественных зон может достигать 1,0.

НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ ЗОНЫ

4.3.8. Планировка и застройка общественно-деловых зон зданиями различного функционального назначения производится с учетом требований настоящего раздела, а также [раздела "Жилые зоны"](#) настоящих Нормативов.

Планировку и застройку общественно-деловых зон с расположенными в границах их территорий объектами культурного наследия, охранных зон, следует осуществлять с учетом требований [раздела "Охрана памятников истории и культуры"](#) настоящих Нормативов.

4.3.9. Расчет количества и вместимости учреждений и предприятий обслуживания, размеры земельных участков в общественно-деловой зоне, их размещение следует определять по социальным нормативам исходя из функционального назначения объекта в соответствии с [таблицами 3, 4 приложения № 3](#) к настоящим Нормативам.

Для объектов, не указанных в [таблицах 3, 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам, расчетные данные следует устанавливать в задании на проектирование.

При определении количества, состава и вместимости зданий, расположенных в общественно-деловой зоне населенного пункта следует дополнительно учитывать приезжих из других населенных пунктов с учетом значения общественного центра.

4.3.10. Интенсивность использования территории общественно-деловой зоны определяется видами объектов и регламентируется параметрами, приведенными в [таблицах 3, 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

Интенсивность использования территории общественно-деловой зоны характеризуется плотностью застройки (тыс. кв. метров/гектар) и процентом застроенности территории.

Процент застроенности территории объектами, расположенными в многофункциональной общественно-деловой зоне, рекомендуется принимать не менее 50 процентов.

4.3.11. Здания в общественно-деловой зоне следует размещать с отступом от красных линий. Размещение зданий по красной линии допускается в условиях реконструкции сложившейся застройки при соответствующем обосновании.

4.3.12. Размещение объектов и сетей инженерной инфраструктуры общественно-деловой зоны следует осуществлять в соответствии с требованиями раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

4.3.13. Размещение объектов транспортной инфраструктуры и расчет количества машино-мест для парковки легковых автомобилей следует осуществлять в соответствии с требованиями раздела "Зоны транспортной инфраструктуры" настоящих Нормативов, а также настоящего раздела.

4.3.14. Для подъезда к крупным учреждениям, предприятиям обслуживания, торговым центрам и др. следует предусматривать основные проезды, а к отдельно стоящим зданиям - второстепенные проезды, размеры которых следует принимать в соответствии с [таблицей 47](#).

Подъезд грузового автомобильного транспорта к объектам, расположенным в общественно-деловой зоне на магистральных улицах, должен быть организован с боковых или параллельных улиц, без пересечения пешеходного пути.

4.3.15. Минимальную площадь озеленения территорий общественно-деловой зоны следует принимать в соответствии с требованиями раздела "Рекреационные зоны".

4.3.16. Экологическая безопасность (по уровню шума, загрязненности атмосферного воздуха, почвы, радиоактивного загрязнения и др.) общественно-деловых зон обеспечивается в соответствии с требованиями раздела "Охрана окружающей среды" настоящих Нормативов.

4.3.17. Условия безопасности в общественно-деловых зонах обеспечиваются в соответствии с разделом "Пожарная безопасность".

Минимальные расстояния между жилыми и общественными зданиями следует принимать на основе расчетов инсоляции и освещенности, учета противопожарных требований и

санитарных разрывов. Требования к инсоляции и освещенности общественных и жилых зданий приведены в разделе "Охрана окружающей среды" настоящих Нормативов.

4.3.18. Общественный центр территории малоэтажной жилой застройки предназначен для размещения объектов культуры, торгово-бытового обслуживания, административных, физкультурно-оздоровительных и досуговых зданий и сооружений.

В перечень объектов застройки в центре могут включаться многоквартирные жилые дома с встроенными или пристроенными учреждениями обслуживания.

В общественном центре следует формировать систему взаимосвязанных пространств-площадок (для отдыха, спорта, оказания выездных услуг) и пешеходных путей.

В пределах общественного центра следует предусматривать общую стоянку транспортных средств.

4.3.19. Застройка общественного центра территории малоэтажного строительства формируется как из отдельно стоящих зданий, так и из пристроенных к жилым домам многофункциональных зданий комплексного обслуживания населения.

По сравнению с отдельно стоящими общественными зданиями следует уменьшать расчетные показатели площади участка для зданий: пристроенных - на 25 процентов, встроенно-пристроенных - до 50 процентов (за исключением дошкольных организаций, предприятий общественного питания).

4.3.20. Перечень учреждений повседневного обслуживания территорий малоэтажной жилой застройки должен включать следующие объекты: дошкольные организации, общеобразовательные школы, спортивно-досуговый комплекс, амбулаторно-поликлинические учреждения, аптечные киоски, объекты торгово-бытового назначения, отделение связи, отделение банка, пункт охраны порядка, центр административного самоуправления, а также площадки (спорт, отдых, выездные услуги, детские игры).

СМЕШАННЫЕ ЗОНЫ

4.3.21. Смешанные зоны формируются, как правило, в сложившихся частях населенных пунктов с преобладанием жилой и производственной застройки. Кроме того, в таких зонах допустимо также размещение общественных научных и проектных организаций.

Параметры производственных объектов смешанных зон ограничиваются:

площадью участка не более 5 гектаров;

непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами;

отсутствием шума, вибрации, электромагнитных и ионизирующих излучений;

отсутствием загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод свыше установленных для застройки норм;

размером санитарно-защитных зон не более 50 метров;

отсутствием потребности в подъездных железнодорожных путях или потоке грузовых автомобилей более 50 машин в сутки.

4.3.22. Для территорий смешанных зон нормируются:

параметры производственных объектов, допустимых для размещения в пределах зоны;

условия безопасности среды по санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям;

обеспеченность местами парковки автомобилей;

требования охраны и использования памятников истории и культуры.

4.3.23. Устранение неблагоприятного экологического воздействия предприятий на окружающую среду является обязательным для формирования смешанных зон.

При реконструкции и упорядочении чересполосного размещения сложившейся жилой и производственной застройки расширение границ землепользования предприятий не допускается.

Техническое перевооружение предприятий не должно также способствовать ухудшению окружающей среды и увеличению его санитарно-защитной зоны. Все виды воздействия предприятий на среду обитания должны быть снижены до предельно допустимой концентрации (далее - ПДК) и предельно допустимого уровня (далее - ПДУ).

Примечание: В случае невозможности устранения вредного влияния производства следует

обязать собственников предприятия обеспечить уменьшение его мощности, перепрофилирование или создать условия, вынуждающие освободить участок.

4.3.24. В смешанных зонах сельских поселений при соблюдении санитарно-гигиенических требований и зооветеринарных разрывов от производственных построек до жилых домов могут размещаться крестьянско-фермерские хозяйства разной специализации (в том числе животноводческие фермы с санитарно-защитными зонами, не превышающими 50 метров), а также предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья, обслуживанию техники, мастерские традиционных промыслов и др.

4.4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

4.4.1. Производственные территории различаются по параметрам:

класса вредности производства - I, II, III, IV, V классы (по убыванию вредности);

класса вредности производства - I, II, III, IV, V классы (по убыванию вредности);

величины занимаемой территории: до 0,5 гектара; 0,5 - 5,0 гектара; 5,0 - 25,0 гектара; 25,0 - 200,0 гектара и более;

интенсивности использования территории:

коэффициенту плотности застройки - 2,5 - 3,0; 1,0 - 2,0; менее 1,0;

коэффициенту застройки - 0,4 - 0,5; 0,3 - 0,4; менее 0,3;

численности занятых: до 50 человек; 50 - 500 человек; 500 - 5000 человек; 5000 - 10000 человек; более 10000 человек;

величине грузооборота (принимается по большему из двух грузопотоков - прибытия или отправления):

автомобилей/сутки - до 2; от 2 до 40; более 40;

тонн в год - 40; от 40 до 100 тысяч; более 100 тысяч;

величине потребляемых ресурсов:

водопотребление (тыс.куб. метров/сутки) - до 5; от 5 до 20; более 20,

теплотребление (Гкал/час) - до 5; от 5 до 20; более 20.

4.4.2. Для организации производственных зон нормируются:

экологическая безопасность;

градостроительные требования к размещению производственных объектов;

территории, занятые зелеными насаждениями, общественными пространствами;

условия и требования к организации санитарно-защитных зон;

требования к материалам ограждений, размещению рекламы;

требования к дизайну и благоустройству промышленных объектов.

СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН, КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

4.4.3. Производственная зона для строительства новых и расширения существующих производственных предприятий проектируется в соответствии с требованиями Правил землепользования и застройки с учетом аэроклиматических характеристик, рельефа местности, закономерностей распространения промышленных выбросов в атмосфере, потенциала загрязнения атмосферы, с подветренной стороны по отношению к жилым, рекреационным зонам, зонам массового отдыха населения в соответствии со схемой территориального планирования Азнакаевского муниципального района, генеральными планами сельских поселений Азнакаевского муниципального района.

4.4.4. Производственные зоны следует размещать на землях несельскохозяйственного назначения или непригодных для сельского хозяйства. При отсутствии таких земель могут выбираться участки на сельскохозяйственных угодьях худшего качества.

Размещение производственной зоны и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях лесного фонда, запрещается, за исключением объектов, указанных в пункте 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Размещение производственной зоны на площадях залегания полезных ископаемых допускается с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр -

Федерального агентства по недропользованию или его территориальных органов.

4.4.5. Размещение производственных зон в водоохраных зонах рек и водоемов допускается при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным и природоохранным законодательством.

При размещении производственной зоны на прибрежных участках рек и других водоемов планировочные отметки площадок предприятий должны приниматься не менее чем на 0,5 метра выше расчетного наивысшего горизонта вод с учетом подпора и уклона водотока, а также нагона от расчетной высоты волны, определяемой в соответствии с требованиями по нагрузкам и воздействиям на гидротехнические сооружения. За расчетный горизонт следует принимать наивысший уровень воды с вероятностью его превышения для предприятий, имеющих народно-хозяйственное и оборонное значение, один раз в 100 лет, для остальных предприятий - один раз в 50 лет, а для предприятий со сроком эксплуатации до 10 лет - один раз в 10 лет.

4.4.6. Размещение производственной зоны не допускается:

в составе рекреационных зон;

на землях особо охраняемых территорий, в том числе:

во всех поясах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, в зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей;

в зонах охраны объектов культурного наследия без согласования с государственным органом Республики Татарстан в сфере государственной охраны объектов культурного наследия;

в зонах активного карста, оползней, оседания или обрушения поверхности под влиянием горных разработок, которые могут угрожать застройке и эксплуатации предприятий;

на участках, загрязненных органическими и радиоактивными отходами, до истечения сроков, установленных Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан);

в зонах подтопления и возможного катастрофического затопления в результате разрушения гидротехнических сооружений.

4.4.7. Для объектов и производств, сооружений, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, в зависимости от мощности, условий эксплуатации, характера и количества, выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ, создаваемого шума, вибрации и других вредных физических факторов, а также с учетом предусматриваемых мер по уменьшению неблагоприятного влияния их на среду обитания и здоровье человека в соответствии с санитарной классификацией промышленных объектов и производств устанавливаются следующие ориентировочные размеры санитарно-защитных зон:

для предприятий I класса - 1000 метров;

для предприятий II класса - 500 метров;

для предприятий III класса - 300 метров;

для предприятий IV класса - 100 метров;

для предприятий V класса - 50 метров.

Размеры санитарно-защитных зон установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

4.4.8. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

4.4.9. Предприятия, требующие особой чистоты атмосферного воздуха, не следует размещать с подветренной стороны ветров преобладающего направления по отношению к соседним предприятиям с источниками загрязнения атмосферного воздуха.

4.4.10. Проектирование рыбоводных предприятий осуществляется в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических и ветеринарно-санитарных норм и правил и допускается только по согласованию с органами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Татарстан. Отвод земельных участков для

предприятий рыбного хозяйства следует осуществлять в соответствии с требованиями СН 455-73.

4.4.11. Производственные зоны с источниками загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, почв, а также с источниками шума, вибрации, электромагнитных и радиоактивных воздействий по отношению к жилой застройке следует размещать в соответствии с требованиями раздела "Охрана окружающей среды" настоящих Нормативов.

4.4.12. При реконструкции производственных зон территории следует преобразовывать с учетом примыкания к территориям иного функционального назначения:

в полосе примыкания производственных зон к общественно-деловым зонам следует размещать общественно-административные объекты производственных зон, включая их в формирование общественных центров и зон;

в полосе примыкания к жилым зонам не следует размещать на границе производственной зоны глухие заборы. Рекомендуются использование входящей в состав санитарно-защитной зоны полосы примыкания для размещения коммунальных объектов жилого района, зеленых насаждений;

в полосе примыкания к автомобильным и железнодорожным путям производственных зон рекомендуется размещать участки компактной производственной застройки с обслуживаемыми предприятиями, требующими значительных складских помещений, крупногабаритных подъездов, разворотных площадок.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

4.4.13. Производственную зону сельского поселения следует располагать, по возможности, с подветренной стороны по отношению к жилой зоне и ниже по рельефу местности.

При организации производственной зоны объекты и сооружения желательны концентрировать на одной площадке с односторонним размещением относительно селитебной зоны.

4.4.14. Плотность застройки площадок сельскохозяйственных предприятий следует принимать по СНиП II-97-76 исходя из санитарных, ветеринарных и противопожарных требований и норм технологического проектирования.

4.4.15. Санитарно-защитные зоны для сельскохозяйственных производств и объектов и санитарные разрывы до жилой застройки устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200.

Производственные объекты, требующие больших санитарно-защитных зон, следует размещать в наиболее отдаленной от жилой зоны части производственной территории с подветренной стороны к другим производственным объектам (за исключением складов ядохимикатов). В разрыве между ними и жилой зоной допускается размещать объекты меньшего класса вредности с учетом требований действующих СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200.

4.4.16. При размещении производственных объектов необходимо предусматривать меры по исключению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха с учетом требований раздела 6 настоящих Нормативов.

4.5. РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ

4.5.1. В составе рекреационных зон могут выделяться озелененные территории общего пользования, зоны массового отдыха, зоны особо охраняемых природных территорий, представленные скверами, парками, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, а также иными территориями, используемыми и предназначенными для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

4.5.2. На территории рекреационных зон и зон особо охраняемых природных территорий не допускаются строительство новых и расширение действующих промышленных, коммунально-складских и других объектов, непосредственно не связанных с эксплуатацией объектов рекреационного, оздоровительного и природоохранного назначения (п. 9.2 СП 42.13330.2016).

4.5.3. Зеленые насаждения в населенном пункте следует предусматривать в виде единой

системы с учетом его величины и значения, его планировочной структуры, архитектурно-пространственной композиции застройки и местных условий.

При проектировании новых и реконструкции существующих территорий населенного пункта следует предусматривать максимальное сохранение и использование существующих зеленых насаждений.

ОЗЕЛЕНЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

4.5.4. Озелененные территории общего пользования - объекты градостроительного нормирования - представлены в виде парков, скверов, набережных, других мест кратковременного отдыха населения.

4.5.5. В сельских поселениях необходимо предусматривать непрерывную систему озелененных территорий общего пользования и других открытых пространств в увязке с природным каркасом. Его основными структурными элементами являются особо охраняемые природные территории (ООПТ) (п. 9.3 СП 42.13330.2016).

4.5.6. Проектирование нового рекреационного объекта и реконструкция существующих территорий рекреационных зон следует предусматривать с ориентировочным уровнем предельной рекреационной нагрузки и радиусом доступности в соответствии с [таблицей 6](#).

4.5.7. При числе единовременных посетителей в лесопарках 10 - 50 человек/гектар необходимо предусматривать дорожно-тропиночную сеть для организации их движения, а на опушках полей - почвозащитные посадки, при числе единовременных посетителей 50 человек/гектар и более - мероприятия по преобразованию лесного ландшафта в парковый (СП 42.13330.2016 п. 9.10).

4.5.8. Парк - озелененная территория общего пользования многофункционального или специализированного направления рекреационной деятельности с развитой системой благоустройства, предназначенная для периодического массового отдыха населения. Величина территории парка в условиях реконструкции определяется существующей градостроительной ситуацией.

4.5.9. Соотношение элементов территории парка следует принимать, процентов от общей площади парка:

территории зеленых насаждений и водоемов - 65 - 70;

аллеи, дорожки, площадки - 25 - 28;

здания и сооружения - 5 - 7.

4.5.10. Функциональную организацию территории парка следует проектировать в соответствии с [таблицей 7](#).

Таблица 6

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ НОВОГО РЕКРЕАЦИОННОГО ОБЪЕКТА И РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН

Тип рекреационного объекта	Предельная рекреационная нагрузка - число единовременных посетителей, человек/гектар	Радиус доступности
Леса:		-
темнохвойные	не более 1 - 3	
светлохвойные	не более 3	
широколиственные смешанные	не более 8	
лесные луга	не более 20	
Лугопарки	не более 10	15 - 20 минут транспортной

		доступности
Парки зон отдыха	не более 70	15 - 20 минут транспортной доступности
Скверы	100 и более	300 - 400 м
<p>Примечание:</p> <p>1. На территории одного объекта рекреации могут быть выделены зоны с различным уровнем предельной рекреационной нагрузки.</p> <p>2. Фактическая рекреационная нагрузка определяется замерами, ожидаемая - рассчитывается по формуле:</p> $R = \frac{N}{S},$ <p>где:</p> <p>R - рекреационная нагрузка, человек/гектар;</p> <p>N - количество посетителей объектов рекреации, человек;</p> <p>S - площадь рекреационной территории, гектаров.</p> <p>3. Количество посетителей, одновременно находящихся на территории рекреации, рекомендуется принимать 10 - 15 процентов от численности населения, проживающего в радиусе доступности объекта рекреации</p>		

4.5.11. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории парка включает: твердые виды покрытия основных дорожек, элементы сопряжения поверхностей, озеленение, скамьи, урны и малые контейнеры для мусора, оборудование площадок, осветительное оборудование.

Таблица 7

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА

Функциональные зоны парка по видам использования	Размеры земельных участков зон парка	
	% от общей площади парка	кв. метров/человека
Зона культурно-просветительских мероприятий	3 - 8	10 - 20
Зона массовых мероприятий (зрелищ, аттракционов и др.)	5 - 17	30 - 40
Зона физкультурно-оздоровительных мероприятий	10 - 20	75 - 100
Зона отдыха детей	5 - 10	80 - 170
Прогулочная зона	40 - 75	200
Хозяйственная зона	2 - 5	-

4.5.12. Рекомендуется применение различных видов и приемов озеленения: вертикального (перголы, трельяжи, шпалеры), мобильного (контейнеры, вазоны), создание декоративных композиций из деревьев, кустарников, цветочного оформления с использованием видов растений, характерных для данной климатической зоны, а также экзотических видов растений в

специализированных парках.

4.5.13. Сквер представляет собой компактную озелененную территорию, предназначенную для повседневного кратковременного отдыха и транзитного пешеходного передвижения населения.

4.5.14. Соотношение элементов территории сквера следует принимать по таблице 8.

Таблица 8

СООТНОШЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА

Скверы, размещаемые:	Элементы территории (процентов от общей площади)	
	территории зеленых насаждений и водоемов	аллеи, дорожки, площадки, малые формы
В жилых районах, на жилых улицах, между зданиями, перед отдельными зданиями	70 - 80	30 - 20

4.5.15. Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории скверов включает: твердые виды покрытия дорожек и площадок, элементы сопряжения поверхностей, озеленение, скамьи, урны или малые контейнеры для мусора, осветительное оборудование, оборудование архитектурно-декоративного освещения.

Рекомендуется проектировать покрытие дорожек преимущественно в виде плиточного мощения, предусматривать колористическое решение покрытия, размещение элементов декоративно-прикладного оформления, низких декоративных ограждений.

4.5.16. Расстояния от зданий и сооружений до зеленых насаждений следует принимать в соответствии с таблицей 9.

Таблица 9

РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Здание, сооружение	Расстояние, метров, от здания, сооружения, объекта до оси	
	ствола дерева	кустарника
Наружная стена здания и сооружения	5,0	1,5
Край тротуара и садовой дорожки	0,7	0,5
Край проезжей части улиц местного значения, кромка укрепленной полосы обочины дороги или бровка канавы	2,0	1,0
Мачта и опора осветительной сети, мостовая опора и эстакада	4,0	-
Подошва откоса, террасы и др.	1,0	0,5
Подошва или внутренняя грань подпорной стенки	3,0	1,0
Подземные сети: газопровод, канализация	1,5	-
тепловая сеть (стенка канала, тоннеля или оболочка при	2,0	1,0

бесканальной прокладке)		
водопровод, дренаж	2,0	-
силовой кабель и кабель связи	2,0	0,7
Примечание: 1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 метров и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра. 2. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений (п. 9.6 СП 42.13330.2016)		

4.5.17. Озелененные территории общего пользования должны быть благоустроены и оборудованы малыми архитектурными формами: фонтанами и бассейнами, лестницами, пандусами, подпорными стенками, беседками, светильниками и др. (п. 9.15 СП 42.13330.2016).

4.5.18. Дорожную сеть ландшафтно-рекреационных территорий (дороги, аллеи, тропы) следует трассировать по возможности с минимальными уклонами в соответствии с направлениями основных путей движения пешеходов и с учетом определения кратчайших расстояний к остановочным пунктам, игровым и спортивным площадкам. Ширина дорожки должна быть кратной 0,75 метра (ширина полосы движения одного человека) (п. 9.16 СП 42.13330.2016).

4.5.19. В зеленых зонах сельских поселений следует предусматривать питомники древесных и кустарниковых растений и цветочно-оранжерейные хозяйства с учетом обеспечения посадочным материалом группы сельских поселений. Площадь питомников должна быть не менее 80 гектаров.

Площадь питомников следует принимать из расчета 3 - 5 кв. метров/человека в зависимости от уровня обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования, размеров санитарно-защитных зон, развития садоводческих товариществ, особенностей природно-климатических и других местных условий. Общую площадь цветочно-оранжерейных хозяйств следует принимать из расчета 0,4 кв. метра/человека (п. 9.17 СП 42.13330.2016).

ЗОНЫ ОТДЫХА

4.5.20. При проектировании зон рекреации водных объектов, используемых для организованного массового отдыха и купания, выбор места их размещения согласовывается в установленном порядке. При этом необходимо учитывать следующие требования:

соответствие качества воды водного объекта и санитарного состояния территории санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;

наличие или возможность устройства удобных и безопасных подходов к воде;

наличие подъездных путей в зону рекреации;

безопасный рельеф дна и благоприятный гидравлический режим водного объекта;

отсутствие возможности проявления неблагоприятных и опасных процессов (оползней и др.) (ГОСТ 17.1.5.02-80 "Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов").

4.5.21. Зона рекреации водных объектов с учетом местных условий должна быть удалена от гидротехнических сооружений, мест сброса сточных вод, а также других источников загрязнения.

Зона рекреации должна быть размещена за пределами санитарно-защитных зон и с наветренной стороны по отношению к источникам загрязнения окружающей среды и источникам шума (ГОСТ 17.1.5.02-80 "Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов").

4.5.22. Размеры территорий пляжей (речных и озерных), размещаемых в зонах отдыха, следует принимать не менее 8 кв. метров на одного посетителя, для детей - не менее 4 кв. метров на одного посетителя.

Минимальную протяженность береговой полосы для речных и озерных пляжей следует

принимать не менее 0,25 метра на одного посетителя (п. 9.27 СП 42.13330.2016).

4.5.23. Число единовременных посетителей на пляжах следует рассчитывать с учетом коэффициентов одновременной загрузки пляжей:

санаториев - 0,6 - 0,8;

учреждений отдыха и туризма - 0,7 - 0,9;

учреждений отдыха и оздоровления детей - 0,5 - 1,0;

общего пользования для местного населения - 0,2;

отдыхающих без путевок - 0,5 (п. 9.27 СП 42.13330.2016).

4.5.24. На территории зоны отдыха следует проектировать: пункт медицинского обслуживания, спасательную станцию, пешеходные дорожки, инженерное оборудование (питьевое водоснабжение, водоотведение, защиту от попадания загрязненного поверхностного стока в водоем), озеленение, мусоросборники, теневые навесы, общественные туалеты (ГОСТ 17.1.5.02-80 "Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов").

4.6. ЗОНЫ ТРАНСПОРТНОЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУР

4.6.1. Зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, воздушного и трубопроводного транспорта, объектов связи и инженерного оборудования.

4.6.2. При размещении объектов транспортной и инженерной инфраструктуры на территории сельского поселения необходимо предусмотреть предотвращение вредного воздействия перечисленных объектов на жилую, общественную застройку и рекреационные зоны сельского поселения, обеспечиваемое установлением нормативных разрывов от источников вредного воздействия. Нормативные разрывы устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200.

Сооружения и коммуникации, оказывающие прямое вредное воздействие на безопасность населения, располагаются за пределами сельских поселений.

4.6.3. Территории в границах отвода сооружений и коммуникаций транспорта, связи, инженерного оборудования формируются с учетом технических и эксплуатационных характеристик объектов.

4.6.4. Требования к организации этих территорий и перечень нормативных документов, которыми следует пользоваться при проектировании, приведены в [подразделах 5.2 и 5.3](#) настоящих Нормативов.

4.6.5. Обязанности по благоустройству территории в границах отвода сооружений и коммуникаций и их санитарно-защитных зон возлагаются на собственников сооружений.

4.7. ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.7.1. В состав функциональных зон, устанавливаемых в границах территории населенных пунктов сельских поселений, могут включаться зоны сельскохозяйственного использования (в том числе зоны сельскохозяйственных угодий), а также зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства, дачного хозяйства, садоводства, развития объектов сельскохозяйственного назначения, личного подсобного хозяйства.

4.7.2. Вновь образуемые объекты, предназначенные для ведения дачного хозяйства, садоводства, огородничества, рекомендуется размещать в пределах территории сельских поселений за границами населенных пунктов.

4.7.3. Изменение границ населенных пунктов за счет включения зон, занятых объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенных для ведения сельского хозяйства, дачного хозяйства, садоводства, развития объектов сельскохозяйственного назначения, рекомендуется осуществлять путем внесения изменений в генеральный план сельского поселения в порядке, установленном частями 2 - 14 статьи 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

4.7.4. Зоны сельскохозяйственных угодий - это, как правило, земли за границами населенных пунктов, пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами и др.).

4.7.5. В зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения - зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной обработки сельскохозяйственной продукции, входят также земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, древесно-кустарниковой растительностью, предназначенной для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных факторов, замкнутыми водоемами, и резервные земли для развития объектов сельскохозяйственного назначения.

4.7.6. В зонах сельскохозяйственного использования ограничивается изъятие всех видов сельскохозяйственных земель в целях, не связанных с развитием профилирующих отраслей. В данных зонах максимально ограничиваются все виды производственной деятельности, отрицательно влияющие на условия развития основных отраслей сельского хозяйства.

ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА)

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.7.7. Производственные зоны сельских поселений и населенных пунктов следует размещать в соответствии с документами территориального планирования.

4.7.8. В производственных зонах сельских поселений и населенных пунктов (далее производственные зоны) следует размещать животноводческие, птицеводческие и звероводческие предприятия, предприятия по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции, ремонту, техническому обслуживанию и хранению сельскохозяйственных машин и автомобилей, по изготовлению строительных конструкций, изделий и деталей из местных материалов, машиноиспытательные станции, ветеринарные учреждения, теплицы и парники, промышленные цеха, материальные склады, транспортные, энергетические и другие объекты, связанные с проектируемыми предприятиями, а также коммуникации, обеспечивающие внутренние и внешние связи объектов производственной зоны.

4.7.9. В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации для размещения производственных зон и связанных с ними коммуникаций следует выбирать площадки и трассы на землях, не пригодных для сельского хозяйства, либо на сельскохозяйственных угодьях худшего качества.

4.7.10. Размещение производственных зон на пашнях, землях, орошаемых и осушенных, занятых многолетними плодовыми насаждениями, защитными лесами допускается в исключительных случаях.

4.7.11. Не допускается размещение производственных зон:

на площадях залегания полезных ископаемых без разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориальных органов;

в зонах оползней, которые могут угрожать застройке и эксплуатации предприятий, зданий и сооружений;

в зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

во всех зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей;

на землях зеленых зон;

на земельных участках, загрязненных органическими и радиоактивными отходами, до истечения сроков, установленных Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан) и Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Татарстан;

на землях особо охраняемых природных территорий, в том числе в зонах охраны объектов культурного наследия, без разрешения государственного органа Республики Татарстан в сфере государственной охраны объектов культурного наследия.

4.7.12. Допускается размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений производственных зон в охранных зонах особо охраняемых территорий, если строительство намечаемых объектов или их эксплуатация не нарушит их природных условий и не будет угрожать их сохранности.

Условия размещения намечаемых объектов должны быть согласованы с ведомствами, в ведении которых находятся особо охраняемые природные территории.

4.7.13. Допускается размещение производственных зон в водоохранных зонах рек и водоемов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным и природоохранным законодательством.

4.7.14. При размещении производственных зон на прибрежных участках рек или водоемов планировочные отметки площадок зон должны приниматься не менее чем на 0,5 метра выше расчетного горизонта воды с учетом подпора и уклона водотока, а также расчетной высоты волны и ее нагона.

Для предприятий со сроком эксплуатации более 10 лет за расчетный горизонт надлежит принимать наивысший уровень воды с вероятностью его повторения один раз в 50 лет, для предприятий со сроком эксплуатации до 10 лет - один раз в 10 лет.

При размещении сельскохозяйственных предприятий на прибрежных участках водоемов и при отсутствии непосредственной связи предприятий с ними следует предусматривать незастроенную прибрежную полосу шириной не менее 40 метров.

4.7.15. При размещении производственных зон в районе расположения радиостанций, складов взрывчатых веществ, сильно действующих ядовитых веществ и других предприятий и объектов специального назначения расстояние от проектируемых зон до указанных объектов следует принимать в соответствии с требованиями действующих норм и правил при соблюдении санитарно-защитных зон указанных объектов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

4.7.16. Размещение производственных зон в районах расположения вновь проектируемых аэродромов допускается при условии соблюдения требований Воздушного кодекса Российской Федерации.

Согласованию подлежит размещение зданий и сооружений, воздушных линий связи и высоковольтных линий электропередачи, подлежащих строительству на расстоянии до 10 километров от границ аэродрома; зданий и сооружений, воздушных линий связи и высоковольтных линий электропередачи, абсолютная отметка верхней точки которых превышает абсолютную отметку аэродрома на 50 метров и более, подлежащих строительству на расстоянии от 10 до 30 километров от границ аэродрома.

4.7.17. Сельскохозяйственные предприятия, производственные зоны, выделяющие в атмосферу значительное количество дыма, пыли или неприятных запахов, не допускается располагать на территориях, не обеспеченных естественным проветриванием.

4.7.18. При размещении в производственных зонах складов минеральных удобрений и химических средств защиты растений должны соблюдаться необходимые меры, исключающие попадание вредных веществ в водоемы.

Склады минеральных удобрений и химических средств защиты растений следует располагать на расстоянии не менее 2 километров от рыбохозяйственных водоемов. В случае особой необходимости допускается уменьшать расстояние от указанных складов до рыбохозяйственных водоемов при условии согласования с территориальными органами в сфере охраны рыбных и водных биологических ресурсов.

Для складов минеральных удобрений и химических средств защиты растений следует предусматривать организацию санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

4.7.19. Производственную зону сельского поселения следует располагать по возможности с подветренной стороны по отношению к жилой застройке и ниже по рельефу местности.

При организации производственной зоны объекты и сооружения следует по возможности концентрировать на одной площадке с односторонним размещением относительно жилой зоны.

Территории производственных зон не должны разделяться на обособленные участки железными или автомобильными дорогами общей сети, а также реками.

4.7.20. При планировке и застройке производственных зон необходимо предусматривать: планировочную взаимосвязь с селитебной зоной; экономически целесообразное кооперирование сельскохозяйственных и промышленных предприятий на одном земельном участке и организацию общих объектов подсобного и обслуживающего назначения; выполнение комплексных технологических и инженерно-технических требований и создание единого архитектурного ансамбля с учетом природно-климатических, геологических и других местных условий; мероприятия по охране окружающей среды от загрязнения производственными выбросами и стоками; возможность расширения производственной зоны сельскохозяйственных предприятий.

НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН

4.7.21. Интенсивность использования территории производственной зоны определяется плотностью застройки площадок сельскохозяйственных предприятий.

Показатели минимальной плотности застройки площадок сельскохозяйственных предприятий производственной зоны должны быть не менее предусмотренной в [таблице 2 приложения № 5](#) к настоящим Нормативам.

4.7.22. Площадь земельного участка для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений определяется по заданию на проектирование с учетом норматива минимальной плотности застройки.

4.7.23. При размещении сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений производственных зон расстояния между ними следует назначать минимально допустимые исходя из плотности застройки, санитарных, ветеринарных, противопожарных требований и норм технологического проектирования в соответствии с требованиями настоящих Нормативов.

4.7.24. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений сельскохозяйственных предприятий следует принимать в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

Расстояние между зданиями, освещаемыми через оконные проемы, должно быть не менее наибольшей высоты (до верха карниза) противостоящих зданий.

4.7.25. Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения производственных зон, являющиеся источниками выделения в окружающую среду производственных вредностей, должны отделяться санитарно-защитными зонами от жилых и общественных зданий, которые принимаются в соответствии с требованиями [приложения № 5](#) к настоящим Нормативам.

Территория санитарно-защитных зон из землепользования не изымается и должна быть максимально использована для нужд сельского хозяйства.

Размер санитарно-защитных зон, а также условия размещения на их территории объектов, зданий и сооружений определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

4.7.26. На границе санитарно-защитных зон шириной более 100 метров со стороны селитебной зоны должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 30 метров, а при ширине зоны от 50 до 100 метров - полоса шириной не менее 10 метров.

4.7.27. Предприятия и объекты, размер санитарно-защитных зон которых превышает 500 метров, следует размещать на обособленных земельных участках производственных зон сельских населенных пунктов в наиболее отдаленной от жилой зоны части производственной территории с подветренной стороны к другим производственным объектам (за исключением складов ядохимикатов). В разрыве между предприятиями и объектами, размер санитарно-защитных зон которых превышает 500 метров, и жилой зоной допускается размещать объекты меньшего класса опасности по санитарной классификации, за исключением объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий оптовых складов

продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

4.7.28. Проектируемые сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения производственных зон сельских населенных пунктов следует объединять в соответствии с особенностями производственных процессов, одинаковых для данных объектов, санитарных, зооветеринарных и противопожарных требований, грузооборота, видов обслуживающего транспорта, потребления воды, тепла, электроэнергии, организуя при этом участки:

- площадок предприятий;
- общих объектов подсобных производств;
- складов.

4.7.29. Площадки сельскохозяйственных предприятий следует разделять на следующие функциональные зоны:

- производственную;
- коммунально-складскую.

Деление на указанные зоны производится с учетом задания на проектирование и конкретных условий строительства.

При проектировании площадок сельскохозяйственных предприятий необходимо учитывать нормы по их размещению.

4.7.30. Склады минеральных удобрений и химических средств защиты растений следует размещать с подветренной стороны по отношению к жилым, общественным и производственным зданиям.

4.7.31. Животноводческие и птицеводческие фермы, ветеринарные учреждения и предприятия по производству молока, мяса и яиц на промышленной основе следует размещать с подветренной стороны по отношению к другим сельскохозяйственным объектам и селитебной территории.

При проектировании животноводческих и птицеводческих предприятий размещение кормоцехов и складов грубых кормов следует принимать по соответствующим нормам технологического проектирования.

4.7.32. Ветеринарные учреждения (за исключением ветсанпропускников), котельные, навозохранилища открытого типа следует размещать с подветренной стороны по отношению к животноводческим и птицеводческим зданиям и сооружениям.

4.7.33. Теплицы и парники следует проектировать на южных или юго-восточных склонах с наивысшим уровнем грунтовых вод не менее 1,5 метра от поверхности земли.

При планировке земельных участков теплиц и парников основные сооружения следует группировать по функциональному назначению (теплицы, парники, площадки с обогреваемым грунтом), при этом должна предусматриваться система проездов и проходов, обеспечивающая необходимые условия для механизации трудоемких процессов.

4.7.34. Склады и хранилища сельскохозяйственной продукции следует размещать на хорошо проветриваемых земельных участках с наивысшим уровнем грунтовых вод не менее 1,5 метра от поверхности земли с учетом санитарно-защитных зон.

Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (овощей, картофеля, для первичной переработки молока, скота и птицы, шерсти, масличных культур) проектируются в соответствии с требованиями СП 105.13330.2012.

4.7.35. При проектировании объектов подсобных производств, производственные и вспомогательные здания сельскохозяйственных предприятий следует объединять, соблюдая технологические, строительные и санитарные нормы.

Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением 6 - 10 кВ, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады, кроме складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, следует проектировать встроенными в производственные здания или пристроенными к ним.

4.7.36. Пожарные депо, обслуживающие территории сельскохозяйственных предприятий, проектируются в соответствии с требованиями главы 17 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

Пожарные депо проектируются на земельных участках, имеющих выезды на дороги общей сети без пересечения скотопрогонов.

Место расположения пожарного депо следует выбирать с учетом времени прибытия первого подразделения к месту вызова в населенном пункте, установленного статьей 76 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017), и радиуса обслуживания предприятий с преобладающими в них производствами категорий: А, Б и В - 2 километра, Г и Д - 4 километра.

В случае превышения указанного радиуса на площадках сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать пожарный пост на 1 автомобиль. Пожарный пост допускается встраивать в производственные или вспомогательные здания.

4.7.37. Расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в отапливаемых помещениях до санитарно-бытовых помещений (за исключением уборных) не должно превышать 500 метров.

4.7.38. Ограждение площадок сельскохозяйственных предприятий, в том числе животноводческих и птицеводческих, в производственной зоне следует предусматривать в соответствии с заданием на проектирование.

4.7.39. Главный проходной пункт площадки сельскохозяйственных предприятий следует предусматривать со стороны основного подхода или подъезда.

Площадки сельскохозяйственных предприятий размером более 5 гектаров должны иметь не менее двух въездов, расстояние между которыми по периметру ограждения должно быть не более 1500 метров.

4.7.40. Перед проходными пунктами следует предусматривать площадки из расчета 0,15 кв. метра на 1 работающего (в наибольшую смену), пользующегося этим пунктом.

4.7.41. Площадки для стоянки автотранспорта, принадлежащего гражданам, следует предусматривать: на расчетный период - 2 автомобиля, на перспективу - 7 автомобилей на 100 работающих в двух смежных сменах. Размеры земельных участков указанных площадок следует принимать из расчета 25 кв. метров на 1 автомобиль.

4.7.42. На участках, свободных от застройки и покрытий, а также по периметру площадки предприятия следует предусматривать озеленение. Площадь участков, предназначенных для озеленения, должна составлять не менее 15 процентов площади сельскохозяйственных предприятий, а при плотности застройки более 50 процентов - не менее 10 процентов.

Расстояния от зданий и сооружений до деревьев и кустарников следует принимать по [таблице 9](#).

4.7.43. Ширину полос зеленых насаждений следует принимать по [таблице 10](#).

Таблица 10

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРИНЫ ПОЛОС ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Полоса	Ширина полосы не менее, метров
Газон с рядовой посадкой деревьев или деревьев в одном ряду с кустарниками:	
однорядная посадка;	2
двухрядная посадка	5
Газон с однорядной посадкой кустарников высотой:	
свыше 1,8 метра;	1,2
свыше 1,2 до 1,8 метра;	1
до 1,2 метра	0,8

Газон с групповой или куртинной посадкой деревьев	4,5
Газон с групповой или куртинной посадкой кустарников	3
Газон	1

4.7.44. На сельскохозяйственных предприятиях в зонах озеленения необходимо предусматривать открытые благоустроенные площадки для отдыха трудящихся из расчета 1 кв. метра на 1 работающего в наиболее многочисленную смену.

4.7.45. При проектировании железнодорожного транспорта не допускается размещать железнодорожные подъездные пути предприятий в пределах селитебной зоны сельских населенных пунктов.

Вводы железнодорожных путей в здания сельскохозяйственных предприятий должны быть тупиковыми. Сквозные железнодорожные вводы допускаются только при соответствующих обоснованиях.

4.7.46. Расстояния от зданий и сооружений сельскохозяйственных предприятий до оси железнодорожного пути общей сети, а также до оси внутриплощадочных железнодорожных путей следует принимать в соответствии с требованиями СНиП II-97-76.

4.7.47. При проектировании автомобильных дорог и тротуаров ширину проездов на площадках сельскохозяйственных предприятий следует принимать из условий наиболее компактного размещения транспортных и пешеходных путей, инженерных сетей, полос озеленения, но не менее противопожарных, санитарных и зооветеринарных расстояний между противостоящими зданиями и сооружениями.

4.7.48. Расстояние от зданий и сооружений до края проезжей части автомобильных дорог следует принимать по таблице 11.

Таблица 11

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО КРАЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Здания и сооружения	Расстояние, метров
Наружные грани стен зданий: при отсутствии въезда в здание и при длине здания до 20 метров; то же, более 20 метров;	1,5 3
при наличии въезда в здание для электрокаров, автокаров, автопогрузчиков и двухосных автомобилей;	8
при наличии въезда в здание трехосных автомобилей	12
Ограждения площадок предприятия	1,5
Ограждения опор эстакад, осветительных столбов, мачт и других сооружений	0,5
Ограждения охраняемой части предприятия	5
Оси параллельно расположенных путей колеи 1 520 мм	3,75

4.7.49. В соответствии с требованиями статьи 98 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017) к зданиям, сооружениям и строениям должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей, в том числе:

по всей длине зданий, сооружений и строений:

с одной стороны - при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;
с двух сторон - при ширине более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов;
со всех сторон - для зданий площадью застройки более 10 000 кв. метров или шириной более 100 метров.

При этом расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий должно быть, метров, не более:

- 25 - при высоте зданий не более 12 метров;
- 8 - при высоте зданий более 12, но не более 28 метров;
- 10 - при высоте зданий более 28 метров.

Расстояние от края проезжей части автомобильных дорог допускается увеличивать при соблюдении требований статьи 67 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

4.7.50. В соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017) к водоемам, являющимся источниками противопожарного водоснабжения, а также к сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, следует предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды размером не менее 12 x 12 метров.

4.7.51. Внешние транспортные связи и сеть дорог в производственной зоне нормируются в соответствии с требованиями раздела "Зоны транспортной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

4.7.52. Инженерные сети на площадках сельскохозяйственных предприятий производственных зон следует проектировать как единую систему инженерных коммуникаций, предусматривая их совмещенную прокладку.

4.7.53. При проектировании системы хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения сельскохозяйственных предприятий расход воды принимается в соответствии с технологией производства и требованиями раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" (подраздел "Водоснабжение") настоящих Нормативов.

4.7.54. При проектировании наружных сетей и сооружений канализации необходимо предусматривать отвод поверхностных вод со всего бассейна стока.

4.7.55. Линии электропередачи, связи и других линейных сооружений следует размещать по границам полей севооборотов вдоль дорог, лесополос, существующих трасс с таким расчетом, чтобы обеспечивался свободный доступ к коммуникациям с территории, не занятой сельскохозяйственными угодьями.

4.7.56. При проектировании инженерных сетей необходимо соблюдать требования раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

4.7.57. При реконструкции производственных зон сельских населенных пунктов следует предусматривать:

- концентрацию производственных объектов на одном земельном участке;
- планировку и застройку производственных зон с выявлением земельных участков для расширения реконструируемых и размещения новых сельскохозяйственных предприятий;
- ликвидацию малодеятельных подъездных путей и дорог;
- ликвидацию мелких и устаревших предприятий и объектов, не имеющих земельных участков для дальнейшего развития, а также предприятий и объектов, оказывающих негативное влияние на селитебную зону, соседние предприятия и окружающую среду;
- улучшение благоустройства производственных территорий и санитарно-защитных зон, повышение архитектурного уровня застройки;
- организацию площадок для стоянки автомобильного транспорта.

4.7.58. Резервирование земельных участков для расширения сельскохозяйственных предприятий и объектов производственных зон допускается за счет земель, находящихся за границами площадок указанных предприятий или объектов.

4.7.59. Резервирование земельных участков на площадках сельскохозяйственных

предприятий допускается предусматривать в соответствии с заданиями на проектирование при соответствующем технико-экономическом обосновании.

4.7.60. Проектирование специализированных пчеловодческих хозяйств осуществляется в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил для специализированных пчеловодческих хозяйств (ферм) и требований при их проектировании и строительстве, утвержденных Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР от 04.12.1974, Ветеринарно-санитарных правил содержания пчел, утвержденных Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР от 15.12.1976, Инструкции о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчел, утвержденных Департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 17.08.1998 № 13-4-2/1362.

4.7.61. Размещение специализированных пчеловодческих хозяйств осуществляется по согласованию с органами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Татарстан.

Специализированные пчеловодческие хозяйства работают в закрытом режиме. Вход в производственные зоны посторонних лиц, а также въезд любого вида транспорта, не связанного с обслуживанием хозяйств, запрещается.

4.7.62. Пчеловодческие хозяйства следует проектировать с учетом деления на территориально обособленные зоны: административно-хозяйственную, стационарные пасеки (товарные, репродуктивную и карантинную) и места постоянной кочевки.

В административно-хозяйственной зоне размещаются цеха по переработке меда, воска, изготовлению ульев и тары, приготовлению подкормок, сохранилище, навесы для хранения ульев, тары и инвентаря, ветеринарный пункт и санитарный пропускник (у входа в цеха по переработке меда, воска, приготовлению подкормки).

Разрыв от пасек до административно-хозяйственной зоны должен быть не менее 5000 метров.

4.7.63. Условия и порядок размещения пасек (ульев) определяется в соответствии с требованиями земельного законодательства, ветеринарно-санитарными требованиями, а для пасек (ульев), располагаемых на лесных участках, - в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Территории пасек размещают на расстоянии не менее:

500 метров - от шоссейных и железных дорог, пилорам, высоковольтных линий электропередач;

1000 метров - от животноводческих и птицеводческих сооружений;

5000 метров - от предприятий кондитерской и химической промышленности, аэродромов, радиолокационных, радио- и телевещательных станций и прочих источников микроволновых излучений.

Кочевые пасеки размещаются на расстоянии не менее 1500 метров одна от другой и не менее 3000 метров от стационарных пасек.

Размеры пасеки и количество ульев определяются в зависимости от местных условий. Расстояние между ульями должно быть не менее 3 метров, между рядами ульев - не менее 10 метров.

4.7.64. Расстояния между зданиями и сооружениями пчеловодческих хозяйств следует принимать равными противопожарным разрывам, если не возникает необходимости увеличения их в связи с технологическими и планировочными требованиями.

4.7.65. Крестьянское (фермерское) хозяйство (далее - фермерское хозяйство) представляет собой объединение граждан, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность (производство, переработку, хранение, транспортировку и реализацию сельскохозяйственной продукции), основанную на их личном участии.

Фермерское хозяйство может быть создано одним гражданином.

4.7.66. Создание фермерских хозяйств и их деятельность регулируются в соответствии с требованиями Федерального закона от 11.06.2003 №74-ФЗ "О крестьянском (фермерском) хозяйстве".

4.7.67. Основными видами деятельности фермерского хозяйства являются производство и переработка сельскохозяйственной продукции, а также транспортировка (перевозка), хранение и реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства.

При проектировании фермерских хозяйств следует руководствоваться нормативными требованиями настоящего раздела, а также соответствующих разделов настоящих Нормативов.

4.7.68. В целях развития экологического туризма на базе существующих сельскохозяйственных предприятий, пастек, фермерских хозяйств и иных объектов сельскохозяйственного назначения, а также на территории сельских населенных пунктов возможно размещение гостевых домов.

Сельский гостевой дом - средство размещения граждан, прибывших в сельский населенный пункт с туристическими целями (использование природных, исторических, социально-бытовых и иных объектов в целях удовлетворения духовных и иных потребностей, поддержания жизнедеятельности, восстановления и развития физических сил) и без целей занятия деятельностью, связанной с получением дохода от источников в месте временного пребывания.

4.7.69. Сельский гостевой дом следует размещать на территории с благоприятными экологическими условиями, вдали от магистральных транспортных и инженерных коммуникаций, промышленных предприятий и иных объектов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду, а также источников шума и неприятного запаха.

Сельский гостевой дом должен иметь удобный подъезд, благоустроенную прилегающую территорию, место для хранения автотранспортных средств.

Сельский гостевой дом следует проектировать в соответствии с требованиями СП 54.13330.2016, СП 55.13330.2016, СП 42.13330.2016, а также раздела "Нормативные параметры застройки населенных пунктов сельских поселений" настоящих Нормативов.

4.8. ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.8.1. В состав зон специального назначения сельских поселений Азнакаевского муниципального района могут включаться зоны, занятые кладбищами, скотомогильниками, объектами размещения (хранения и захоронения) отходов производства и потребления и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других функциональных зонах.

4.8.2. Для предприятий, производств и объектов, расположенных в зоне специального назначения, в зависимости от мощности, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ и других вредных физических факторов на основании санитарной классификации устанавливаются санитарно-защитные зоны в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Организация санитарно-защитных зон осуществляется в соответствии с требованиями раздела "Охрана окружающей среды" настоящих Нормативов.

4.8.3. Санитарно-защитные зоны отделяют зоны территорий специального назначения с обязательным обозначением границ информационными знаками.

ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КЛАДБИЩ

4.8.4. Размещение, расширение и реконструкция кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения осуществляются в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.01.1996 №8-ФЗ "О погребении и похоронном деле", СанПиН 2.1.1279-03 и настоящих Нормативов.

4.8.5. Не разрешается размещать кладбища на территориях:

первого и второго поясов зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и минеральных вод;

зон санитарной, горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей;

с выходом на поверхность закарстованных, сильнотрещиноватых пород и в местах

выклинивания водоносных горизонтов;

со стоянием грунтовых вод менее 2 метров от поверхности земли при наиболее высоком их стоянии, а также на затопляемых, подверженных оползням и обвалам, заболоченных; на берегах озер, рек и других открытых водоемов, используемых населением для хозяйственно-бытовых нужд, купания и культурно-оздоровительных целей.

4.8.6. Выбор земельного участка под размещение кладбища производится на основе санитарно-эпидемиологической оценки следующих факторов:

- санитарно-эпидемиологической обстановки;
- градостроительного назначения и ландшафтного зонирования территории;
- геологических, гидрогеологических и гидрогеохимических данных;
- почвенно-географических и способности почв и почвогрунтов к самоочищению;
- эрозионного потенциала и миграции загрязнений;
- транспортной доступности.

Участок, отводимый под кладбище, должен удовлетворять следующим требованиям:

иметь уклон в сторону, противоположную населенному пункту, открытым водоемам, а также при использовании населением грунтовых вод для хозяйственно-питьевых и бытовых целей;

не затопляться при паводках;

иметь уровень стояния грунтовых вод не менее чем в 2,5 метра от поверхности земли при максимальном стоянии грунтовых вод;

иметь сухую, пористую почву (супесчаную, песчаную) на глубине 1,5 метра и ниже с влажностью почвы в пределах 6 - 18 процентов;

располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой территории.

4.8.7. Устройство кладбища осуществляется в соответствии с утвержденным проектом, в котором предусматривается:

обоснованность места размещения кладбища с мероприятиями по обеспечению защиты окружающей среды;

наличие водоупорного слоя для кладбищ традиционного типа;

система дренажа;

обваловка территории;

организация и благоустройство санитарно-защитной зоны;

характер и площадь зеленых насаждений;

организация подъездных путей и автостоянок;

планировочное решение зоны захоронений для всех типов кладбищ с разделением на участки, различающиеся по типу захоронений, при этом площадь мест захоронения должна составлять не менее 65 - 70 процентов общей площади кладбища;

разделение территории кладбища на функциональные зоны (входную, ритуальную, административно-хозяйственную, захоронений, зеленой защиты по периметру кладбища);

канализование, водо-, тепло-, электроснабжение, благоустройство территории.

4.8.8. Размер земельного участка для кладбища определяется с учетом количества жителей конкретного населенного пункта, но не может превышать 40 гектаров. При этом также учитывается перспективный рост численности населения, коэффициент смертности, наличие действующих объектов похоронного обслуживания, принятая схема и способы захоронения, вероисповедания, норм земельного участка на одно захоронение.

Размер участка земли на территориях кладбищ для погребения умершего устанавливается органом местного самоуправления таким образом, чтобы гарантировать погребение на этом же участке земли умершего супруга или близкого родственника.

4.8.9. Вновь создаваемые места погребения должны размещаться на расстоянии не менее 300 метров от границ селитебной территории.

4.8.10. Кладбища с погребением путем предания тела (останков) умершего земле (захоронение в могилу, склеп) размещают на расстоянии:

от жилых, общественных зданий, спортивно-оздоровительных и санаторно-курортных зон:

100 метров - при площади кладбища 10 гектаров и менее;

300 метров - при площади кладбища от 10 до 20 гектаров;

500 метров - при площади кладбища от 20 до 40 гектаров;

50 метров - для сельских, закрытых кладбищ и мемориальных комплексов;

от водозаборных сооружений централизованного источника водоснабжения населения не менее 1000 метров с подтверждением достаточности расстояния расчетами поясов зон санитарной охраны водоисточника и времени фильтрации;

в сельских населенных пунктах, в которых используются колодцы, каптажи, родники и другие природные источники водоснабжения, при размещении кладбищ выше по потоку грунтовых вод санитарно-защитная зона между кладбищем и населенным пунктом обеспечивается в соответствии с результатами расчетов очистки грунтовых вод и данными лабораторных исследований.

4.8.11. Территория санитарно-защитных зон должна быть спланирована, благоустроена и озеленена, иметь транспортные и инженерные коридоры. Процент озеленения определяется расчетным путем из условия участия растительности в регулировании водного режима территории.

4.8.12. На территориях санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения не разрешается строительство зданий и сооружений, не связанных с обслуживанием указанных объектов, за исключением культовых и обрядовых объектов.

По территории санитарно-защитных зон и кладбищ запрещается прокладка сетей централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

4.8.13. На кладбищах и других зданиях и помещениях похоронного назначения следует предусматривать систему водоснабжения. При отсутствии централизованных систем водоснабжения и канализации допускается устройство шахтных колодцев для полива и строительство общественных туалетов выгребного типа в соответствии с требованиями санитарных норм и правил.

4.8.14. На участках кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения предусматривается зона зеленых насаждений шириной не менее 20 метров, стоянки автокатафалков и автотранспорта, урны для сбора мусора, площадки для мусоросборников с подъездами к ним.

4.8.15. При переносе кладбищ и захоронений следует проводить рекультивацию территорий и участков. Использование грунтов с ликвидируемых мест захоронений для планировки жилой территории не допускается.

Использование территории места погребения разрешается по истечении двадцати лет с момента его переноса. Территория места погребения в этих случаях может быть использована только под зеленые насаждения. Строительство зданий и сооружений на этой территории запрещается.

Размер санитарно-защитных зон после переноса кладбищ, а также закрытых кладбищ для новых погребений по истечении кладбищенского периода остается неизменной.

4.8.16. Похоронные бюро, бюро-магазины похоронного обслуживания следует размещать в пределах жилой застройки на обособленных участках, удобно расположенных для подъезда транспорта, на расстоянии не менее 50 метров до жилой застройки, территорий лечебных, детских, образовательных, спортивно-оздоровительных, культурно-просветительных учреждений и учреждений социального обеспечения населения.

4.8.17. Дома траурных обрядов размещают на территории действующих или вновь проектируемых кладбищ, территориях коммунальных зон, обособленных земельных участках в границах жилой застройки и за пределами жилых зон.

Расстояние от домов траурных обрядов до жилых зданий, территории лечебных, детских, образовательных, спортивно-оздоровительных, культурно-просветительных учреждений и учреждений социального обеспечения регламентируется с учетом характера траурного обряда и должно составлять не менее 100 метров.

ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ

4.8.18. Скотомогильники (биотермические ямы) предназначены для обеззараживания, уничтожения сжиганием или захоронения биологических отходов (трупов животных и птиц);

ветеринарных конфискатов, выявленных на убойных пунктах, хладобойнях, организациях торговли и других организациях; других отходов, получаемых при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения).

Скотомогильники (биотермические ямы) проектируются в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 № 13-7-2/469.

4.8.19. Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника или отдельно стоящей биотермической ямы проводят органы местного самоуправления по представлению Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Татарстан при наличии санитарно-эпидемиологического заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан) на размещение данных объектов.

4.8.20. Скотомогильники (биотермические ямы) размещают на сухом возвышенном участке земли площадью не менее 600 кв. метров. Уровень стояния грунтовых вод должен быть не менее 2 метров от поверхности земли.

4.8.21. Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до: жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 метров; скотопрогонов и пастбищ - 200 метров; автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории - 50 - 300 метров.

4.8.22. Размещение скотомогильников (биотермических ям) на особо охраняемых территориях (в том числе особо охраняемых природных территориях, в водоохраных зонах, зонах охраны источников водоснабжения) категорически запрещается.

4.8.23. Территорию скотомогильника (биотермической ямы) проектируют с ограждением глухим забором высотой не менее 2 метров с въездными воротами. С внутренней стороны забора по всему периметру проектируется траншея глубиной 0,8 - 1,4 метра и шириной не менее 1,5 метра и переходной мост через траншею.

4.8.24. Рядом со скотомогильником проектируют помещение для вскрытия трупов животных, хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов.

4.8.25. К скотомогильникам (биотермическим ямам) предусматриваются подъездные пути в соответствии с требованиями раздела "Зоны транспортной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

4.8.26. В исключительных случаях с разрешения Главного государственного ветеринарного инспектора Республики Татарстан допускается использование территории скотомогильника для промышленного строительства, если с момента последнего захоронения:

в биотермическую яму прошло не менее 2 лет;
в земляную яму - не менее 25 лет.

Промышленный объект не должен быть связан с приемом, производством и переработкой продуктов питания и кормов.

ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

4.8.27. Размещение объектов для накопления, хранения, захоронения и обезвреживания отходов производства и потребления необходимо осуществлять с учетом требований Федеральных законов от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", от 23.11.1995 №174-ФЗ "Об экологической экспертизе", от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", СНиП 2.01.28-85, СанПиН 42-128-4690-88, СанПиН 2.1.7.1322-03, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, постановления Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21.08.2003 № 152 "Об утверждении "Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации", СП 2.1.7.1038-01, Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной 02.11.1996 Министерством строительства Российской Федерации.

Размещение объектов обращения с отходами возможно только на землях промышленности и иного специального назначения.

4.8.28. Создание объектов размещения отходов осуществляется на основании разрешений, выданных федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

Определение места строительства объектов размещения отходов осуществляется на основе специальных (геологических, гидрологических и иных) исследований в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Строительство, реконструкция, консервация и ликвидация предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, эксплуатация которых связана с обращением с отходами, допускаются при наличии положительного заключения государственной экспертизы, проводимой в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, государственной экспертизе.

Проектная документация объектов, связанных с размещением и обезвреживанием отходов, в соответствии со статьей 11 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ "Об экологической экспертизе" является объектом государственной экологической экспертизы.

4.8.29. Запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

4.8.30. Размещение объектов для хранения и захоронения отходов производства и потребления необходимо осуществлять в комплексе с объектами обезвреживания отходов производства и потребления (мусоросжигательными и мусороперерабатывающими объектами).

4.8.31. Размеры санитарно-защитных зон объектов обращения с отходами определены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

4.8.32. Объекты размещения и обезвреживания отходов производства (далее - объекты) предназначены для длительного хранения отходов производства, их захоронения и обезвреживания при условии обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения на весь период их эксплуатации и после закрытия.

Объекты размещения и обезвреживания отходов производства проектируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03, СНиП 2.01.28-85, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

4.8.33. Объекты следует размещать за пределами жилой зоны и на обособленных территориях с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон.

Объекты должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке.

4.8.34. Размещение объектов не допускается:

- на территории зон санитарной охраны водоисточников;
- в зонах охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- в зонах массового загородного отдыха населения и на территории лечебно-оздоровительных учреждений;
- в рекреационных зонах;
- в местах выклинивания водоносных горизонтов;

на заболочиваемых и подтопляемых территориях;

в границах установленных водоохранных зон водоемов и водотоков.

4.8.35. Размер участка объекта определяется производительностью, видом и классом опасности отходов, технологией переработки, расчетным сроком эксплуатации на 20 - 25 лет и последующей возможностью использования отходов.

4.8.36. Функциональное зонирование участков объектов зависит от назначения и вместимости объекта, степени переработки отходов и должно включать не менее 2 зон (административно-хозяйственной и производственной).

4.8.37. Размеры санитарно-защитной зоны от участка захоронения до населенных пунктов и открытых водоемов, а также до объектов, используемых в культурно-оздоровительных целях, устанавливаются с учетом конкретных местных условий, но не менее 3000 метров.

4.8.38. Участки захоронения следует размещать на расстоянии не менее:

200 метров - от сельскохозяйственных угодий, автомобильных и железных дорог общей сети;

50 метров - от границ леса и лесопосадок, не предназначенных для использования в рекреационных целях.

Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод, их физико-химического и бактериологического состава на территории участка захоронения отходов и в его санитарно-защитной зоне необходимо предусматривать створы наблюдательных скважин в соответствии с требованиями СНиП 2.01.28-85 (п. 8.6).

4.8.39. Объекты размещения отходов производства должны быть обеспечены централизованными сетями водоснабжения, канализации, очистными сооружениями (локальными), в том числе для очистки поверхностного стока и дренажных вод в соответствии с требованиями раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

4.8.40. Подъездные пути к объектам проектируются в соответствии с требованиями раздела "Зоны транспортной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

4.8.41. Полигоны твердых бытовых отходов (далее - ТБО) являются специальными сооружениями, предназначенными для изоляции и обезвреживания ТБО, и должны гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения.

Полигоны могут быть организованы для любых по величине населенных пунктов. Рекомендуется проектирование централизованных полигонов для групп населенных пунктов.

Полигоны ТБО проектируются в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1038-01, Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной 02.11.1996 Министерством строительства Российской Федерации.

4.8.42. Полигоны ТБО размещаются за пределами жилой зоны, на обособленных территориях с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон.

При отводе земельного участка определяется срок эксплуатации полигона и мероприятия по возвращению данной территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования (рекультивация).

4.8.43. Размер санитарно-защитной зоны составляет для:

участков компостирования - 500 метров;

усовершенствованных свалок - 1000 метров.

Размер санитарно-защитной зоны должен быть уточнен расчетом рассеивания в атмосфере вредных выбросов с последующим проведением натурных исследований и измерений. Границы зоны устанавливаются по изолинии 1 ПДК, если она выходит из пределов нормативной зоны.

Санитарно-защитная зона должна иметь зеленые насаждения.

4.8.44. Не допускается размещение полигонов:

на территории зон санитарной охраны водоемов и минеральных источников;

во всех зонах охраны курортов;

в местах выхода на поверхность трещиноватых пород;

в местах выклинивания водоносных горизонтов;

в местах массового отдыха населения и размещения оздоровительных учреждений.

При выборе участка для устройства полигона ТБО следует учитывать климатогеографические и почвенные особенности, геологические и гидрологические условия местности.

Полигоны ТБО размещаются на участках, где выявлены глины или тяжелые суглинки, а грунтовые воды находятся на глубине более 2 метров. Не используются под полигоны болота глубиной более 1 метра и участки с выходами грунтовых вод в виде ключей.

4.8.45. Полигон ТБО размещается на ровной территории, исключая возможность смыва атмосферными осадками части отходов и загрязнения ими прилегающих земельных площадей и открытых водоемов, вблизи расположенных населенных пунктов. Допускается отвод земельного участка под полигоны ТБО на территории оврагов, начиная с его верховьев, что позволяет обеспечить сбор и удаление поверхностных вод путем устройства перехватывающих нагорных каналов для отвода этих вод в открытые водоемы.

4.8.46. Полигон проектируют из двух взаимосвязанных территориальных частей: территории, занятой под складирование ТБО, и территории для размещения хозяйственно-бытовых объектов.

4.8.47. Хозяйственная зона проектируется для размещения производственно-бытового здания для персонала, стоянки для размещения машин и механизмов. Для персонала предусматривается обеспечение питьевой и хозяйственно-бытовой водой в необходимом количестве, комната для приема пищи, туалет в соответствии с требованиями раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

4.8.48. Территория хозяйственной зоны бетонируется или асфальтируется, освещается, имеет легкое ограждение.

4.8.49. По периметру всей территории полигона ТБО проектируется легкое ограждение или осушительная траншея глубиной более 2 метров или вал высотой не более 2 метров. В ограде полигона устраивается шлагбаум у производственно-бытового здания.

4.8.50. На выезде из полигона предусматривается контрольно-дезинфицирующая установка с устройством бетонной ванны для ходовой части мусоровозов. Размеры ванны должны обеспечивать обработку ходовой части мусоровозов.

4.8.51. В зеленой зоне полигона проектируются контрольные скважины, в том числе: одна контрольная скважина - выше полигона по потоку грунтовых вод, 1 - 2 скважины ниже полигона для учета влияния складирования ТБО на грунтовые воды.

4.8.52. Сооружения по контролю качества грунтовых и поверхностных вод должны иметь подъезды для автотранспорта.

4.8.53. К полигонам ТБО проектируются подъездные пути в соответствии с требованиями раздела "Транспортная инфраструктура" настоящих Нормативов.

ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ СНЕГОПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ

4.8.54. Для сбора, хранения и утилизации снежно-ледяных отложений с территории населенных пунктов, в том числе загрязненного снега с дорог, искусственных сооружений (мостов, эстакад, путепроводов и др.), следует предусматривать специализированные сооружения - снегоприемные пункты.

Снегоприемные пункты могут быть в виде "сухих" снежных свалок и снегоплавильных шахт, подключенных к системе канализации.

Проектирование снегоприемных пунктов следует осуществлять в соответствии с Методическими рекомендациями по защите и очистке автомобильных дорог от снега отраслевого дорожного методического документа ОДМ 218.5.001-2008, Рекомендациями по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, утвержденными 28.12.2005 Федеральным государственным унитарным предприятием "Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии" (ФГУП "НИИ ВОДГЕО"), а также нормативными документами в области охраны окружающей среды.

4.8.55. Количество снегоприемных пунктов и места их расположения определяются исходя из условий:

обеспечения оперативности работ по вывозке снега;

минимизации транспортных расходов при вывозке снега;

объемов снега, подлежащего вывозу;

пропускной способности канализационных коллекторов и мощности очистных сооружений;

обеспеченности беспрепятственного подъезда к ним транспорта.

4.8.56. Не допускается размещение "сухих" снегосвалок в водоохраных зонах водных объектов, на поверхности ледяного покрова и водосборной территории водного объекта, а также над подземными инженерными сетями.

4.8.57. Размер санитарно-защитной зоны от снегоприемных пунктов до жилой застройки следует принимать не менее 100 метров.

4.8.58. Участок, отведенный под "сухую" снегосвалку, должен иметь: твердое покрытие; обваловку по всему периметру, исключающую попадание талых вод на рельеф; водосборные лотки и систему транспортировки талой воды на локальные очистные сооружения; ограждение по всему периметру; контрольно-пропускной пункт.

4.8.59. Допускается использование территории снегосвалки в летнее время для организации стоянки (парковки) автотранспорта или для иных целей.

5. ФОРМИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

5.1. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

5.1.1. К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся общеобразовательные и дошкольные образовательные организации, медицинские организации, организации социального обеспечения, учреждения по работе с молодежью, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, административные организации и другие (далее – организации, учреждения и предприятия обслуживания). Организации, учреждения и предприятия обслуживания всех видов и форм собственности следует размещать с учетом градостроительной ситуации, планировочной структуры населенных пунктов в составе сельского поселения.

5.1.2. Расчет количества и вместимости организаций, учреждений и предприятий обслуживания, размеры их земельных участков следует принимать по социальным нормативам обеспеченности, приведенным в [таблице 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

При расчете количества, вместимости, размеров земельных участков, размещении организаций, учреждений и предприятий обслуживания следует исходить из необходимости удовлетворения потребностей различных социальных групп населения, в том числе с ограниченными физическими возможностями, принимая социальные нормативы обеспеченности не менее приведенных в [таблице 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

Количество, вместимость организаций, учреждений и предприятий обслуживания, их размещение и размеры земельных участков, не указанные в [таблице 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам, следует устанавливать по заданию на проектирование.

5.1.3. Расчет учреждений обслуживания для сезонного населения садоводческих, огороднических объединений, дачных хозяйств и жилого фонда с временным проживанием в сельских населенных пунктах допускается принимать по следующим показателям из расчета на 1 000 жителей:

учреждения торговли - 80 кв. метров торговой площади;

учреждения бытового обслуживания - 1,6 рабочего места;

пожарные депо - 0,2 пожарного автомобиля.

5.1.4. При формировании системы обслуживания должны предусматриваться уровни обеспеченности учреждениями и объектами.

Перечень объектов по видам обслуживания приведен в [таблице 4 приложения №3](#) к

настоящим Нормативам.

5.1.5. Для организации обслуживания на территориях малоэтажной жилой застройки сельских населенных пунктов допускается размещение организаций, учреждений и предприятий с использованием индивидуальной формы деятельности, встроенными или пристроенными к жилым зданиям с размещением преимущественно в первом и цокольном (кроме дошкольных образовательных организаций) этажах и устройством изолированных от жилых частей здания входов. При этом общая площадь встроенных учреждений не должна превышать 150 кв. метров. Указанные учреждения и предприятия могут иметь центроформирующее значение и размещаться в центральной части жилого образования.

5.1.6. Объекты со встроенными и пристроенными мастерскими по ремонту и прокату автомобилей, ремонту бытовой техники, а также помещениями ритуальных услуг следует размещать на границе жилой зоны.

5.1.7. Размещение встроенных предприятий, оказывающих вредное влияние на здоровье населения (рентгеновских кабинетов, аппаратов (за исключением стоматологических в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03), магазинов стройматериалов, москательнo-химических и т.п.) на территории малоэтажной застройки не допускается.

5.1.8. На территории сельских населенных пунктов следует предусматривать разделение учреждений и предприятий обслуживания на объекты первой необходимости в каждом населенном пункте, начиная с 50 жителей, и базовые объекты более высокого уровня, размещаемые в административном центре поселения. Перечень объектов повседневного обслуживания сельского населения определяется в соответствии с [таблицей 3 приложения №3](#) к настоящему Нормативам.

5.1.9. Расчет необходимого уровня обеспеченности учреждениями и предприятиями обслуживания, уровня охвата по категориям населения и размеры земельных участков определяются в соответствии с [таблицей 4 приложения №3](#) к настоящему Нормативам.

Для учреждений и предприятий обслуживания, не указанных в [таблице 4 приложения №3](#) к настоящему Нормативам, количество, вместимость, условия размещения и размеры земельных участков следует устанавливать по заданию на проектирование.

5.1.10. При определении количества, состава и вместимости учреждений и предприятий обслуживания в сельских населенных пунктах следует дополнительно учитывать приезжающее население из других населенных пунктов, расположенных в зоне, ограниченной затратами времени на передвижение не более 30 минут.

5.1.11. При проектировании объектов обслуживания в сельских населенных пунктах следует учитывать систему их разделения на объекты повседневного, периодического и эпизодического обслуживания.

5.1.12. Перечень и расчетные показатели минимальной обеспеченности социально значимыми объектами повседневного (приближенного) обслуживания приведен в [таблице 12](#).

Таблица 12

**ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
МИНИМАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМИ
ОБЪЕКТАМИ ПОВСЕДНЕВНОГО (ПРИБЛИЖЕННОГО) ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Предприятия и учреждения	Единицы измерения	Минимальная обеспеченность
Дошкольные образовательные организации	мест на 1000 жителей	По демографической структуре охват 85% от возрастной группы 1 - 6 лет
Общеобразовательные организации	мест на 1000 жителей	По демографической структуре охват 100% от возрастной группы 7-18 лет

Продовольственные магазины	кв. метров торговой площади на 1000 жителей	Всего - в соответствии с таблицей 4 приложения № 3, в том числе до 100 кв. метров - в пределах радиуса обслуживания 2000 метров, остальная площадь - за пределами радиуса обслуживания, в границах муниципального района
Непродовольственные магазины товаров первой необходимости	кв. метров торговой площади на 1000 жителей	Всего - в соответствии с таблицей 4 приложения № 3, в том числе до 200 кв. метров - в пределах радиуса обслуживания 2000 метров, остальная площадь - за пределами радиуса обслуживания, в границах муниципального района
Предприятия общественного питания	мест на 1000 жителей	8
Аптечный пункт	объектов на жилую группу	1
Отделение связи	объектов на жилую группу	1
Отделение банка	операционных мест на 1000 жителей	1
Предприятия бытового обслуживания (мастерские, ателье, парикмахерские и т.п.)	рабочих мест на 1000 жителей	2
Приемный пункт прачечной, химчистки	объектов на жилую группу	1
Учреждения культуры	кв. метров общей площади на 1000 жителей	50
Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания	кв. метров площади пола на 1000 жителей	70 - 80
Плоскостные спортивные сооружения	кв. метров на 1000 жителей	1950
Пункт охраны порядка	кв. метров общей площади на жилую группу	10

Примечание: Для сельских населенных пунктов с численностью населения менее 200 человек следует предусматривать дошкольные образовательные организации малой вместимости, объединенные с начальными классами. Минимальную обеспеченность такими организациями и

их вместимость следует принимать по заданию на проектирование в зависимости от местных условий

5.1.13. Обеспечение жителей каждого населенного пункта услугами первой необходимости должно осуществляться в пределах пешеходной доступности не более 30 минут (2 - 2,5 километра). Размещение учреждений более высокого уровня обслуживания, в том числе периодического, необходимо предусматривать в границах поселения с пешеходно-транспортной доступностью не более 60 минут.

5.1.14. Радиусы обслуживания в сельских населенных пунктах принимаются:
общеобразовательных организаций:

для учащихся I ступени обучения - не более 2 километров пешеходной и не более 15 минут (в одну сторону) транспортной доступности;

для учащихся II и III ступеней обучения - не более 4 километров пешеходной и не более 30 минут (в одну сторону) транспортной доступности.

Пределный радиус обслуживания обучающихся II - III ступеней не должен превышать 15 километров;

предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания - 2000 метров;

амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек - не более 30 минут пешеходно-транспортной доступности.

5.1.15. Транспортному обслуживанию подлежат учащиеся сельских общеобразовательных организаций, проживающие на расстоянии свыше 1 километра от организации. Подвоз учащихся осуществляется на транспорте, предназначенном для перевозки детей.

Пределный пешеходный подход учащихся к месту сбора на остановке должен быть не более 500 метров.

Остановка транспорта оборудуется навесом, огражденным с трех сторон, защищена барьером от проезжей части дороги, имеет твердое покрытие и обзорность не менее 250 метров со стороны дороги.

5.1.16. Условия безопасности при размещении организаций, учреждений и предприятий обслуживания по нормируемым санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям обеспечиваются в соответствии с требованиями разделов "Охрана окружающей среды" и "Пожарная безопасность" настоящих Нормативов.

5.1.17. Минимальные расстояния от границ земельных участков жилых зданий, общеобразовательных, дошкольных образовательных и медицинских организаций до границ земельных участков организаций, учреждений и предприятий обслуживания в сельских населенных пунктах следует принимать на основе расчетов инсоляции и освещенности, соблюдения противопожарных и бытовых разрывов, но не менее приведенных в таблице 13.

Таблица 13

**МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ,
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДО ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Границы земельных участков организаций, учреждений и предприятий обслуживания	Расстояния от зданий (границ участков) организаций, учреждений и предприятий обслуживания, метров		
	до красной линии	до границ земельных участков жилых зданий	до границ земельных участков общеобразовательных, дошкольных образовательных и

			медицинских организаций
Дошкольные образовательные и общеобразовательные организации (стены здания)	10	по нормам инсоляции, освещенности и противопожарным требованиям	
Приемные пункты вторичного сырья	-	20	50
Пожарные депо	10	50	50
Кладбища традиционного захоронения площадью, гектаров:			
до 20;	6	300	300
от 20 до 40	6	500	500
Закрытые кладбища (по истечении 25 лет после последнего захоронения)	6	100	100
Примечание:			
1. Участки дошкольных образовательных организаций не должны примыкать непосредственно к улицам с нерегулируемым движением.			
2. Приемные пункты вторичного сырья следует изолировать полосой зеленых насаждений и предусматривать к ним подъездные пути для автомобильного транспорта.			
3. Участки вновь размещаемых больниц не должны примыкать непосредственно к магистральным улицам			

5.1.18. При подготовке документов территориального планирования и документации по планировке территории основные виды социально значимых объектов следует проектировать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, а также [пп. 5.1.19 - 5.1.25](#) настоящих Нормативов.

5.1.19. Расстояния от территорий социально значимых объектов до промышленных, коммунальных, сельскохозяйственных предприятий, транспортных дорог и магистралей определяются в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам указанных объектов и сооружений.

Размещение объектов на территории санитарно-защитных зон не допускается.

5.1.20. Въезды и входы на территорию предприятий обслуживания, проезды, дорожки к хозяйственным постройкам, к контейнерной площадке для сбора мусора проектируются в соответствии с требованиями раздела "Зоны транспортной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

5.1.21. Через территории социально значимых объектов не должны проходить магистральные инженерные коммуникации (водоснабжения, канализации, теплоснабжения, электроснабжения).

Инженерное обеспечение объектов проектируется в соответствии с требованиями раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

5.1.22. Условия безопасности при размещении организаций, учреждений и предприятий обслуживания по нормируемым санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям обеспечиваются в соответствии с требованиями разделов "Охрана окружающей среды" и "Пожарная безопасность" настоящих Нормативов.

5.1.23. На сложных рельефах местности следует предусматривать отвод паводковых и ливневых вод от участка дошкольной образовательной организации для предупреждения затопления и загрязнения игровых площадок для детей.

По условиям аэрации участки дошкольных образовательных организаций размещают в зоне пониженных скоростей преобладающих ветровых потоков, аэродинамической тени.

Виды дошкольных образовательных организаций определяются в соответствии с СанПиН 2.4.1.3049-13.

5.1.24. Минимальная обеспеченность дошкольными образовательными организациями принимается в соответствии с [приложением №3](#) к настоящим Нормативам.

Радиусы доступности дошкольных образовательных организаций принимаются для сельских населенных пунктов - по [пункту 5.1.14](#) настоящих Нормативов.

Площадь земельного участка принимается в соответствии с требованиями [приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

5.1.25. Здания дошкольных образовательных организаций должны размещаться в зоне жилой застройки, за пределами санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, санитарных разрывов, гаражей, автостоянок, автомагистралей, объектов железнодорожного транспорта, маршрутов взлета и посадки воздушного транспорта.

При размещении зданий дошкольных образовательных организаций должны соблюдаться санитарные разрывы от жилых и общественных зданий для обеспечения нормативных уровней инсоляции и естественного освещения помещений и игровых площадок.

Вновь строящиеся объекты дошкольных образовательных организаций рекомендуется располагать в отдельно стоящем здании. Вместимость дошкольных образовательных организаций определяется заданием на проектирование.

Здания дошкольных образовательных организаций могут быть отдельно стоящими, пристроенными к жилым домам, зданиям административного и общественного назначения (кроме административных зданий промышленных предприятий), а также встроенными в жилые дома и встроенно-пристроенными к жилым домам, зданиям административного общественного назначения (кроме административных зданий промышленных предприятий).

Допускается размещение дошкольных образовательных организаций во встроенных в жилые дома помещениях, во встроенно-пристроенных помещениях (или пристроенных), при наличии отдельно огороженной территории с самостоятельным входом для детей и выездом (выездом) для автотранспорта.

5.1.26. Здание дошкольной образовательной организации должно иметь высотность не более трех этажей.

На третьих этажах зданий дошкольных образовательных организаций рекомендуется размещать группы для детей старшего дошкольного возраста, а также дополнительные помещения для работы с детьми.

Групповые ячейки для детей до 3-х лет располагаются на 1-м этаже.

5.1.27. На территории дошкольной образовательной организации выделяют следующие функциональные зоны:

игровая зона;

хозяйственная зона.

Расстояние между игровой и хозяйственной зоной должно быть не менее 3 метров.

5.1.28. Зона игровой территории включает в себя:

- групповые площадки – индивидуальные для каждой группы – из расчета не менее 7 кв. метров на 1 ребенка для детей младенческого и раннего возраста (до 3-х лет) и не менее 9,0 кв. метров на 1 ребенка дошкольного возраста (от 3-х до 7-ми лет) и с соблюдением принципа групповой изоляции;

физкультурную площадку (одну или несколько).

Групповые площадки для детей ясельного возраста располагают в непосредственной близости от выходов из помещений этих групп.

Продолжительность инсоляции групповых и физкультурных площадок дошкольных образовательных организаций определяется в соответствии с гигиеническими требованиями к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий ([СанПиН 2.4.1.30049-13](#)).

Для защиты детей от солнца и осадков на территории каждой групповой площадки устанавливают теневой навес площадью из расчета не менее 1 кв. метра на одного ребенка. Для групп с численностью менее 15 человек площадь теневого навеса должна быть не менее 20 кв. метра.

Теневые навесы рекомендуется оборудовать деревянными или выполненными из других строительных материалов, безвредных для здоровья детей, полами на расстоянии не менее 15 сантиметров от земли.

Теневые навесы для детей ясельного и дошкольного возраста ограждают с трех сторон, высота ограждения должна быть не менее 1,5 метра.

Навесы для детей ясельного возраста до 2 лет допускается пристраивать к зданию дошкольной образовательной организации и использовать как веранды для организации прогулок или сна. Теневые навесы, пристраиваемые к зданиям, не должны затенять помещения групповых ячеек и снижать естественную освещенность.

5.1.29. Хозяйственная зона должна располагаться со стороны входа в производственные помещения столовой и иметь самостоятельный въезд с улицы.

В случае невозможности оборудования самостоятельного въезда на территорию хозяйственной зоны подъезд автотранспорта к хозяйственной площадке осуществляется в период отсутствия детей в дошкольной образовательной организации.

На территории хозяйственной зоны должны предусматриваться места для сушки постельных принадлежностей и чистки ковровых изделий.

На территории хозяйственной зоны возможно размещение овощехранилища.

В хозяйственной зоне оборудуется площадка для сбора мусора на расстоянии не менее 15 м от здания. На площадке с твердым покрытием устанавливаются контейнеры с крышками. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров. Допускается использование других специальных закрытых конструкций для сбора мусора и пищевых отходов, в том числе, с размещением их на смежных с территорией дошкольной образовательной организации контейнерных площадках жилой застройки.

5.1.30. Озеленение территории дошкольной образовательной организации предусматривают из расчета не менее 50 процентов площади территории, свободной от застройки. Зеленые насаждения используют для отделения групповых площадок друг от друга и отделения групповых площадок от хозяйственной зоны. При размещении территории дошкольной образовательной организации на границе с лесными и садовыми массивами допускается сокращать площадь озеленения на 10 процентов.

Деревья высаживаются на расстоянии не ближе 15 метров, а кустарники не ближе 5 метров от здания дошкольной образовательной организации. При озеленении территории не проводится посадка деревьев и кустарников с ядовитыми плодами в целях предупреждения возникновения отравлений среди детей, а также колючих кустарников.

Территория дошкольной образовательной организации по периметру ограждается забором и полосой зеленых насаждений.

5.1.31. Здания дошкольных образовательных организаций должны быть оборудованы системами холодного и горячего водоснабжения, канализацией. Водоснабжение и канализация дошкольных образовательных организаций должны быть централизованными.

При отсутствии централизованного водоснабжения в населенном пункте (холодного и горячего) в дошкольной образовательной организации обеспечивается подача воды на пищеблок, помещения медицинского блока, прачечную (постирочную), в туалетные всех групповых ячеек.

В неканализованных районах здания дошкольных образовательных организаций оборудуют внутренней канализацией при условии устройства выгребов или локальных очистных сооружений.

Здания дошкольных образовательных организаций оборудуются системами отопления и вентиляции в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха в общественных зданиях и сооружениях. Не допускается использование переносных обогревательных приборов, а также обогревателей с инфракрасным излучением.

5.1.32. Въезды и входы на территорию дошкольной образовательной организации, проезды, дорожки к хозяйственным постройкам, к контейнерной площадке для сбора мусора должны иметь твердое покрытие (асфальт, бетон и др.).

На территории дошкольной образовательной организации для детей с нарушениями

опорно-двигательного аппарата уклон дорожек и тротуаров предусматривается не более 5 процентов, а ширина их - не менее 1,6 метра. На поворотах и через каждые 6 метров они должны иметь площадки для отдыха.

На территории дошкольной образовательной организации для слепых и слабовидящих детей ширина прогулочных дорожек для безопасности передвижения детей должна быть не менее 3 метров и иметь двустороннее ограждение двух уровней: перила на высоте 90 сантиметров и планку на высоте 15 сантиметров.

Ограждения предусматриваются для всех предметов, которые могут быть препятствием при ходьбе детей: деревья, кустарники, столбы и др.

Около поворотов, вблизи перекрестков, у зданий, около столбов и других препятствий дорожки должны иметь крупнозернистую структуру покрытий, шероховатая поверхность которых служит сигналом для замедления ходьбы. Асфальтированные дорожки должны иметь дугообразный профиль в зависимости от их ширины (середина дорожки возвышается над боковыми сторонами на 5 - 15 сантиметров).

5.1.33. Минимальная обеспеченность общеобразовательными организациями принимается в соответствии с [приложением №3](#) к настоящим Нормативам.

Радиусы доступности общеобразовательных организаций принимаются для сельских населенных пунктов - по [п. 5.1.14](#) настоящих Нормативов.

Размеры земельных участков при проектировании общеобразовательных организаций принимаются в соответствии с требованиями [таблицы 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

5.1.34. Вместимость вновь строящихся общеобразовательных организаций должна быть рассчитана для обучения только в одну смену ([СанПиН 2.4.2.2821-10](#)).

5.1.35. Территория участка должна быть ограждена забором и вдоль него зелеными насаждениями.

Озеленение участка предусматривается из расчета не менее 50 процентов площади его территории. При размещении территории общеобразовательной организации на границе с лесными и садовыми массивами допускается сокращать площадь озеленения на 10%. Деревья должны размещаться на расстоянии не менее 15 метров, а кустарники - не менее 5 метров от зданий общеобразовательных организаций.

В целях предупреждения возникновения отравления при озеленении участка не проводится посадка деревьев и кустарников с ядовитыми плодами.

5.1.36. На территории общеобразовательной организации выделяют следующие зоны: зона отдыха, физкультурно-спортивная и хозяйственная. Допускается выделение учебно-опытной зоны.

При организации учебно-опытной зоны не допускается сокращение физкультурно-спортивной зоны и зоны отдыха.

Площадь функциональных зон рекомендуется принимать по расчетным показателям на 1 класс в соответствии с таблицей 14.

Физкультурно- спортивную зону рекомендуется размещать со стороны спортивного зала. При размещении физкультурно-спортивной зоны со стороны окон учебных помещений уровни шума в учебных помещениях не должны превышать гигиенические нормативы для помещений жилых, общественных зданий и территории жилой застройки.

При проектировании и строительстве общеобразовательных организаций на территории необходимо предусмотреть зону отдыха для организации подвижных игр и отдыха обучающихся, посещающих группы продленного дня, а также для реализации образовательных программ, предусматривающих проведение мероприятий на свежем воздухе.

Хозяйственная зона располагается со стороны входа в производственные помещения столовой и имеет самостоятельный въезд с улицы.

Таблица 14

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

№	Зоны	Единица	Площадь в образовательных организациях
---	------	---------	--

п/п		измерения	начального общего образования	основного общего образования	среднего общего образования			
			1 объект (4 класса)	1 объект (9 классов)	1 объект (11 классов)	2 объекта (22 класса)	3 объекта (33 класса)	4 объекта (22+22 класса)
1	Физкультурно-спортивная	кв. метров на зону на 1 класс	850/213	5450/605	5610/510	6140/280	7760/235	7920/180
2	Учебно-опытная	кв. метров на зону на 1 класс	240/60	1008/112	1200/109	1430/65	1980/60	2508/57
3	Отдыха	кв. метров на зону на 1 класс	480/120	700/78	700/78	1400/64	2100/64	2800/64
4	Хозяйственная	кв. метров на зону на 1 класс	500/125	500/56	500/45	625/28	750/23	750/17
Всего на организацию		кв. метров по зонам на 1 класс	2070/518	7658/851	8010/728	9595/436	12590/382	13378/318

5.1.37. Для сбора отходов на территории хозяйственной зоны оборудуется площадка, на которую устанавливаются мусоросборники (контейнеры). Площадка размещается на расстоянии не менее 25,0 метров от входа на пищеблок и окон учебных классов и кабинетов и оборудуется водонепроницаемым твердым покрытием, размеры которого превышают площадь основания контейнеров на 1,0 метр во все стороны. Мусоросборники должны иметь плотно закрывающиеся крышки.

5.1.38. Водоснабжение и канализация в общеобразовательных организациях должны быть централизованными, теплоснабжение - от местных котельных.

При отсутствии централизованной сети канализации проектируются местные системы канализации с локальными очистными сооружениями.

5.1.39. Лечебно-профилактические организации (далее - ЛПО) размещаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10.

На участке размещения ЛПО почва по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, радиационному фактору должна соответствовать гигиеническим нормативам, содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, уровни электромагнитных излучений, шума, вибрации, инфразвука не должны превышать гигиенических нормативов.

5.1.40. На участке ЛПО не должны располагаться здания организаций, функционально не связанных с ней.

5.1.41. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать:

амбулаторно-поликлинические ЛПО мощностью не более 100 посещений в смену, включая фельдшерско-акушерские пункты;

стоматологические кабинеты.

В цокольных этажах жилых зданий допускается размещать:

кабинеты приема врачей (с заглублением не более 1 метра и при соблюдении нормируемого значения коэффициента естественного освещения);

стоматологические медицинские организации;
фельдшерско-акушерские пункты, амбулатории.

5.1.42. В жилых и общественных зданиях не допускается размещение ЛПО, оказывающих помощь инфекционным (в том числе туберкулезным больным) за исключением амбулаторно-поликлинического консультативного приема дерматолога.

В жилых зданиях не допускается размещать ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим алкогольной и наркотической зависимостью.

5.1.43. Вместимость медицинских организаций, а также площади их земельных участков определяются в соответствии с [таблицей 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам.

Радиусы доступности медицинских организаций принимаются для сельских населенных пунктов - по [пункту 5.1.14](#) настоящих Нормативов.

Размеры земельных участков амбулаторий, рекомендуется принимать в соответствии с [таблицей 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам с учетом требований СанПиН 2.1.3.2630-10.

5.1.44. Территория ЛПО должна быть благоустроена с учетом необходимости обеспечения лечебно-охранительного режима, озеленена, ограждена и освещена.

Деревья должны размещаться на расстоянии не менее 15 метров от светонесущих проемов зданий, кустарники - не менее 5 метров.

5.1.45. На территории хозяйственной зоны ЛПО на расстоянии не менее 25 метров от окон размещают контейнерную площадку для отходов с твердым покрытием и въездом со стороны улицы. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1,5 метра во все стороны. Контейнерная площадка должна быть защищена от постороннего доступа, иметь ограждение и навес.

Обращение с отходами медицинских организаций осуществляется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

5.1.46. Аптеки могут размещаться в отдельно стоящих малоэтажных зданиях, быть встроенными в первые этажи многоэтажных жилых и общественных зданий, пристроенными к жилым и общественным зданиям.

В сельских населенных пунктах аптеки целесообразно размещать в комплексе с ЛПО (поликлиниками, амбулаториями и т.д.) на одной территории или в одном здании, но с отдельным входом.

Площадь земельного участка аптек следует принимать в соответствии с [приложением №3](#) к настоящим Нормативам.

Количество, радиус доступности, размещение земельного участка при проектировании станций (подстанций) скорой медицинской помощи, выдвижных пунктов скорой медицинской помощи, фельдшерско-акушерских пунктов следует принимать в соответствии с [приложением №3](#) к настоящим Нормативам.

5.1.47. На территории сельских населенных пунктов должно быть предусмотрено размещение республиканских и муниципальных учреждений по работе с молодежью (многопрофильные учреждения молодежной политики).

5.1.48. Республиканские и муниципальные учреждения по работе с молодежью могут быть следующих видов:

многофункциональные молодежные центры, в том числе досуговые, культурно-досуговые, культурно-информационные, культурно-спортивные, молодежно-спортивные центры, центры социального обслуживания, центры социально-психологической помощи, центры поисковой работы, центры военно-патриотического воспитания и другие;

многопрофильные подростковые, молодежные, подростково-молодежные клубы по месту жительства;

профильные и узкоспециализированные учреждения (клубы, центры), в том числе клубы молодой семьи, клубы молодого избирателя, компьютерные клубы или интернет-клубы, военно-патриотические поисковые клубы и т.п.

5.1.49. Нормативы обеспеченности населения муниципальных образований учреждениями

органов по делам молодежи (учреждениями, осуществляющими работу с детьми и молодежью по месту жительства) при среднем показателе численности молодежи в муниципальном образовании 25 процентов от общей численности населения и нормативном проценте заполняемости учреждений 10 процентов от общей численности молодежи муниципального образования составляют:

для сельских поселений - не менее одного многопрофильного центра (клуба) по месту жительства или отдела (сектора) по работе с молодежью на базе существующих учреждений культуры, учреждений дополнительного образования и других или несколько (не менее двух) различных узкопрофильных и (или) специализированных учреждений по работе с молодежью;

5.1.50. Примерные нормативные показатели деятельности многофункционального или многопрофильного муниципального учреждения (центра, клуба) в зависимости от общей площади учреждения приведены в [таблице 15](#).

Таблица 15

**ПРИМЕРНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИЛИ МНОГОПРОФИЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ (ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - ДО 300 КВ. МЕТРОВ)**

Общая площадь учреждения	менее 100 кв. метров	100 - 200 кв. метров	200 - 300 кв. метров
В том числе технические помещения	до 30 кв. метров	30 - 60 кв. метров	60 - 120 кв. метров
Количество кабинетов для занятий	не менее 2	2 - 3	3 - 5
Общее количество возрастных групп в студиях, секциях, объединениях (при шестидневной работе учреждения и при среднем составе группы 12 - 15 человек)	6 - 10	10 - 15	15 - 20
Количество занимающихся	70 - 120 человек	120 - 180 человек	180 - 240 человек

5.1.51. Сеть спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждений следует проектировать в соответствии с требованиями раздела "Рекреационные зоны" (подраздел "Спортивные зоны") настоящих Нормативов.

Вместимость спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждений, а также площади их земельных участков определяются в соответствии с приложением № 3 к настоящим Нормативам.

5.1.52. Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания следует размещать на территории населенных пунктов, приближая их к местам жительства и работы, как правило, в составе общественных центров.

При проектировании размещения предприятий торговли, разработке схем размещения нестационарных объектов торговли следует учитывать нормативы минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов, которые устанавливаются по Республике Татарстан на соответствующий срок.

5.1.53. Минимальная обеспеченность предприятиями торговли, общественного питания и бытового обслуживания принимается в соответствии с [таблицей 4 приложения №3](#) к настоящим Нормативам, а также:

для сельских населенных пунктов - по [таблице 12](#).

Радиусы доступности предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания принимаются:

для сельских населенных пунктов - по [п. 5.1.14](#) настоящих Нормативов.

5.1.54. Площадь земельных участков предприятий торговли, общественного питания и

бытового обслуживания определяется в соответствии с [приложением №3](#) к настоящему Нормативам.

5.1.55. Допускается размещение встроенных и встроенно-пристроенных объектов торговли, общественного питания и бытового обслуживания на цокольных, первых и вторых этажах жилых зданий, за исключением объектов, оказывающих негативное воздействие на человека, в соответствии с требованиями [СП 54.13330.2016](#).

Не допускается размещать предприятия общественного питания на придомовых территориях жилых зданий.

5.1.56. На производственных территориях должны предусматриваться предприятия обслуживания закрытой и открытой сети.

Предприятия общественного питания закрытой сети размещаются на территории промышленных предприятий и рассчитываются согласно [СП 44.13330.2011](#) с учетом численности работников, в том числе:

при численности работающих в смену более 200 человек следует предусматривать столовую, работающую на полуфабрикатах (при обосновании допускается предусматривать столовые, работающие на сырье);

при численности работающих в смену до 200 человек - столовую-раздаточную;

при численности работающих в смену менее 30 человек допускается предусматривать комнату приема пищи.

5.1.57. Показатели учреждений открытой сети, размещаемых на границе территорий производственных зон и жилых районов, рассчитываются на население прилегающих районов с коэффициентом учета работающих по таблице 16.

Таблица 16

ПОКАЗАТЕЛИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОТКРЫТОЙ СЕТИ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА ГРАНИЦЕ ТЕРРИТОРИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН И ЖИЛЫХ РАЙОНОВ

Соотношение: работающие (тыс. человек)/жители (тыс. человек)	Коэффициент	Расчетные показатели (на 1000 жителей) в пределах радиуса обслуживания			
		торговля, кв. метров		общественное питание, мест	бытовое обслуживание, рабочих мест
		продовольственные торговые площади	непродовольственные торговые площади		
0,5	1	70	30	8	2
1	2	140	60	16	4
1,5	3	210	90	24	6

5.1.58. Розничные рынки следует проектировать на самостоятельном земельном участке с соблюдением санитарных и гигиенических требований по согласованию с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан).

Не допускается размещение земельного участка для проектирования рынков на дворовой территории жилых зданий, на заболоченных местах с высоким уровнем стояния грунтовых вод, вблизи свалок, свиноводческих, животноводческих комплексов.

Размещение розничных рынков следует осуществлять при условии обеспечения санитарно-защитной зоны размером 50 метров в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Планировка, перепланировка и застройка рынка должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательными актами Республики Татарстан в области

организации розничных рынков.

5.1.59. Размеры земельных участков рынков следует определять проектным решением исходя из градостроительной ситуации и расчетных показателей обеспеченности.

Размеры земельных участков следует принимать от 7 до 14 кв. метров на 1 кв. метр торговой площади розничного рынка в зависимости от вместимости:

14 кв. метров - при торговой площади до 600 кв. метров;

5.1.60. С учетом обеспечения возможности рационального использования территории предельную торговую площадь рынка следует проектировать из расчета 24 кв. метров торговой площади на 1000 жителей.

Площадь одного торгового места принимается в соответствии с требованиями приложения № 3 к настоящим нормативам и составляет 6 кв. метров торговой площади.

Для граждан допускается организация сезонной торговли с лотков при обеспечении площади торгового места не менее 1,5 кв. метров.

Торговые места могут проектироваться в крытом розничном рынке (здании, сооружении), а также на открытой площадке территории розничного рынка.

На розничном сельскохозяйственном рынке количество торговых мест для осуществления деятельности по продаже товаров товаропроизводителями устанавливается администрацией муниципального образования, но не менее 50 процентов от общего количества торговых мест.

5.1.61. Рекомендуются обеспечивать минимальную плотность застройки территории розничных рынков не менее 50 процентов.

5.1.62. Для организации деятельности по продаже товаров (выполнению работ, оказанию услуг) с 1 января 2013 года на рынках, за исключением сельскохозяйственных рынков и сельскохозяйственных кооперативных рынков (а с 1 января 2015 года - и на сельскохозяйственных рынках, сельскохозяйственных кооперативных рынках), должны использоваться исключительно капитальные здания, строения, сооружения, содержащие комплекс помещений розничного рынка. Использование для указанных целей временных зданий, строений, сооружений запрещается.

5.1.63. Рынки должны быть обеспечены стоянками для временного хранения (парковки) автомобилей обслуживающего персонала и посетителей.

Расчет обеспеченности местами временного хранения автомобилей, размещение зон стоянки автотранспорта (автостоянок) на территории розничных рынков, а также расстояние от автостоянок, въезды и выезды из них следует проектировать в соответствии с требованиями раздела "Зоны транспортной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

5.1.64. Требуемое расчетное количество машино-мест для парковки легковых автомобилей проектируется из расчета 1 машино-место на 1 торговое место или на 10 кв. метров торговой площади.

На рынках, расположенных в общественно-деловых зонах, при размерах торговой площади до 1000 кв. метров расчетное количество машино-мест проектируется и составляет 25 машино-мест на 50 торговых мест.

При проектировании рынка в отдельно стоящем здании площадку для парковки транспорта обслуживающего персонала и посетителей необходимо предусматривать со стороны проезжей части автодорог. Площадка не должна размещаться на придомовой территории жилых зданий. Расстояние от места парковки автомобилей до любой точки рынка должно быть не более 400 метров.

При расчете площадь стоянок для временного хранения автомобилей в общую площадь рынка не включается.

5.1.65. Площадки для сбора мусора и пищевых отходов следует размещать в хозяйственной зоне рынка на расстоянии не менее 25 метров от границ торговой зоны.

5.1.66. Территория розничного рынка должна быть благоустроена, озеленена и ограждена.

5.1.67. Водоснабжение и канализация розничных рынков должны быть централизованными, теплоснабжение - от местных котельных, автономных источников.

На территории розничных рынков следует проектировать водопроводы хозяйственно-питьевого водоснабжения, раздельные системы бытовой и производственной канализации с самостоятельными выпусками, устройство дождевой канализации.

5.1.68. На территории населенных пунктов следует предусматривать временные площадки для организации ярмарочной торговли сельскохозяйственной продукцией из расчета 3 кв. метра на 1000 жителей.

5.2. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

5.2.1. Система улично-дорожной сети составляет основу планировочной структуры поселения и призвана обеспечивать удобные, быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами, с другими поселениями системы расселения, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети.

5.2.2. Сооружения и коммуникации транспортной инфраструктуры могут располагаться в составе всех функциональных зон.

Зоны транспортной инфраструктуры, входящие в состав производственных территорий, предназначены для размещения объектов и сооружений транспортной инфраструктуры, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, воздушного транспорта, а также для установления санитарно-защитных зон, санитарных разрывов, зон земель специального охранного назначения, зон ограничения застройки для таких объектов в соответствии с требованиями настоящих Нормативов.

5.2.3. В целях устойчивого развития сельских поселений Азнакаевского муниципального района решение транспортных проблем предполагает создание развитой транспортной инфраструктуры внешних связей с выносом транзитных потоков за границы населенных пунктов и обеспечение высокого уровня сервисного обслуживания автомобилистов.

При разработке генеральных планов сельских поселений следует предусматривать единую систему транспорта и улично-дорожной сети во взаимосвязи с планировочной структурой поселения и прилегающей к нему территории.

5.2.4. Для жителей сельских поселений затраты времени на передвижения (пешеходные или с использованием транспорта) от мест проживания до производственных объектов в пределах сельскохозяйственного предприятия не должны превышать 30 минут.

5.2.5. Уровень автомобилизации на расчетный срок до 2025 года - 420 легковых автомобилей.

ВНЕШНИЙ ТРАНСПОРТ

5.2.6. Внешний транспорт (железнодорожный, автомобильный, воздушный) следует проектировать как комплексную систему во взаимосвязи с улично-дорожной сетью и видами транспорта, обеспечивающую высокий уровень комфорта перевозки пассажиров, безопасность, экономичность строительства и эксплуатации транспортных сооружений и коммуникаций, а также рациональность местных и транзитных перевозок.

5.2.7. Для улучшения обслуживания пассажиров и обеспечения взаимодействия для этого различных видов транспорта целесообразно проектировать объединенные транспортные узлы различных видов транспорта (автостанции).

5.2.8. Отвод земель для сооружений и коммуникаций внешнего транспорта осуществляется в установленном порядке в соответствии с действующими нормами отвода.

Режим использования этих земель и обеспечения безопасности устанавливается соответствующими органами государственного надзора.

5.2.9. В целях обеспечения нормальной эксплуатации сооружений и объектов внешнего транспорта устанавливаются охранные зоны в соответствии с действующим законодательством.

5.2.10. Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов, устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарный разрыв). Величина санитарного разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитного поля и других) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

5.2.11. Железные дороги в зависимости от их назначения в общей сети, характера и размера перевозок подразделяются на скоростные, особо нагружаемые, I, II, III и IV категории.

5.2.12. В соответствии с категорией дорог и рельефом местности определяется полоса отвода железных дорог. В полосу отвода железных дорог (далее - полоса отвода) входят земельные участки, прилегающие к железнодорожным путям, земельные участки, занятые железнодорожными путями или предназначенные для размещения таких путей, а также земельные участки, занятые или предназначенные для размещения железнодорожных станций, водоотводных и укрепительных устройств, защитных полос лесов вдоль железнодорожных путей, линий связи, устройств электроснабжения, производственных и иных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта.

5.2.13. Размеры земельных участков, в том числе полосы отвода, определяются проектно-сметной документацией, согласованной в порядке, установленном земельным законодательством Российской Федерации. Порядок установления и использования полос отвода определяется Правительством Российской Федерации.

5.2.14. Проектирование железнодорожных путей общего пользования осуществляется в порядке, определенном федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного транспорта, в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 10.01.2003 №17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации", СНиП 32-01-95, СНиП 32-04-97.

5.2.15. Размеры земельных участков для строительства отдельных объектов железнодорожного транспорта должны приниматься минимально необходимыми с соблюдением норм плотности застройки, приведенных в настоящих Нормативах.

5.2.16. При проектировании железных дорог вдоль берегов рек и водоемов, где возможны размывы берегов, в полосе отвода необходимо предусматривать противоэрозийные лесные насаждения в комплексе с укрепительными и регуляционными сооружениями и устройствами.

5.2.17. В целях обеспечения безопасной эксплуатации железнодорожных путей и других объектов железнодорожного транспорта, а также безопасности населения, работников железнодорожного транспорта и пассажиров в местах, подверженных оползням, обвалам, размывам, селям и другим негативным воздействиям, и в местах движения скоростных поездов устанавливаются охранные зоны.

При прохождении трассы проектируемой железной дороги по местности с опасными природными факторами ширина полосы отвода должна проектироваться с учетом возможного проявления деформаций основания земляного полотна.

В случае, когда ширина полосы отвода по условиям проявления опасных природных факторов превышает ширину полосы отвода, полученную по конструкции поперечных профилей земляного полотна, дополнительная полоса выделяется в зону специального охранного назначения.

Порядок установления и использования охранных зон определяется Правительством Российской Федерации.

5.2.18. Земли железнодорожного транспорта должны использоваться в соответствии с земельным, градостроительным, экологическим, санитарным, противопожарным и иным законодательством Российской Федерации.

5.2.19. Величина санитарного разрыва для железнодорожных путей определяется в соответствии с требованиями п. 5.2.10 настоящих Нормативов, но не менее 100 метров.

На территории санитарного разрыва, вне полосы отвода железной дороги допускается размещение автомобильных дорог, транспортных устройств и сооружений, автостоянок, линий электропередачи и связи. При этом озеленение должно составлять не менее 50 процентов от площади санитарного разрыва.

5.2.20. Пересечения железнодорожных линий между собой в разных уровнях следует предусматривать для линий категорий:

I, II - за пределами территории населенных пунктов;

III, IV - за пределами селитебной территории.

В пределах территории населенных пунктов пересечения железных дорог в одном уровне с улицами и автомобильными дорогами, а также с линиями электрического общественного

пассажи́рского транспорта следует предусматривать в соответствии с требованиями СНиП 32-01-95, СП 34.13330.2012 и СНиП 2.05.09-90.

5.2.21. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" автомобильные дороги в зависимости от их значения подразделяются на:

- автомобильные дороги федерального значения;
- автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения;
- автомобильные дороги местного значения;
- частные автомобильные дороги.

5.2.22. В соответствии с требованиями СП 34.13330.2012 автомобильные дороги в зависимости от их назначения и расчетной интенсивности движения подразделяются на I-а, I-б, II, III, IV и V категории.

5.2.23. Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 75 метров - для автомобильных дорог I и II категорий;
- 50 метров - для автомобильных дорог III и IV категорий;
- 25 метров - для автомобильных дорог V категории.

5.2.24. Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти Республики Татарстан, органом местного самоуправления.

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться соответственно Правительством Российской Федерации, высшим исполнительным органом государственной власти Республики Татарстан, органом местного самоуправления.

5.2.25. Проектирование автомобильных дорог осуществляется в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", СП 34.13330.2012.

Перспективный период при назначении категорий дорог, проектировании элементов плана, продольного и поперечного профилей следует принимать равным 20 годам. За начальный год расчетного перспективного периода следует принимать год завершения разработки проекта дороги (или самостоятельного участка дороги).

5.2.26. Прокладку трассы автомобильных дорог, назначение мест размещения искусственных и придорожных сооружений, производственных баз, подъездных дорог и других временных сооружений для нужд строительства следует выполнять с учетом минимального воздействия на окружающую среду, в том числе:

трассы автомобильных дорог следует прокладывать в транспортной зоне, определенной генеральным планом сельского поселения Азнакаевского муниципального района;

на сельскохозяйственных угодьях трассы следует прокладывать по границам полей севооборота или хозяйств;

вдоль рек, озер и других водных объектов трассы следует прокладывать за пределами установленных для них водоохранных зон и прибрежных защитных полос;

в районах размещения домов отдыха, пансионатов и т.п. трассы следует прокладывать за пределами установленных вокруг них санитарных зон;

по лесным массивам трассы автомобильных дорог следует прокладывать по возможности с использованием просек и противопожарных разрывов, границ предприятий и лесничеств с

учетом категории защитности лесов и данных экологических исследований;

не допускается прокладка трасс по зонам особо охраняемых природных территорий.

При проектировании автомобильных дорог через болота с поперечным (по отношению к трассе дороги) движением воды в водонасыщенном горизонте необходимо предусматривать мероприятия в соответствии с требованиями СП 34.13330.2012.

5.2.27. Автомобильные дороги общей сети I, II, III категорий следует проектировать в обход населенных пунктов с устройством подъездов к ним. При обходе населенных пунктов дороги по возможности следует прокладывать с подветренной стороны.

Расстояния от бровки земляного полотна автомобильных дорог до застройки необходимо принимать не менее приведенных в таблице 17.

Таблица 17

РАССТОЯНИЕ ОТ БРОВКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ДО ЗАСТРОЙКИ

Категория автомобильных дорог	Расстояние от бровки земляного полотна, метров, не менее	
	до жилой застройки	до садоводческих, огороднических, дачных объединений
I, II, III	100	50
IV	50	25

Для защиты застройки от шума следует предусматривать мероприятия по шумовой защите в соответствии с подразделом 6.5 настоящих Нормативов, в том числе шумозащитные устройства и полосу зеленых насаждений вдоль дороги шириной не менее 10 метров.

5.2.28. Вдоль автомобильных дорог на участках, где интенсивность движения достигает не менее 4 000 прив. единиц/сутки, а интенсивность велосипедного движения или мопедов достигает в одном направлении 200 велосипедов (мопедов) и более за 30 минут при самом интенсивном движении или 1000 единиц в сутки, следует предусматривать велосипедные дорожки.

Велосипедные дорожки, как правило, следует проектировать для одностороннего движения шириной не менее 2,2 метра на самостоятельном земляном полотне, у подошвы насыпей или за пределами откосов выемок, а также на специально устраиваемых бермах (в исключительных случаях - на расстоянии не менее 1 метра от кромки проезжей части).

Однополосные велосипедные дорожки, как правило, следует располагать с наветренной стороны дороги (в расчете на господствующие в летний период ветры), а двухполосные - по обеим сторонам дороги.

В стесненных условиях и на подходах к мостовым сооружениям допускается устраивать велосипедные дорожки на обочине. В этих случаях обочины следует отделять от проезжей части бордюром высотой 0,20 - 0,25 метра, расположенным за укрепленной (краевой) полосой, а дорожки располагать на расстоянии не менее 0,75 метра от вертикальной грани бордюра.

5.2.29. Велосипедные дорожки располагают на придорожной полосе (по согласованию с землепользователями). Параллельность велосипедной дорожки полотну автомобильной дороги необязательна.

Основные расчетные параметры велосипедных дорожек приведены в таблице 18.

Таблица 18

ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК

Нормируемый параметр	Рекомендуемые значения	
	при новом строительстве	минимальные при благоустройстве и в стесненных условиях

Расчетная скорость движения, км/час	25	15
Ширина проезжей части, метров, для движения:		
однополосного одностороннего	1,0	0,75
двухполосного одностороннего	1,75	1,50
двухполосного со встречным движением	2,50	2,00
Велопешеходная дорожка с разделением пешеходного и велосипедного движения	4,00 <1>	3,25 <2>
Велопешеходная дорожка без разделения пешеходного и велосипедного движения	2,50 <3>	2,00 <4>
Велосипедная полоса	1,20	0,90
Ширина обочин велосипедной дорожки, метров	0,5	0,5
Наименьший радиус кривых в плане, метров:		
при отсутствии виража	50	15
при устройстве виража	20	10
Наименьший радиус вертикальных кривых, метров:		
выпуклых	500	400
вогнутых	150	100
Наибольший продольный уклон, %	60	70
Поперечный уклон проезжей части, %	20	20
Уклон виража, %, при радиусе:		
10 - 20 метров	Более 40	30
20 - 50 метров	30	20
50 - 100 метров	20	15 - 20
Габарит по высоте, метров	2,50	2,25
Минимальное расстояние до бокового препятствия, метров	0,50	0,50
<1> Ширина пешеходной дорожки 1,5 метра, велосипедной - 2,5 метра. <2> Ширина пешеходной дорожки 1,5 метра, велосипедной - 1,75 метра.		

<3> При интенсивности движения не более 30 велосипедов/час и 15 пешеходов/час.

<4> При интенсивности движения не более 30 велосипедов/час и 50 пешеходов/час

5.2.30. При проектировании автомобильных дорог предусматриваются предприятия и сооружения, обеспечивающие полное обслуживание автомобильного движения по дороге, создающие удобства проезжающим, способствующие повышению безопасности движения и эффективности работы автомобильного транспорта.

5.2.31. Размещение объектов дорожного сервиса в границах полосы отвода автомобильной дороги необходимо осуществлять в соответствии с документацией по планировке территории и требованиями технических регламентов. Размещение объектов дорожного сервиса в границах придорожных полос автомобильной дороги должно осуществляться при наличии письменного согласия владельца автомобильной дороги.

Обеспечение автомобильной дороги объектами дорожного сервиса не должно ухудшать видимость на автомобильной дороге, другие условия безопасности дорожного движения, а также условия эксплуатации и содержания автомобильной дороги и расположенных на ней сооружений и иных объектов.

Объекты дорожного сервиса должны быть оборудованы стоянками и местами остановки транспортных средств, а также подъездами, съездами и примыканиями в целях обеспечения доступа к ним с автомобильной дороги. При примыкании автомобильной дороги к другой автомобильной дороге подъезды и съезды должны быть оборудованы переходно-скоростными полосами и оснащены элементами обустройства автомобильной дороги в целях обеспечения безопасности дорожного движения.

5.2.32. Предприятия и объекты автосервиса по функциональному значению могут быть разделены на три группы обслуживания:

пассажирских перевозок;

подвижного состава;

грузовых перевозок.

К предприятиям и объектам автосервиса, предназначенным для обслуживания пассажирских перевозок, относятся: автобусные остановки, пассажирские автостанции, мотели, кемпинги, предприятия общественного питания и торговли, площадки отдыха, площадки-стоянки.

К предприятиям и объектам автосервиса, предназначенным для обслуживания подвижного состава, относятся: станция технического обслуживания (далее - СТО), автозаправочные станции (далее - АЗС), моечные пункты, смотровые эстакады, площадки-стоянки.

К предприятиям и объектам автосервиса, предназначенным для обслуживания грузовых перевозок, относятся: транспортно-экспедиционные предприятия, грузовые автостанции, контрольно-диспетчерские пункты, площадки отдыха, площадки-стоянки.

5.2.33. Здания и сооружения обслуживания автомобильного движения и их комплексы можно располагать непосредственно у дороги или в удалении от нее в зависимости от планировочных решений населенного пункта или природных условий.

Под проектированием объекта у дороги минимально допустимое расстояние от проезжей части основной дороги составляет 200 - 300 метров.

К сооружениям, которые, как правило, следует проектировать непосредственно у дороги, относятся:

автобусные остановки;

площадки отдыха;

площадки-стоянки для автотранспорта при комплексах, а также у магазинов и общественных предприятий и зданий, которые находятся у дороги;

АЗС;

СТО;

контрольно-диспетчерские пункты;

предприятия общественного питания;

моечные пункты (в комплексе с АЗС и СТО).

5.2.34. Остановочные и посадочные площадки и павильоны для пассажиров следует

предусматривать в местах автобусных остановок. Ширину остановочных площадок следует принимать равной ширине основных полос проезжей части, а длину - в зависимости от числа одновременно останавливающихся автобусов, но не менее 10 метров.

Автобусные остановки на дорогах I-а категории следует располагать вне пределов земляного полотна, в целях безопасности их следует отделять от проезжей части.

Автобусные остановки на дорогах I категории следует располагать одну против другой, а на дорогах II - V категорий их следует смещать по ходу движения на расстояние не менее 30 метров между ближайшими стенками павильонов.

На дорогах I - III категорий автобусные остановки следует назначать не чаще чем через 3 километра, а в курортных районах и густонаселенной местности - 1,5 километра.

5.2.35. Площадки отдыха, остановки туристского транспорта следует предусматривать через 15 - 20 километров на дорогах I и II категорий, 25 - 35 километров на дорогах III категории и 45 - 55 километров на дорогах IV категории.

Вместимость указанных площадок следует рассчитывать на одновременную остановку не менее 20 - 50 транспортных единиц на дорогах I категории при интенсивности движения до 30000 транспортных единиц в сутки, 10 - 15 - на дорогах II и III категорий, 10 - на дорогах IV категории. При двустороннем размещении площадок на дорогах I категории их вместимость уменьшается вдвое по сравнению с указанной выше.

Площадки отдыха, остановки туристского транспорта должны быть благоустроены.

На территории площадок отдыха могут быть предусмотрены туалеты, источники питьевой воды, места для сбора мусора, места для приема пищи, сооружения для технического осмотра автомобилей и пункты торговли.

5.2.36. Размещение АЗС и дорожных СТО должно производиться на основе экономических и статистических изысканий.

Мощности АЗС и расстояние между ними в зависимости от интенсивности движения рекомендуется принимать по таблице 19.

Таблица 19

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ АЗС И РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ НИМИ

Интенсивность движения, транспортных единиц/сутки	Мощность АЗС, заправок в сутки	Расстояние между АЗС, километров	Размещение АЗС
Свыше 1000 до 2000	250	30 - 40	одностороннее
Свыше 2000 до 3000	500	40 - 50	одностороннее

Примечание: При расположении АЗС в зоне пересечения ее мощность должна быть уточнена с учетом протяженности всех обслуживаемых прилегающих дорог, интенсивности движения и других расчетных показателей на этих участках.

В расчетах следует принимать, что доля автомобилей, нуждающихся в заправке на первых перегонах, составляет около 50 процентов. В соответствии с этим потребность автотранспорта в заправках принимается с коэффициентом 0,5.

На последующих перегонах, но не далее 100 километров от таких населенных пунктов, доля автомобилей, нуждающихся в заправке, составляет около 75 процентов от общей интенсивности движения. Поправочный коэффициент в данном случае - 0,75.

На остальном протяжении дороги в расчет принимается весь транспорт

5.2.37. Число постов на дорожных СТО в зависимости от расстояния между ними и интенсивности движения рекомендуется принимать по таблице 20.

Таблица 20

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА ПОСТОВ НА ДОРОЖНЫХ СТО

Интенсивность движения,	Число постов на СТО в зависимости от расстояния между ними, километров	Размещение СТО
-------------------------	--	----------------

транспортных единиц/сутки	80	100	150	200	250	
1 000	1	1	1	2	3	одностороннее
2 000	1	2	2	3	3	одностороннее
3 000	2	2	3	3	5	одностороннее

При дорожных СТО целесообразно предусматривать АЗС.

5.2.38. Вместимость (число спальных мест) транзитных мотелей и кемпингов следует принимать по заданию на проектирование с учетом численности проезжающих автотуристов и интенсивности движения автомобилей междугородных и международных перевозок.

Расстояние между мотелями и кемпингами следует принимать не более 500 километров.

Мотели целесообразно проектировать комплексно, включая дорожные СТО, АЗС, пункты питания и торговли.

При объектах автомобильного сервиса при необходимости следует размещать пункты питания и торговли.

Количество и вместимость предприятий торговли и общественного питания следует принимать по заданию на проектирование с учетом численности проезжающих автотуристов, интенсивности движения автомобилей, а также потребностей жителей близлежащих населенных пунктов (при их наличии).

5.2.39. Ориентировочная площадь отвода участков под строительство объектов автосервиса представлена в [таблице 21](#).

5.2.40. В случае прокладки дорог общей сети через территорию населенного пункта их следует проектировать с учетом требований подраздела "Сеть улиц и дорог" настоящих Нормативов. При этом категория и параметры дороги общей сети, проходящей через населенный пункт, должны соответствовать категории и параметрам дороги вне населенного пункта и (или) приниматься выше с учетом интенсивности движения.

5.2.41. Размещение новых аэродромов (вертодромов) проектируется за пределами населенных пунктов и зон массового отдыха населения в соответствии с требованиями СНиП 32-03-96.

5.2.42. За расчетное приближение границ селитебной территории к летному полю аэродрома следует принимать наибольшее расстояние, полученное на основе учета указанных факторов.

5.2.43. Размеры земельных участков для аэродрома и обособленных сооружений следует устанавливать по [таблице 22](#).

Таблица 21

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ ОТВОДА УЧАСТКОВ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ АВТОСЕРВИСА

№ п/п	Наименование предприятий и объектов автосервиса	Ориентировочная площадь земельного участка, гектаров
1	АЗС на 500 заправок со стоянкой	0,8
2	Автопавильон на 10 пассажиров	0,08
3	Автопавильон на 20 пассажиров	0,1
4	СТО легковых автомобилей до 5 постов	0,13 на один пост
5	Пассажирская автостанция вместимостью 10 человек	0,45

6	Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	0,65
7	Пассажирская автостанция вместимостью 50 человек	0,75
8	Площадка-стоянка на 5 автомобилей	0,03 - 0,08
9	Площадка-стоянка на 5 автопоездов	0,07
10	Пост Дорожно-патрульной службы Государственной инспекции по безопасности дорожного движения	0,1
11	Притрассовая площадка отдыха, смотровая эстакада, туалет	0,01 - 0,04
12	Притрассовая площадка отдыха, предприятия торговли и общественного питания, туалет	0,7 - 1,0
13	АЗС, туалет, предприятия торговли и общественного питания	1,5
14	АЗС, СТО, предприятия торговли и общественного питания, моечный пункт, комнаты отдыха	3,5
15	Кемпинг, АЗС, СТО, туалет, медицинский пункт, моечный пункт, предприятия торговли и общественного питания, площадка-стоянка	5,0
16	Мотель, кемпинг, площадка-стоянка, туалет, предприятия торговли и общественного питания, АЗС, СТО, моечный пункт, медицинский пункт	9,5
17	Пассажирская автостанция, площадка-стоянка, предприятия торговли и общественного питания, комнаты отдыха, пост Дорожно-патрульной службы Государственной инспекции по безопасности дорожного движения	0,45 - 0,9
18	Грузовая автостанция, площадка-стоянка, моечный пункт, комната отдыха, медицинский пункт, туалет	2,0 - 4,0

Примечание:

1. При водоснабжении комплекса от проектируемой артезианской скважины добавлять 1 гектар к указанной площади.
2. При сбросе канализационных стоков на проектируемые очистные сооружения к указанной площади добавлять 0,4 - 1,0 гектара в зависимости от типа очистных сооружений.
3. При проектировании котельной к площади комплекса добавлять от 0,4 до 0,7 гектара

Таблица 22

**РАЗМЕРЫ
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ АЭРОДРОМА
И ОБОСОБЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Класс аэродрома	Размеры земельных участков, гектаров	
	аэродрома	обособленных сооружений
А	255	32
Б	200	28

В	155	23
Г	75	15
Д	40	15
Е	15	-

Примечание:

1. Размеры земельных участков определены для условий, если взлетно-посадочная полоса соответствует расчетным данным (атмосферное давление 730 мм ртутного столба, температура воздуха + 30 град. С), а состав зданий и сооружений соответствует перечню, предусмотренному нормами технологического проектирования аэропортов.

При изменении указанных расчетных данных и состава зданий и сооружений размеры земельных участков корректируются в соответствии с заданием на проектирование.

2. Указанные размеры земельных участков установлены для аэродромов с одной летной полосой. При строительстве аэродромов с двумя и более летными полосами размеры земельных участков определяются проектом

5.2.44. При наличии технико-экономических обоснований следует организовывать вертодромы или взлетно-посадочные полосы для самолетов местных воздушных линий.

При этом посадочные площадки вертолетов должны располагаться не ближе 2 километров от селитебной территории населенных пунктов в направлении взлета (посадки) и иметь разрыв между боковой границей посадочной площадки и границей селитебной территории не менее 300 метров.

5.2.45. Вопросы, связанные с развитием действующих аэродромов (вертодромов), размещением (реконструкцией) объектов капитального строительства в районах аэродромов и на других территориях сельских поселений Азнакаевского муниципального района, должны решаться с учетом обеспечения безопасности полетов воздушных судов, возможности устойчивого развития прилегающих населенных пунктов в соответствии с требованиями приложения № 8 к настоящим Нормативам.

5.2.46. Размер санитарно-защитной зоны для аэродромов (вертодромов) устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитное поле и другое), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

5.2.47. Размещение и проектирование трубопроводов следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012, специальных ведомственных нормативных документов и настоящего раздела.

5.2.48. Отвод земель для магистральных трубопроводов осуществляется в соответствии с требованиями СН 452-73.

Ширина полос земель для магистральных надземных трубопроводов определяется проектом, утвержденным в установленном порядке.

5.2.49. При проектировании трассы трубопровода должны выбираться наиболее благоприятные в инженерно-геологическом отношении участки территорий.

При выборе трассы трубопровода необходимо учитывать перспективное развитие населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, автомобильных и железных дорог и других объектов и проектируемого трубопровода на ближайшие 20 лет, а также условия строительства и обслуживания трубопровода в период его эксплуатации, выполнять прогнозирование изменений природных условий в процессе строительства и эксплуатации магистральных трубопроводов.

5.2.50. В соответствии с требованиями СП 36.13330.2012 в зависимости от условий работы, объема неразрушающего контроля сварных соединений и величины испытательного давления магистральные трубопроводы и их участки подразделяются на следующие категории:

В, I, II, III, IV.

Категории участков магистральных трубопроводов следует принимать в соответствии с требованиями таблицы 3 <*> СП 36.13330.2012.

5.2.51. При проектировании магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов) следует предусматривать их подземную прокладку.

Прокладка трубопроводов по поверхности земли в насыпи (наземная прокладка) или на опорах (надземная прокладка) осуществляется в болотистых местностях, а также на переходах через естественные и искусственные препятствия. При этом должны предусматриваться специальные мероприятия, обеспечивающие надежную и безопасную эксплуатацию трубопроводов.

5.2.52. При надземной прокладке трубопроводов высоту от уровня земли или верха покрытия дорог до низа трубы следует принимать в соответствии с требованиями СП 18.13330.2011, но не менее 0,5 метра.

5.2.53. При прокладке трубопроводов через препятствия расстояние от низа трубы или пролетного строения следует принимать при пересечении:

оврагов и балок - не менее 0,5 метра до уровня воды при 5-процентной обеспеченности; несудоходных, несплавных рек и больших оврагов, где возможен ледоход, - не менее 0,2 метра до уровня воды при 1-процентной обеспеченности и от наивысшего горизонта ледохода.

Возвышение низа трубы или пролетных строений при наличии на несудоходных реках заломов или корчехода устанавливается особо в каждом конкретном случае, но должно быть не менее 1 метра над горизонтом высоких вод (по году однопроцентной обеспеченности).

5.2.54. Глубина прокладки подземного трубопровода определяется принятым конструктивным решением, обеспечивающим надежность работы трубопровода с учетом требований охраны окружающей среды.

5.2.55. При прокладке трубопроводов в насыпях должно быть предусмотрено устройство водопропускных сооружений.

5.2.56. Прокладка трубопроводов может осуществляться одиночно или параллельно другим действующим или проектируемым магистральным трубопроводам - в техническом коридоре.

Под техническим коридором магистральных трубопроводов следует понимать систему параллельно проложенных трубопроводов по одной трассе.

В отдельных случаях при технико-экономическом обосновании и условии обеспечения надежности работы трубопроводов допускается совместная прокладка в одном техническом коридоре нефтепроводов и газопроводов.

5.2.57. Предельно допустимые (суммарные) объемы транспортирования продуктов в пределах одного технического коридора и расстояния между этими коридорами определяются согласно нормам и правилам, утвержденным в установленном порядке.

5.2.58. Не допускается прокладка магистральных трубопроводов по территориям населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, аэродромов и других аналогичных объектов.

Не допускается прокладка трубопроводов по мостам автомобильных дорог всех категорий и в одной траншее с электрическими кабелями, кабелями связи и другими трубопроводами, за исключением случаев, предусмотренных п. 7.7 СП 36.13330.2012.

5.2.59. Расстояния от оси подземных и наземных трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности, в соответствии с требованиями таблицы 4 СП 36.13330.2012, Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

Расстояния от газораспределительных, компрессорных и нефтеперекачивающих станций газопроводов, нефтепроводов до населенных пунктов, промышленных предприятий, зданий и сооружений следует принимать в зависимости от класса и диаметра трубопровода, категории указанных станций и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии с требованиями таблицы 5 СП 36.13330.2012.

5.2.60. Взаимные пересечения проектируемых и действующих трубопроводов допускаются в исключительных случаях при невозможности соблюдения минимальных расстояний от оси магистральных трубопроводов до населенных пунктов, промышленных предприятий и сооружений.

5.2.61. В местах пересечений магистральных трубопроводов с линиями электропередачи напряжением 110 кВ и выше должна предусматриваться только подземная прокладка трубопроводов под углом не менее 60.

5.2.62. Переходы трубопроводов через естественные и искусственные препятствия (реки, водохранилища, каналы, озера, пруды, ручьи, протоки и болота, овраги, балки и автомобильные дороги) проектируются в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012.

5.2.63. Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны, в том числе:

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на вышеуказанных расстояниях от осей крайних трубопроводов;

вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на расстояние 100 метров с каждой стороны;

вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на расстояние 100 метров во все стороны.

5.2.64. Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими по назначению с обязательным соблюдением требований по охранным зонам.

5.2.65. Трассы трубопроводов и места пересечения с естественными и искусственными преградами обозначаются информационными знаками высотой 1,5 - 2 метра от поверхности земли, устанавливаемыми в пределах прямой видимости, но не реже чем через 500 метров, и на углах поворота.

5.2.66. В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятия трубопроводного транспорта запрещается:

возведение любых зданий и сооружений. На расстоянии ближе 1000 метров от оси аммиакопровода запрещается проведение массовых спортивных соревнований, соревнований с участием зрителей, любительское рыболовство, расположение временных полевых жилищ и станов любого назначения, загонов для скота;

посадка деревьев и кустарников всех видов, складирование материалов, выделение рыбопромысловых участков, добыча рыбы, водных животных и растений, размещение водопоев;

сооружение проездов и переездов через трассы трубопроводов, стоянок автомобильного транспорта, тракторов и механизмов;

производство мелиоративных земляных работ, сооружение оросительных и осушительных систем;

производство различного рода открытых и подземных, строительных, монтажных и взрывных работ, планировка грунта;

производство геолого-съемочных, геологоразведочных, поисковых, геодезических и другие изыскательских работ, связанных с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

5.2.67. В охранных зонах трубопроводов запрещается производить действия, ведущие к

нарушению нормальной эксплуатации трубопроводов либо к их повреждению, в частности: перемещение, засыпку и нарушение информационных знаков, контрольно-измерительных пунктов;

нарушение ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открытие и закрытие кранов и задвижек, отключение или включение средств связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

организацию свалок, разлитие растворов кислот, солей и щелочей;

разрушение берегоукрепительных сооружений, водопропускных устройств, земляных и иных сооружений (устройств), предохраняющих трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

разведение огня и размещение каких-либо открытых или закрытых источников огня.

5.2.68. Организация и производство работ в охранных зонах осуществляется в соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России (Федерального горного и промышленного надзора России) от 22.04.1992 №9.

СЕТЬ УЛИЦ И ДОРОГ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

5.2.69. Основные расчетные параметры уличной сети в пределах сельского населенного пункта и сельского поселения принимаются в соответствии с таблицей 23.

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УЛИЧНОЙ СЕТИ В ПРЕДЕЛАХ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА И СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Категория сельской улицы и дороги	Основное назначение	Расчетная скорость движения, км/час	Ширина полосы движения, метров	Число полос движения	Ширина пешеходной части тротуара, метров
Поселковая дорога	Связь сельского поселения с внешними дорогами общей сети	60	3,5	2	-
Главная улица	Связь жилых территорий с общественным центром	40	3,5	2 - 3	1,5 - 2,25
Улица в жилой застройке: основная	Связь внутри жилых территорий и с главной улицей по направлениям с интенсивным движением	40	3,0	2	1,0 - 1,5
второстепенная (переулок)	Связь между основными жилыми улицами	30	2,75	2	1,0

проезд	Связь жилых домов, расположенных в глубине квартала, с улицей	20	2,75 - 3,0	1	0 - 1,0
Хозяйственный проезд, скотопроезд	Прогон личного скота и проезд грузового транспорта к индивидуальным земельным участкам	30	4,5	1	-

5.2.70. Дороги, соединяющие населенные пункты в пределах сельского поселения, единые общественные центры и производственные зоны, по возможности следует прокладывать по границам хозяйств или полей севооборота.

5.2.71. Ширину и поперечный профиль улиц в пределах красных линий, уровень их благоустройства следует определять в зависимости от величины сельского населенного пункта, прогнозируемых потоков движения, условий прокладки инженерных коммуникаций, типа, этажности и общего архитектурно-планировочного решения застройки, как правило, в пределах 15 - 25 метров.

Тротуары следует предусматривать по обеим сторонам жилых улиц независимо от типа застройки.

На второстепенных улицах и проездах с однополосным движением автотранспорта следует предусматривать разъездные площадки размером 7 x 15 метров, включая ширину проезжей части, через каждые 200 метров.

Хозяйственные проезды допускается принимать совмещенными со скотопроездами. При этом они не должны пересекать главных улиц. Покрытие хозяйственных проездов должно выдерживать нагрузку грузовых автомобилей, тракторов и других транспортных средств.

5.2.72. Внутрихозяйственные автомобильные дороги на сельскохозяйственных предприятиях и в организациях (далее - внутрихозяйственные дороги) в зависимости от их назначения и расчетного объема грузовых перевозок следует подразделять на категории согласно таблице 24.

Таблица 24

КАТЕГОРИИ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Назначение внутрихозяйственных дорог	Расчетный объем грузовых перевозок, тыс. тонн нетто, в месяц "пик"	Категория дороги
Дороги, соединяющие центральные усадьбы сельскохозяйственных предприятий и организаций с их отделениями, животноводческими комплексами, фермами, пунктами заготовки, хранения и первичной переработки продукции и другими сельскохозяйственными объектами, а также автомобильные дороги, соединяющие сельскохозяйственные объекты с дорогами общего пользования и между собой, за исключением полевых вспомогательных и внутриплощадочных дорог	свыше 10	I-с
	до 10	II-с
Дороги полевые вспомогательные, предназначенные для транспортного обслуживания отдельных сельскохозяйственных угодий или их составных частей	-	III-с

5.2.73. Расчетный объем грузовых перевозок суммарно в обоих направлениях в месяц "пик" для установления категории внутрихозяйственной дороги следует определять в соответствии с планами развития сельскохозяйственных предприятий и организаций на перспективу (не менее чем на 15 лет).

5.2.74. Площадь сельскохозяйственных угодий, занимаемая внутрихозяйственной дорогой, должна быть минимальной и включать полосу, необходимую для размещения земляного полотна, водоотводных канав и предохранительных полос шириной 1 метр с каждой стороны дороги, откладываемых от подошвы насыпи или бровки выемки, либо от внешней кромки откоса водоотводной канавы.

5.2.75. Расчетные скорости движения транспортных средств для проектирования внутрихозяйственных дорог следует принимать согласно таблице 25.

Таблица 25

**РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОРОГ**

Категория дорог	Расчетные скорости движения, км/час		
	основные	допускаемые на участках дорог	
		трудных	особо трудных
I-с	70	60	40
II-с	60	40	30
III-с	40	30	20

5.2.76. Основные параметры плана и продольного профиля внутрихозяйственных дорог следует принимать согласно таблице 26.

Таблица 26

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛАНА И ПРОДОЛЬНОГО
ПРОФИЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОРОГ**

Параметры плана и продольного профиля	Значения параметров при расчетной скорости движения, км/час				
	70	60	40	30	20
Наибольший продольный уклон, %	60	70	80	90	90
Расчетное расстояние видимости, метров:					
поверхности дороги	100	75	50	40	25
встречного автомобиля	200	150	100	80	50
Наименьшие радиусы кривых, метров:					
в плане	200	150	80	80	80
в продольном профиле:					
выпуклых	4000	2500	1000	600	400
вогнутых	2500	2000	1000	600	400

вогнутых в трудных условиях	800	600	300	200	100
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

5.2.77. Основные параметры поперечного профиля земляного полотна и проезжей части внутрихозяйственных дорог следует принимать согласно таблице 27.

Таблица 27

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОПЕРЕЧНОГО ПРОФИЛЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОРОГ

Параметры поперечного профиля	Значения параметров для дорог категорий		
	I-с	II-с	III-с
Число полос движения	2	1	1
Ширина, метров:			
полосы движения	3	-	-
проезжей части	6	4,5	3,5
земляного полотна	10	8	6,5
обочины	2	1,75	1,5
укрепления обочин	0,5	0,75	0,5
<p>Примечание:</p> <p>1. Для дорог II-с категории при отсутствии или нерегулярном движении автопоездов допускается ширину проезжей части принимать равной 3,5 метра, а ширину обочин - 2,25 метра (в том числе укрепленных - 1,25 метра).</p> <p>2. На участках дорог, где требуется установка ограждений барьерного типа, при регулярном движении широкогабаритных сельскохозяйственных машин (шириной свыше 5 метров) ширина земляного полотна должна быть увеличена (за счет уширения обочин).</p> <p>3. Ширину земляного полотна, возводимого на ценных сельскохозяйственных угодьях, допускается принимать равной: 8 метров - для дорог I-с категории; 7 метров - для дорог II-с категории; 5,5 метра - для дорог III-с категории.</p> <p>К ценным сельскохозяйственным угодьям относятся орошаемые, осушенные и другие мелиорированные земли, участки, занятые многолетними плодовыми насаждениями, а также участки с высоким естественным плодородием почв и другие, приравниваемые к ним земельные угодья</p>			

5.2.78. На внутрихозяйственных дорогах, по которым предполагается регулярное движение широкогабаритных сельскохозяйственных машин и транспортных средств, следует проектировать устройство площадок для разъезда с покрытием, аналогичным принятому для данной дороги, за счет уширения одной обочины и, соответственно, земляного полотна.

Расстояние между площадками следует принимать равным расстоянию видимости встречного транспортного средства, но не менее 0,5 километра. При этом площадки должны, как правило, совмещаться с местами съездов на поля.

Ширину площадок для разъезда по верху земляного полотна следует принимать равной 8, 10 и 13 метрам при предполагаемом движении сельскохозяйственных машин и транспортных средств шириной соответственно до 3 метров, свыше 3 до 6 метров и свыше 6 до 8 метров, а длину - в зависимости от длины машин и транспортных средств (включая автопоезда), но не менее 15 метров. Участки перехода от однополосной проезжей части к площадке для разъезда должны быть длиной не менее 15 метров, а для двухполосной проезжей части - не менее 10

метров.

5.2.79. Поперечные уклоны одно- и двухскатных профилей дорог следует принимать в соответствии со СНиП 2.05.11-83.

5.2.80. Внутриплощадочные дороги, располагаемые в пределах животноводческих комплексов, птицефабрик, ферм, тепличных комбинатов и других подобных объектов, в зависимости от их назначения следует подразделять на:

производственные, обеспечивающие технологические и хозяйственные перевозки в пределах площадки сельскохозяйственного объекта, а также связь с внутрихозяйственными дорогами, расположенными за пределами ограждения территории площадки;

вспомогательные, обеспечивающие нерегулярный проезд пожарных машин и других специальных транспортных средств (авто- и электрокаров, автопогрузчиков и др.).

5.2.81. Ширину проезжей части и обочин внутриплощадочных дорог следует принимать в зависимости от назначения дорог и организации движения транспортных средств по таблице 28.

Таблица 28

**ШИРИНА
ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И ОБОЧИН ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ ДОРОГ**

Параметры	Значение параметров для дорог, метров	
	производственных	вспомогательных
Ширина проезжей части при движении транспортных средств:		
двустороннем	6,0	-
одностороннем	4,5	3,5
Ширина обочины	1,0	0,75
Ширина укрепления обочины	0,5	0,5

5.2.82. Ширину проезжей части производственных дорог допускается принимать равной:

3,5 метра с обочинами, укрепленными на полную ширину, - в стесненных условиях существующей застройки;

3,5 метра с обочинами, укрепленными согласно таблице 28, - при кольцевом движении, отсутствии встречного движения и обгона транспортных средств;

4,5 метра с одной укрепленной обочиной шириной 1,5 метра и бортовым камнем с другой стороны - при возможности встречного движения или обгона транспортных средств и необходимости устройства одностороннего тротуара.

Примечание: Проезжую часть дорог со стороны каждого бортового камня следует дополнительно уширять не менее чем на 0,5 метра.

5.2.83. Внутрихозяйственные дороги для движения тракторов, сельскохозяйственных, строительных и других самоходных машин на гусеничном ходу (тракторные дороги) следует проектировать на отдельном земляном полотне. Эти дороги должны располагаться рядом с соответствующими внутрихозяйственными автомобильными дорогами с подветренной стороны для господствующих ветров в летний период.

5.2.84. Ширина полосы движения и обособленного земляного полотна тракторной дороги должна устанавливаться согласно таблице 29 в зависимости от ширины колеи обращающегося подвижного состава.

Таблица 29

**ШИРИНА ПОЛОСЫ ДВИЖЕНИЯ И ОБОСОБЛЕННОГО
ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ТРАКТОРНОЙ ДОРОГИ**

Ширина колеи транспортных средств, самоходных и прицепных машин, метров	Ширина полосы движения, метров	Ширина земляного полотна, метров
2,7 и менее	3,5	4,5
Свыше 2,7 до 3,1	4	5
Свыше 3,1 до 3,6	4,5	5,5
Свыше 3,6 до 5	5,5	6,5

На тракторных дорогах допускается (при необходимости) устройство площадок для разъезда.

5.2.85. Пересечения, примыкания и обустройство внутрихозяйственных дорог следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 2.05.11-83.

СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПАРКОВКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

5.2.86. В пределах жилых территорий и на придомовых территориях следует предусматривать открытые площадки для временного хранения (парковки) легковых автомобилей, удаленные от подъездов жилых зданий не более чем на 200 метров. Расчетное количество машино-мест в зависимости от категории жилого фонда по уровню комфорта следует принимать в соответствии с таблицей 30.

Таблица 30

РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО МАШИНО-МЕСТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИИ ЖИЛОГО ФОНДА ПО УРОВНЮ КОМФОРТА

Тип жилого дома по уровню комфорта	Количество мест для временного хранения автотранспорта, машино-мест на 1 квартиру
Массовый	0,24
Социальный	0,16

5.2.87. Расчет площади открытых площадок для временного хранения (парковки) легковых автомобилей следует осуществлять в соответствии с нормами, приведенными в [таблице 31](#).

5.2.88. Требуемое расчетное количество машино-мест для парковки легковых автомобилей на приобъектных стоянках у общественных зданий, учреждений, предприятий, вокзалов, на рекреационных территориях допускается определять в соответствии с рекомендуемым приложением Ж СП 42.13330.2016 и рекомендуемой таблицей 31.

Таблица 31

ТРЕБУЕМОЕ РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО МАШИНО-МЕСТ ДЛЯ ПАРКОВКИ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Здания и сооружения, рекреационные территории и объекты отдыха	Расчетная единица	Предусматривается 1 машино-место на следующее количество расчетных единиц
Здания и сооружения		
Учреждения органов государственной власти, органы местного самоуправления	м ² общей площади	200 - 220

Административно-управленческие учреждения, здания и помещения общественных организаций	м ² общей площади	100 - 120
Коммерческо-деловые центры, офисные здания и помещения, страховые компании	м ² общей площади	50 - 60
Здания и комплексы многофункциональные	По СП 160.1325800	
Производственные здания, коммунально-складские объекты, размещаемые в составе многофункциональных зон	Работающие в двух смежных сменах, чел.	6 - 8
Объекты торгового назначения с широким ассортиментом товаров периодического спроса продовольственной и (или) непродовольственной групп (универсамы, универмаги и т.п.)	м ² общей площади	40 - 50
Рынки постоянные:		
- универсальные и непродовольственные	м ² общей площади	30 - 40
- продовольственные и сельскохозяйственные	м ² общей площади	40 - 50
Предприятия общественного питания периодического спроса (кафе)	Посадочные места	4 - 5
Объекты коммунально-бытового обслуживания:		
- бани	Единовременные посетители	5 - 6
- ателье, салоны-парикмахерские	м ² общей площади	10 - 15
- салоны ритуальных услуг	м ² общей площади	20 - 25
- химчистки, прачечные, ремонтные мастерские и др.	Рабочее место приемщика	1 - 2
библиотеки, интернет-кафе	Постоянные места	6 - 8
Объекты религиозных конфессий (церкви, мечети и др.)	Единовременные посетители	8 - 10, но не менее 10 машино-мест на объект
Досугово-развлекательные учреждения: развлекательные центры, дискотеки	Единовременные посетители	4 - 7
Бильярдные, боулинги	Единовременные посетители	3 - 4
Здания и помещения медицинских организаций	По СП 158.13330	
Оздоровительные комплексы (фитнес-клубы, ФОК, спортивные и тренажерные залы)	м ² общей площади	25 - 55
Муниципальные детские физкультурно-оздоровительные объекты локального уровня		

обслуживания: - тренажерные залы площадью 150 - 500 м ²	Единовременные посетители	8 - 10
- ФОК с залом площадью 1000 - 2000 м ²	Единовременные посетители	10
Специализированные спортивные клубы и комплексы (теннис, горнолыжные центры и др.)	Единовременные посетители	3 - 4
Катки с искусственным покрытием общей площадью более 3000 м ²	Единовременные посетители	6 - 7
Рекреационные территории и объекты отдыха		
Пляжи и парки в зонах отдыха	100 единовременных посетителей	15 - 20
Лесопарки и заповедники	100 единовременных посетителей	7 - 10
Базы кратковременного отдыха (спортивные, лыжные, рыболовные, охотничьи и др.)	100 единовременных посетителей	10 - 15
Береговые базы маломерного флота	100 единовременных посетителей	10 - 15
Дома отдыха, профилактории, базы отдыха предприятий и туристские базы	100 отдыхающих и обслуживающего персонала	3 - 5
Предприятия общественного питания, торговли	100 мест в залах или единовременных посетителей и персонала	7 - 10
<p>Примечание:</p> <p>1 Длина пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должна превышать 1000 м.</p> <p>2 Перечень зданий и сооружений уточняется в соответствующих сводах правил, регламентирующих проектирование зданий и сооружений, площадок и помещений, предназначенных для стоянок.</p>		

5.2.89. На автостоянках, обслуживающих объекты посещения различного функционального назначения, следует выделять места для парковки личных автотранспортных средств, принадлежащих инвалидам.

5.2.90. При устройстве открытой автостоянки для парковки легковых автомобилей на отдельном участке ее размеры определяются средней площадью, занимаемой одним автомобилем, с учетом ширины разрывов и проездов.

Площадь участка для стоянки одного автотранспортного средства следует принимать на

одно машино-место, кв. метров:

для автобусов - 40 кв. метров;

для грузовых автомобилей - 40 кв. метров;

для легковых автомобилей - 25 (22,5) <1> кв. метров;

для велосипедов - 0,9 кв. метров.

Минимальные размеры 1 машино-места рекомендуется принимать следующие:

для автобусов - 3 x 20 метров;

для грузовых автомобилей - 3 x 10 метров;

для легковых автомобилей - 2,5 x 5 метров.

5.2.91. Ширина проездов на автостоянке при двустороннем движении должна быть не менее 6 метров, при одностороннем - не менее 3 метров.

5.2.92. Дальность пешеходных подходов от автостоянок для временного хранения (парковки) легковых автомобилей следует принимать:

до входов в жилые здания - не более 100 метров;

до прочих учреждений и предприятий обслуживания населения и административных зданий - не более 250 метров;

до входов в парки - не более 400 метров.

2.93. Противопожарные расстояния от объектов по обслуживанию автомобилей до соседних объектов следует принимать в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017)..

5.2.94. АЗС следует проектировать из расчета одна топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей, принимая размеры их земельных участков, в том числе для станций:

на 2 колонки - 0,1 гектара;

на 5 колонок - 0,2 гектара;

5.2.95. АЗС следует проектировать из расчета одна топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей, принимая размеры их земельных участков, в том числе для станций:

на 2 колонки - 0,1 гектара;

на 5 колонок - 0,2 гектара;

5.2.96. На территории АЗС при наличии в здании операторской или в отдельно стоящем здании магазина сопутствующих товаров и (или) кафе быстрого питания следует предусматривать площадки для временной стоянки транспортных средств вместимостью не более 10 машино-мест (7 легковых и 3 автопоезда) с учетом требований НПБ 111-98*.

5.2.97. Санитарно-защитные зоны для АЗС принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, в том числе для АЗС:

для заправки грузового и легкового автотранспорта жидким и газовым топливом - 100 метров;

не более 3 топливораздаточных колонок только для заправки легкового автотранспорта жидким топливом, в том числе с объектами обслуживания (магазины, кафе), - 50 метров.

5.2.98. Противопожарные расстояния от АЗС до других объектов следует принимать в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

5.3. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

5.3.1. Системы инженерного оборудования застройки следует проектировать на основе документов территориального планирования развития сельских поселений и схем водоснабжения, канализации, тепло-, газо- и электроснабжения, разработанных и утвержденных в установленном порядке. В указанных отраслевых схемах должны быть решены принципиальные вопросы технологии, мощности, размеров сетей, даны рекомендации по очередности осуществления схемы. В проектах должны быть отражены вопросы эффективного использования ресурсов, способов энергосбережения, использования современных средств для

регулирования и обеспечения безопасности в работе инженерных сооружений.

5.3.2. При проектировании сетей и сооружений водоснабжения, канализации, тепло- и газоснабжения следует руководствоваться соответственно СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СНиП 2.04.07*, СП 62.13330.2011, ГОСТ Р 54954-2012, требованиями действующих санитарных норм и правил, а также требованиями настоящих Нормативов.

5.3.3. При проектировании инженерных сетей и сооружений особое внимание должно быть уделено изучению возможного изменения уровня грунтовых вод и влиянию этих изменений на эксплуатационную надежность сетей.

5.3.4. Объекты инженерного оборудования, размещаемые в исторически сложившейся застройке, при соответствующем обосновании могут размещаться частично или полностью в подземном пространстве.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

5.3.5. Выбор схемы и системы водоснабжения следует производить с учетом особенностей населенного пункта, требуемых расходов воды на различных этапах их развития, источников водоснабжения, требований к напору, качеству воды и обеспеченности ее подачи.

5.3.6. Проектирование систем водоснабжения населенного пункта, в том числе выбор источников хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения, размещение водозаборных сооружений, а также определение расчетных расходов и др. следует производить в соответствии с требованиями СП 30.13330.2016, СП 31.13330.2012, СП 42.13330.2016, СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84*, СанПиН 2.1.4.1110-02.

Все объекты жилищно-гражданского, производственного назначения, как правило, должны быть обеспечены централизованными системами водоснабжения.

5.3.7. Расчетное среднесуточное водопотребление населенного пункта определяется как сумма расходов воды на хозяйственно-бытовые нужды и нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий с учетом расхода воды на поливку.

При проектировании систем водоснабжения населенного пункта удельные среднесуточные (за год) нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения следует принимать в соответствии с требованиями [таблицы 1 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях, за исключением расходов воды для оздоровительных учреждений (домов отдыха, детских лагерей и т.д.).

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды по отдельным объектам различных категорий потребителей определяется в соответствии с нормами [таблицы 2 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

5.3.8. При проектировании системы водоснабжения сельского поселения следует руководствоваться следующими расчетными расходами воды:

максимальными суточными расходами (куб. метров/сутки) - при расчете водозаборных сооружений, станций водоподготовки и емкостей для хранения воды;

максимальными часовыми расходами (куб. метров/час) - при определении максимальной производительности насосных станций, подающих воду по отдельным трубопроводам в емкости для хранения воды;

секундными расходами воды в максимальный час (л/с) - при определении максимальной подачи насосных станций, подающих воду в водопроводы, магистральные и распределительные трубопроводы системы водоснабжения без емкости хранения воды и при гидравлическом расчете указанных трубопроводов;

следует принимать коэффициенты (K_{\max}): суточной неравномерности водопотребления - 1,2; часовой неравномерности водопотребления - 1,4.

5.3.9. Расчетные показатели применяются для предварительных расчетов объема водопотребления и проектирования систем водоснабжения населенного пункта, в том числе их отдельных структурных элементов в соответствии с рекомендуемыми показателями, приведенными в [таблице 32](#).

**РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ РАСЧЕТОВ ОБЪЕМА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ
И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА**

Показатель	Единица измерения	Территории сельских населенных пунктов		
		оборудованные водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением	оборудованные водопроводом и канализацией	с водопользованием из водоразборных колонок
Плотность населения	человек/гектар	7,5 - 100	7,5 - 100	7,5 - 100
Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	литров/человека в сутки	230	150	50
Водопотребление	куб. метров в сутки	1,7 - 23,0	1,1 - 15,0	0,4 - 5,0

5.3.10. Расход воды на нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий, оздоровительных учреждений, а также на неучтенные расходы и поливку в каждом конкретном случае определяется отдельно в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012.

5.3.11. Выбор типа и схемы размещения водозаборных сооружений следует производить исходя из геологических, гидрогеологических и санитарных условий территории.

При проектировании новых и расширении существующих водозаборов должны учитываться условия взаимодействия их с существующими и проектируемыми водозаборами на соседних участках, а также их влияние на окружающую природную среду (поверхностный сток, растительность и др.).

Водозаборные сооружения следует проектировать с учетом перспективного развития водопотребления.

5.3.12. Водопроводные сети проектируются кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять:

для подачи воды на производственные нужды - при допустимости перерыва в водоснабжении на время ликвидации аварии;

для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды - при диаметре труб не свыше 100 мм;

для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение - при длине линий не свыше 200 метров.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

5.3.13. Соединение сетей хозяйственно-питьевых водопроводов с сетями водопроводов, подающих воду непитьевого качества, не допускается.

5.3.14. Противопожарный водопровод должен проектироваться в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

5.3.15. В проектах хозяйственно-питьевых и объединенных производственно-питьевых водопроводов необходимо предусматривать зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Границы зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения приведены в [таблице 3 приложения № 9](#) настоящих Нормативов.

5.3.16. Ширина полосы отвода земель и площадь земельных участков для строительства

магистральных водоводов определяются в соответствии с требованиями СН 456-73.

5.3.17. Выбор площадок для размещения водопроводных сооружений, а также планировка и застройка их территорий должны выполняться в соответствии с требованиями подраздела "Размещение инженерных сетей" и требованиями к зонам санитарной охраны.

Планировочные отметки площадок водопроводных сооружений, размещаемых на прибрежных участках водотоков и водоемов, должны приниматься не менее чем на 0,5 метров выше расчетного максимального уровня воды.

5.3.18. Ориентировочные расчетные размеры территории для размещения сооружений водоподготовки в зависимости от их производительности, тыс.куб. метров/сутки, следует принимать по проекту, но не более:

- до 0,1 тыс.куб. метров/сутки - 0,1 гектара;
- свыше 0,1 до 0,2 тыс.куб. метров/сутки - 0,25 гектара;
- свыше 0,2 до 0,4 тыс.куб. метров/сутки - 0,4 гектара;
- свыше 0,4 до 0,8 тыс.куб. метров/сутки - 1,0 гектара;
- свыше 0,8 до 12 тыс.куб. метров/сутки - 2 гектаров;
- свыше 12 до 32 тыс.куб. метров/сутки - 3 гектаров;
- свыше 32 до 80 тыс.куб. метров/сутки - 4 гектаров;
- свыше 80 до 125 тыс.куб. метров/сутки - 6 гектаров;
- свыше 125 до 250 тыс.куб. метров/сутки - 12 гектаров;
- свыше 250 до 400 тыс.куб. метров/сутки - 18 гектаров;
- свыше 400 до 800 тыс.куб. метров/сутки - 24 гектаров.

5.3.19. Расходные склады для хранения сильнодействующих ядовитых веществ на площадке водопроводных сооружений следует размещать:

от зданий и сооружений (не относящихся к складскому хозяйству) с постоянным пребыванием людей и от водоемов и водотоков на расстоянии не менее 30 метров;

от зданий без постоянного пребывания людей согласно СП 18.13330.2011;

от жилых, общественных и производственных зданий (вне площадки) при хранении сильнодействующих ядовитых веществ:

в стационарных емкостях (цистернах, танках) - на расстоянии не менее 300 метров;

в контейнерах или баллонах - на расстоянии не менее 100 метров.

КАНАЛИЗАЦИЯ

5.3.20. Проектирование систем канализации населенных пунктов сельских поселений следует производить в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85*, СП 32.13330.2012, СП 42.13330.2016.

Все объекты жилищно-гражданского, производственного назначения, как правило, должны быть обеспечены централизованными системами канализации.

Запрещается сброс в водные объекты сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию (исходя из недопустимости превышения нормативов допустимого воздействия на водные объекты и нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах), а также сточных вод, не соответствующих требованиям технических регламентов.

5.3.21. Проекты канализации населенных пунктов должны разрабатываться одновременно с проектами водоснабжения с обязательным анализом баланса водопотребления и отведения сточных вод. При этом необходимо рассматривать возможность использования очищенных сточных, дождевых вод для производственного водоснабжения и полива.

5.3.22. При проектировании систем канализации населенных пунктов, в том числе их отдельных структурных элементов, расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод следует принимать равным удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территории и зеленых насаждений.

Расчетное суточное (за год) водоотведение сточных вод следует определять как сумму среднесуточных расходов по всем видам сточных вод, в зависимости от системы водоотведения.

Удельное водоотведение для определения расчетных расходов сточных вод от отдельных

жилых и общественных зданий при необходимости учета сосредоточенных расходов следует принимать согласно требованиям СНиП 2.04.01-85* и [таблицы 2 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

Расчетные среднесуточные расходы производственных сточных вод от сельскохозяйственных предприятий, а также неучтенные расходы допускается принимать дополнительно в размере 25 процентов суммарного среднесуточного водоотведения населенного пункта.

Удельное водоотведение в неканализованных районах следует принимать 25 л/сутки на одного жителя.

5.3.23. Расчетный среднесуточный расход сточных вод в населенном пункте следует определять как сумму расходов, устанавливаемых по п. 5.3.22 настоящих Нормативов.

Расчетные показатели применяются для предварительных расчетов объема водоотведения и проектирования систем канализации населенного пункта.

5.3.24. При разработке документов территориального планирования удельное среднесуточное (за год) водоотведение допускается принимать для сельских населенных пунктов - 150 л/сутки на 1 жителя.

Примечание: Удельное среднесуточное водоотведение допускается изменять на 10 - 20 процентов в зависимости от местных условий территории и степени благоустройства.

5.3.25. Величину удельного водоотведения рекомендуется определять с использованием следующих коэффициентов водоотведения:

для территории малоэтажной застройки:

сельской - 0,9;

при наличии местной промышленности - 0,8 - 0,9.

5.3.26. Размещение систем канализации населенных пунктов, их резервных территорий, а также размещение очистных сооружений следует производить в соответствии со СП 32.13330.2012 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

5.3.27. При отсутствии централизованной системы канализации по согласованию с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан) следует предусматривать сливные станции. Размеры земельных участков, отводимых под сливные станции, следует принимать в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012, размеры их санитарно-защитных зон - в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Сливные станции следует проектировать вблизи канализационных коллекторов диаметром не менее 400 мм, при этом количество сточных вод, поступающих от сливной станции, не должно превышать 20 процентов общего расчетного расхода по коллектору.

5.3.28. Выбор площадок для строительства сооружений канализации, планировку, застройку и благоустройство их территории следует выполнять в соответствии с требованиями подраздела "Размещение инженерных сетей" и требованиями к устройству санитарно-защитных зон.

При этом очистные сооружения поверхностных сточных вод и накопители канализационных осадков размещать в жилых районах и на селитебных территориях не допускается.

Ориентировочные размеры участков для размещения сооружений систем водоотведения и расстояние от них до жилых и общественных зданий следует принимать в соответствии с таблицей 33.

Таблица 33

**ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
УЧАСТКОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ
И РАССТОЯНИЕ ОТ НИХ ДО ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Наименование объекта	Размер участка, метров	Расстояние до жилых и общественных зданий, метров
----------------------	------------------------	---

Очистные сооружения поверхностных сточных вод	в зависимости от производительности и типа сооружения	в соответствии с таблицей 7.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Внутриквартальная канализационная насосная станция	10 x 10	20
Эксплуатационные площадки вокруг шахт тоннельных коллекторов	20 x 20	не менее 15 (от оси коллекторов)

Таблица 34

**РАЗМЕРЫ
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ**

Производительность очистных сооружений канализации, тыс.куб. метров/сутки	Размеры земельных участков, гектаров		
	очистных сооружений	иловых площадок	биологических прудов глубокой очистки сточных вод
До 0,7	0,5	0,2	-
Свыше 0,7 до 17	4	3	3
Свыше 17 до 40	6	9	6
Свыше 40 до 130	12	25	20
Свыше 130 до 175	14	30	30
Свыше 175 до 280	18	55	-

Примечание: Размеры земельных участков очистных сооружений производительностью свыше 280 тыс.куб. метров/сутки следует принимать по проектам, разработанным при согласовании с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан)

Таблица 35

**САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ
ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в метрах при расчетной производительности очистных сооружений, тыс.куб. метров в сутки			
	до 0,2	от 0,2 до 5	от 5 до 50	от 50 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500

Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля:				
а) фильтрации;	200	300	500	1000
б) орошения	150	200	400	1000
Биологические пруды	200	200	300	300
<p>Примечание:</p> <p>1. Для полей фильтрации площадью до 0,5 гектара, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 гектара, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 куб. метров/сутки санитарно-защитные зоны следует принимать размером 100 метров.</p> <p>2. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 куб. метров/сутки санитарно-защитные зоны следует принимать размером 50 метров.</p> <p>3. Размер санитарно-защитных зон от сливных станций следует принимать 300 метров.</p> <p>4. Санитарно-защитные зоны от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 метров, закрытого типа - 50 метров.</p> <p>5. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры санитарно-защитных зон следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в таблице 35.</p> <p>6. Размер санитарно-защитных зон от снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 метров</p>				

5.3.29. Планировочные отметки площадок канализационных сооружений и насосных станций, размещаемых на прибрежных участках водотоков и водоемов, следует принимать не менее чем на 0,5 метра выше максимального горизонта паводковых вод с обеспеченностью 3 процентов с учетом ветрового нагона воды и высоты наката ветровой волны.

5.3.30. Выбор, отвод и использование земель для магистральных канализационных коллекторов осуществляется в соответствии с требованиями СН 456-73.

5.3.31. Площадку очистных сооружений сточных вод следует располагать с подветренной стороны для ветров преобладающего в теплый период года направления по отношению к жилой застройке и населенного пункта ниже по течению водотока.

Очистные сооружения производственной и дождевой канализации следует, как правило, размещать на территории промышленных предприятий.

5.3.32. Размеры земельных участков для очистных сооружений канализации следует принимать не более указанных в [таблице 34](#).

5.3.33. Размеры земельных участков очистных сооружений локальных систем канализации следует принимать в зависимости от грунтовых условий и количества сточных вод, но не более 0,25 гектара.

Земельные участки должны быть ограждены, благоустроены и озеленены.

5.3.34. Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений следует принимать в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по [таблице 35](#).

ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

5.3.35. Отвод поверхностных вод должен проектироваться со всего бассейна стока территории населенного пункта со сбросом из сети дождевой канализации в водотоки и водоемы. Не допускается проектирование выпуска поверхностного стока в непроточные

водоемы, в размываемые овраги, в замкнутые ложбины, заболоченные территории.

5.3.36. Проекты планировки и застройки территории должны предусматривать максимальное сохранение естественных условий стока поверхностных вод. Размещение зданий и сооружений, затрудняющих отвод поверхностных вод, не допускается.

5.3.37. При проектировании дождевой канализации расчетные расходы дождевых вод для территорий населенных пунктов следует определять в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012.

Организация стока должна обеспечиваться комплексным решением вопросов организации рельефа и устройством открытой или закрытой системы водоотводных устройств: водосточных труб (водостоков), лотков, кюветов, быстротоков, дождеприемных колодцев.

При проектировании стока поверхностных вод следует руководствоваться требованиями СП 32.13330.2012, СП 42.13330.2016, СанПиН 2.1.5.980-00.

5.3.38. В сельских населенных пунктах в районах одно-, двухэтажной застройки, а также на территории парков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами, допускается применение открытых водоотводящих устройств (канав, кюветов, лотков).

На рекреационных территориях допускается проектирование системы отвода поверхностных и подземных вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

5.3.39. Отведение поверхностных вод по открытой системе водостоков допускается при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан), органами по регулированию и охране водных объектов, охране водных биологических ресурсов.

5.3.40. Проектирование дождеприемников предусматривается на следующих участках:

на затяжных участках спусков (подъемов);

на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод;

в пониженных местах в конце затяжных участков спусков;

в пониженных местах при пилообразном профиле лотков улиц;

в местах улиц, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод.

5.3.41. Проектирование дождеприемных колодцев в лотках проезжих частей улиц и проездов следует осуществлять в соответствии с таблицей 36.

Таблица 36

ПАРАМЕТРЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ В ЛОТКАХ
ПРОЕЗЖИХ ЧАСТЕЙ УЛИЦ И ПРОЕЗДОВ

Уклон проезжей части улицы, %	Расстояние между дождеприемными колодцами, метров
До 4	50
5 - 10	60 - 70
10 - 30	70 - 80
Свыше 30	не более 60

Примечание:
Пропускная способность одной горизонтальной водоприемной решетки определяется по формуле:
при $H \leq 1,3 W/1 Q = 1/5 H$ куб. метров в секунду,
при $H \geq 1,3 W/1 Q = 2 W H$ куб. метров в секунду,
где:
H - полный напор, равный $H_1 + V/2$;

H1 - глубина потока воды на подходе к решетке, метров;
V - скорость воды, метров в секунду;
W - площадь всех отверстий решетки, кв. метров;
l - длина водосливного фронта, метров, равная периметру решетки, а при примыкании решетки одной стороной к бортику лотка - сумма длин трех ее сторон.
При ширине улицы в красных линиях более 30 метров и уклонах более 30 промилле расстояние между дождеприемными колодцами должно быть не более 60 метров, в случае превышения указанного расстояния необходимо устройство спаренных дождеприемных колодцев с решетками значительной пропускной способности. Для улиц, проездов, дорожек, бульваров, скверов, трассируемых на водоразделах, допускается увеличение расстояния между дождеприемными колодцами в 2 раза

5.3.42. Для регулирования стока дождевых вод следует проектировать пруды или резервуары, а также использовать укрепленные овраги и существующие пруды, не являющиеся источниками питьевого водоснабжения, непригодные для купания и спорта и не используемые в рыбохозяйственных целях.

5.3.43. На участках территорий жилой застройки, подверженных эрозии (по характеристикам уклонов и грунтов), следует предусматривать локальный отвод поверхностных вод от зданий дополнительно к общей системе водоотвода.

5.3.44. Очистку сточных вод следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012, пособия к СНиП 2.04.03-85 "Проектирование сооружений для очистки сточных вод", СанПиН 2.1.5.980-00.

5.3.45. Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностного стока до жилой застройки следует принимать по согласованию с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан) и природоохранными органами в зависимости от условий застройки и конструктивного использования сооружений для очистных сооружений поверхностного стока открытого типа - 100 метров, закрытого типа - 50 метров.

МЕЛИОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.3.46. Мелиоративные (оросительные и осушительные) системы и сооружения следует проектировать в соответствии с требованиями СП 100.13330.2016, СП 58.13330.2012, СП 39.13330.2012, СП 101.13330.2012, СП 38.13330.2012 и настоящих Нормативов.

5.3.47. При проектировании мелиоративных систем и сооружений для контроля за состоянием земель необходимо предусматривать сеть наблюдательных скважин и средства измерения расходов воды. При площади мелиоративной системы более 20 тыс. гектаров дополнительно следует проектировать лаборатории по контролю за влажностью и засолением почв, качеством оросительных и дренажных вод со средствами автоматической обработки информации, а также метеорологические станции и водно-балансовые площадки.

5.3.48. На мелиоративных системах следует предусматривать защитные лесные насаждения в соответствии с требованиями СП 100.13330.2016.

5.3.49. При размещении мелиоративных систем необходимо соблюдать требования статьи 43 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

5.3.50. В состав оросительной системы входят: водохранилища, водозаборные и рыбозащитные сооружения на естественных или искусственных водоисточниках, отстойники, насосные станции, оросительная, водосборно-сбросная и дренажная сети, нагорные каналы, сооружения на сети, поливные и дождевальные машины, установки и устройства, средства управления и автоматизации, контроля за мелиоративным состоянием земель, объекты электроснабжения и связи, противозерозионные сооружения, производственные и жилые здания эксплуатационной службы, дороги, лесозащитные насаждения, дамбы.

5.3.51. Полосы земель для мелиоративных каналов (оросительных, водосборно-сбросных, коллекторно-дренажных) следует отводить на землях, не занятых сельскохозяйственными культурами в момент производства работ, участками в соответствии с очередностью строительства, с учетом действующего водного и земельного законодательства в соответствии с требованиями СН 474-75.

5.3.52. При проектировании водозаборов на рыбохозяйственных водоемах необходимо предусматривать по согласованию с территориальными органами в сфере охраны рыбных и водных биологических ресурсов установку рыбозащитных сооружений для предохранения рыбы от попадания в водозаборные сооружения. Водозаборы с рыбозащитными сооружениями не допускается располагать в районах нерестилищ, зимовальных ям, на участках интенсивной миграции и большой концентрации личинок и молоди рыб, в заповедных зонах.

5.3.53. Оросительную сеть, состоящую из магистрального канала (трубопровода, лотка), его ветвей, распределителей различных порядков и оросителей, следует проектировать закрытой в виде трубопроводов или открытой в виде каналов и лотков.

5.3.54. На магистральных каналах и распределителях следует проектировать аварийные водосбросные сооружения, устраиваемые в местах пересечений с балками, оврагами, местными понижениями, водоемами, а на крупных с расходом воды более 5 куб. метров в секунду - концевые сбросные сооружения.

5.3.55. Водосборно-сбросную сеть следует проектировать по границам поливных участков, полей севооборотов, по пониженным местам с максимальным использованием тальвегов, лощин, оврагов.

5.3.56. Величину расчетных расходов и уровней воды в водоисточниках, водоприемниках, каналах необходимо определять согласно СП 33-101-2003 с учетом особенностей формирования стока на водосборной площади.

ОСУШИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

5.3.57. При проектировании осушительных систем должны быть установлены причины избыточного увлажнения территории и величина каждой из составляющих водного баланса.

В зависимости от причин избыточного увлажнения на осушаемом массиве следует предусматривать:

защиту от поступления поверхностных вод с окружающей водосборной площади - путем проектирования нагорных каналов, регулирования стока вод со склонов в водоемах на тальвегах;

защиту от затопления паводковыми водами водоемов и водотоков - путем проектирования оградительных дамб, зарегулирования паводковых вод в водоемах, увеличения пропускной способности русел рек, перераспределения стока между соседними водосборными площадями с учетом требований СНиП 2.06.15-85;

отвод поверхностного стока на осушаемом массиве - путем проектирования регулирующих сетей закрытого и открытого типа;

перехват и понижение уровней подземных вод - путем проектирования ловчих каналов или дрен, линейной системы скважин вертикального дренажа, учащения систематического горизонтального дренажа; для понижения уровней подземных вод следует проектировать закрытую осушительную сеть;

защиту от подтопления фильтрационными водами из водоемов и водотоков - путем проектирования береговых дрен или линейной системы скважин вертикального дренажа с учетом требований СНиП 2.06.15-85.

5.3.58. В состав осушительной системы входят: регулируемая часть водоприемника, проводящая, оградительная и регулирующая сети, насосные станции, дамбы, сооружения на сетях, средства управления и автоматизации, контроля за мелиоративным состоянием земель, объекты электроснабжения и связи, противоэрозионные сооружения, производственные и жилые здания эксплуатационной службы, дороги и лесозащитные насаждения.

5.3.59. В поймах рек, подверженных затоплению весенними и летне-осенними паводками на сроки, превышающие допускаемые для данного вида сельскохозяйственного использования земель, на приозерных заболоченных низменностях и на затапливаемых территориях,

примыкающих к водохранилищам, для ликвидации зон мелководья следует проектировать осушительные системы с устройством оградительных дамб.

5.3.60. На безуклонных территориях, подтапливаемых водами рек, озер, водохранилищ, при осушении замкнутых впадин во избежание строительства глубоких проводящих каналов, на участках вдоль железных и автомобильных дорог при экономической нецелесообразности переустройства существующих водопропускных сооружений следует проектировать осушительные системы без устройства оградительных дамб с откачкой воды насосами.

5.3.61. Для осушения сельскохозяйственных земель следует проектировать горизонтальный дренаж. Вертикальный дренаж допускается применять при осушении территории, сложенной однородными песками, торфяниками любой мощности, супесями и легкими суглинками мощностью до 2 метров, которые подстилаются водоносными пластами с проводимостью более 150 кв. метров/сутки.

Линейную систему вертикального дренажа для защиты сельскохозяйственных угодий от подтопления фильтрационными водами рек, водохранилищ, озер или для перехвата поступающих на объект подземных вод следует применять при проводимости подстилающих пород не менее 300 кв. метров/сутки.

САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА

5.3.62. Объектами санитарной очистки являются: придомовые территории, уличные проезды, территории объектов культурно-бытового назначения, предприятий, учреждений и организаций, парков, скверов, площадей и иных мест общественного пользования, мест отдыха.

Специфическими объектами очистки ввиду повышенного эпидемического риска и опасности для здоровья населения следует считать: медицинские учреждения, ветеринарные объекты, пляжи.

5.3.63. Санитарную очистку территорий населенных пунктов следует осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88, СП 42.13330.2016, Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденными постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 27.09.2003 №170, а также нормативных правовых актов органов местного самоуправления.

5.3.64. Нормы накопления бытовых отходов принимаются в соответствии с утвержденными нормативами накопления твердых бытовых отходов, действующими на территории сельских поселений, а в случае отсутствия утвержденных нормативов - по [таблице 37](#).

Расчетное количество накапливающихся бытовых отходов должно периодически (раз в пять лет) уточняться по фактическим данным, а норма корректироваться.

Таблица 37

НОРМЫ НАКОПЛЕНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Виды бытовых отходов	Количество бытовых отходов на 1 человека в год	
	кг	литров
Твердые:		
от жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией, центральным отоплением и газом;	190 - 225	900 - 1000
от прочих жилых зданий	300 - 450	1100 - 1500
Общее количество по населенному пункту с учетом общественных зданий	280 - 300	1400 - 1500
Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации)	-	2000 - 3500

Смет с 1 кв. метра твердых покрытий улиц, площадей и парков	5 - 15	8 - 20
Примечание: Нормы накопления крупногабаритных бытовых отходов следует принимать в размере 5 процентов в составе приведенных значений твердых бытовых отходов		

5.3.65. В жилых зонах на придомовых территориях проектируются специальные площадки для размещения контейнеров для бытовых отходов с удобными подъездами для транспорта. Площадка проектируется открытой с водонепроницаемым покрытием.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских, лечебно-профилактических учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 метров, но не более 100 метров. Размер площадок принимается в соответствии с таблицей 13 и должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Для определения числа устанавливаемых мусоросборников (контейнеров) следует исходить из численности населения, пользующегося мусоросборниками, нормы накопления отходов, сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования.

5.3.66. Для сбора жидких отходов от неканализованных зданий устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб. При наличии дворовых уборных выгреб может быть общим. Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 метров.

Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, дошкольных образовательных, общеобразовательных организаций, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 метров.

В условиях нецентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 метров.

На территории частного домовладения места расположения мусоросборников, дворовых туалетов и помойных ям должны определяться домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8 - 10 метров.

5.3.67. Сбор, временное хранение, транспортирование, обеззараживание и обезвреживание отходов, образующихся при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности должны производиться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10.

5.3.68. На территории рынков:

хозяйственные площадки для мусоросборников следует проектировать на расстоянии не менее 30 метров от мест торговли;

на рынках без канализации общественные туалеты с непроницаемыми выгребами следует проектировать на расстоянии не менее 50 метров от места торговли. Число расчетных мест в них должно быть не менее одного на каждые 50 торговых мест.

5.3.69. На территории парков:

хозяйственную зону с участками, выделенными для установки сменных мусоросборников, следует проектировать не ближе 50 метров от мест массового скопления отдыхающих (танцплощадки, эстрады, фонтаны, главные аллеи, зрелищные павильоны и другие);

при определении числа контейнеров для хозяйственных площадок следует исходить из среднего накопления отходов за 3 дня;

общественные туалеты следует проектировать исходя из расчета одно место на 500 посетителей на расстоянии не ближе 50 метров от мест массового скопления отдыхающих.

5.3.70. На территории пляжей:

размеры площадок под мусоросборники следует рассчитывать из расчета один контейнер емкостью 0,75 куб. метров на 3500 - 4000 кв. метров площади пляжа;

общественные туалеты следует проектировать из расчета одно место на 75 посетителей. Расстояние от общественных туалетов до места купания должно быть не менее 50 метров и не более 200 метров.

5.3.71. Обезвреживание твердых и жидких бытовых отходов производится на специально отведенных полигонах. Проектирование и размещение полигонов и предприятий по переработке бытовых отходов следует осуществлять в соответствии с требованиями раздела "Зоны специального назначения" настоящих Нормативов.

5.3.72. Размеры земельных участков и санитарно-защитных зон предприятий и сооружений по обезвреживанию и переработке бытовых отходов следует принимать не менее приведенных в таблице 38.

Таблица 38

**РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН
ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ
И ПЕРЕРАБОТКЕ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**

Предприятия и сооружения	Размеры земельных участков на 1000 тонн твердых бытовых отходов в год, гектаров	Размеры санитарно-защитных зон, метров
Полигоны	0,02 - 0,05	500
Участки компостирования	0,5 - 1,0	500
Поля ассенизации	2 - 4	1 000
Сливные станции	0,2	500
Мусороперегрузочные станции	0,04	100
Усовершенствованные свалки твердых бытовых отходов	0,3	1 000

5.3.73. Размеры санитарно-защитных зон предприятий и сооружений по транспортировке, обезвреживанию, переработке и захоронению отходов потребления, не указанных в [таблице 38](#), следует принимать в соответствии с санитарными нормами.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

5.3.74. Проектирование и строительство новых, реконструкцию и развитие действующих систем теплоснабжения следует осуществлять в соответствии с утвержденными схемами теплоснабжения сельских поселений Азнакаевского муниципального района в целях обеспечения необходимого уровня теплоснабжения жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

Принятая схема теплоснабжения должна обеспечивать:

нормативный уровень теплоэнергосбережения;

нормативный уровень надежности согласно требованиям СП 124.13330.2012;

экологическую безопасность;

безопасность эксплуатации.

5.3.75. Тепловые нагрузки определяются с учетом категорий потребителей по надежности теплоснабжения в соответствии с требованиями СП 124.13330.2012, ГОСТ Р 54954-2012.

5.3.76. Данные для расчета базового уровня удельного расхода тепловой энергии на системы отопления и вентиляции жилых и общественных зданий определяются по [таблицам 8 - 10 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

Данные для расчета базового уровня удельного расхода энергии на систему горячего водоснабжения жилых и общественных зданий определяют по [таблицам 13 и 15 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

Данные для расчета базового уровня удельного расхода первичного топлива на системы

инженерного обеспечения жилых и общественных зданий определяются по [таблицам 18 и 19 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

5.3.77. Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территориях населенных пунктов следует предусматривать:

централизованное - от котельных;

децентрализованное - от автономных котельных, одноконтурных или двухконтурных теплогенераторов.

5.3.78. Размещение централизованных источников теплоснабжения на территориях населенных пунктов производится, как правило, в коммунально-складских и производственных зонах, по возможности в центрах тепловых нагрузок.

Размещение источников теплоснабжения, тепловых пунктов в жилой застройке должно быть обосновано акустическими расчетами с мероприятиями по достижению нормативных уровней шума и вибрации и расчетами рассеивания вредных выбросов в атмосфере в соответствии с требованиями СП 124.13330.2012, СП 42.13330.2016, СП 60.13330.2016.

5.3.79. Земельные участки для размещения котельных выбираются в соответствии со схемой теплоснабжения сельского поселения.

Земельные участки должны быть ограждены, благоустроены и озеленены.

5.3.80. Размеры санитарно-защитных зон от источников теплоснабжения устанавливаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Ориентировочные размеры составляют:

от котельных тепловой мощностью 200 Гкал и выше:

работающих на угольном и мазутном топливе - 500 метров;

работающих на газовом и газомазутном топливе - 300 метров.

Для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитное поле и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

5.3.81. При отсутствии централизованной системы теплоснабжения в сельских населенных пунктах допускается предусматривать автономное теплоснабжение и теплоснабжение от котельных на группу жилых и общественных зданий.

Для автономного теплоснабжения проектируются индивидуальные котельные (отдельно стоящие, встроенные, пристроенные и котлы наружного размещения (крышные).

5.3.82. Для крышных, встроенно-пристроенных котельных размер санитарно-защитной зоны не устанавливается. Размещение указанных котельных осуществляется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

5.3.83. Трассы и способы прокладки тепловых сетей следует предусматривать в соответствии со СП 18.13330.2011, СП 124.13330.2012, СП 42.13330.2016.

Для прохождения теплотрасс в заданных направлениях выделяются специальные коммуникационные коридоры, которые учитывают интересы прокладки других инженерных коммуникаций с целью исключения или минимизации участков их взаимных пересечений.

5.3.84. Для жилой застройки и нежилых зон следует проектировать отдельные тепловые сети, идущие непосредственно от источника теплоснабжения.

5.3.85. Для зданий, в которых не допускаются перерывы в подаче тепла (дошкольные организации с круглосуточным пребыванием детей и др.), надежность теплоснабжения при проектировании системы теплоснабжения должна обеспечиваться одним из следующих решений:

проектированием резервных источников тепла, обеспечивающих отопление здания в полном объеме, в том числе с использованием электроэнергии;

двусторонним питанием от разных тепловых сетей.

5.3.86. Размещение тепловых сетей производится в соответствии с требованиями подраздела "Размещение инженерных сетей".

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

5.3.87. Проектирование и строительство новых, реконструкцию и развитие действующих газораспределительных систем следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011, ПБ 12-529-03, схемой газоснабжения сельского поселения, схемой газоснабжения и газификации Азнакаевского муниципального района, на основе республиканских и районной программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, иных организаций.

5.3.88. Ширина полосы отвода земель и площадь земельных участков для строительства магистральных газопроводов определяются в соответствии с требованиями СН 452-73.

Размещение магистральных газопроводов на территории населенных пунктов не допускается.

Санитарные разрывы от магистральных газопроводов определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

5.3.89. Классификация газопроводов по рабочему давлению транспортируемого газа приведена в таблице 39.

Таблица 39

**КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОПРОВОДОВ ПО РАБОЧЕМУ
ДАВЛЕНИЮ ТРАНСПОРТИРУЕМОГО ГАЗА**

Классификация газопроводов по давлению		Вид транспортируемого газа	Рабочее давление в газопроводе, МПа
Высокого	I категории	Природный	Свыше 0,6 до 1,2 включительно
		Сжиженный углеводородный газ	Свыше 0,6 до 1,6 включительно
	Ia категории	Природный	Свыше 1,2 на территории ТЭЦ к газотурбинным и парогазовым энергетическим установкам
	II категории	Природный и сжиженный углеводородный газ	Свыше 0,3 до 0,6 включительно
Среднего		Природный и сжиженный углеводородный газ	Свыше 0,005 до 0,3 включительно
Низкого		Природный и сжиженный углеводородный газ	До 0,005 включительно

5.3.90. При проектировании давление газа во внутренних газопроводах и перед газоиспользующими установками для потребителей не должно превышать следующих значений:

в производственных зданиях, в которых величина давления газа обусловлена требованиями производства, - 1,2 МПа;

в прочих производственных зданиях - 0,6 МПа;

в бытовых зданиях промышленных предприятий отдельно стоящих, пристроенных к производственным зданиям и встроенных в эти здания - 0,3 МПа;

в административных зданиях - 0,005 МПа;

в котельных:

отдельно стоящих на территории производственных предприятий - 1,2 МПа;

пристроенных, встроенных и крышных производственных зданий - 0,6 МПа;

пристроенных, встроенных и крышных общественных, административных и бытовых зданий - 0,3 МПа;

пристроенных, встроенных и крышных жилых зданий - 0,005 МПа;
общественных зданий (кроме зданий, в которых установка газового оборудования требованиями СП 118.13330.2012 не допускается) и складских - 0,005 МПа;
жилых зданий - 0,003 МПа.

5.3.91. Газораспределительная система должна обеспечивать подачу газа потребителям в необходимом объеме и требуемых параметрах.

Для неотключаемых потребителей газа, перечень которых утверждается в установленном порядке, имеющих преимущественное право пользования газом в качестве топлива и поставки газа которым не подлежат ограничению или прекращению, должна быть обеспечена бесперебойная подача газа путем закольцевания газопроводов или другими способами.

Расходы газа потребителями следует определять:

для промышленных предприятий по опросным листам действующих предприятий, проектам новых и реконструируемых или аналогичных предприятий, а также по укрупненным показателям;

для существующего жилищно-коммунального сектора в соответствии с СП 62.13330.2011.

При проектировании укрупненный показатель потребления газа при теплоте сгорания газа 34 МДж/куб. метров (8000 ккал/куб. метров) допускается принимать:

при наличии централизованного горячего водоснабжения - 120 куб. метров/год на 1 человека;

при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей - 300 куб. метров/год на 1 человека;

при отсутствии горячего водоснабжения - 18 куб. метров/год на 1 человека;

при отсутствии горячего водоснабжения (в сельских населенных пунктах) - 220 куб. метров/год на 1 человека.

5.3.92. Газораспределительные станции и газонаполнительные станции (далее - ГНС) должны размещаться за пределами населенных пунктов, а также их резервных территорий.

Газонаполнительные пункты (далее - ГНП) должны располагаться вне селитебной территории населенных пунктов, как правило, с подветренной стороны для ветров преобладающего направления по отношению к жилой застройке.

5.3.93. Размеры земельных участков ГНС в зависимости от их производительности следует принимать по проекту, но не более, для станций производительностью:

10 тыс. тонн/год - 6 гектаров;

20 тыс. тонн/год - 7 гектаров;

40 тыс. тонн/год - 8 гектаров.

Площадку для размещения ГНС следует предусматривать с учетом обеспечения снаружи ограждения противопожарной полосы шириной 10 метров и минимальных расстояний до лесных массивов в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

5.3.94. Размеры земельных участков газонаполнительных пунктов и промежуточных складов баллонов следует принимать не более 0,6 гектара.

5.3.95. Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети проектируются газорегуляторные пункты (далее - ГРП), блочные газорегуляторные пункты (далее - ГРПБ) и шкафные (далее - ШРП).

5.3.96. ГРП следует размещать:

отдельно стоящими;

пристроенными к газифицируемым производственным зданиям, котельным и общественным зданиям с помещениями производственного характера;

встроенными в одноэтажные газифицируемые производственные здания и котельные (кроме помещений, расположенных в подвальных и цокольных этажах);

на покрытиях газифицируемых производственных зданий I и II степеней огнестойкости класса С0 с негорючим утеплителем;

вне зданий на открытых огражденных площадках под навесом на территории промышленных предприятий.

ГРПБ следует размещать отдельно стоящими.

ШРП размещают на отдельно стоящих опорах или на наружных стенах зданий, для газоснабжения которых они предназначены.

5.3.97. Расстояния от ограждений газораспределительной станции, головного ГРП и ГРП до зданий и сооружений принимаются в зависимости от класса входного газопровода:

от ГРП с входным давлением $P = 0,6$ МПа - 10 метров.

5.3.98. Противопожарные расстояния от газопроводов и иных объектов газораспределительной сети до соседних объектов определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

5.3.99. Отдельно стоящие ГРП, ГРПБ и ШРП в населенных пунктах должны располагаться на расстояниях от зданий и сооружений не менее приведенных в [таблице 40](#).

В стесненных условиях разрешается уменьшение на 30 процентов расстояний от зданий и сооружений до газорегуляторных пунктов пропускной способностью до 10 000 куб. метров/час.

Таблица 74

РАССТОЯНИЯ ОТ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ
ГРП, ГРПБ И ШРП В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

Давление газа на вводе в ГРП, ГРПБ, ШРП, МПа	Расстояния в свету от отдельно стоящих ГРП, ГРПБ и отдельно стоящих ШРП по горизонтали, метров, до:			
	зданий и сооружений	железнодорожных путей (до ближайшего рельса)	автомобильных дорог (до обочины)	воздушных линий электропередачи
До 0,6	10	10	5	не менее 1,5 высоты опоры
Свыше 0,6 до 1,2	15	15	8	

Примечание:

1. Расстояние следует принимать от наружных стен зданий ГРП, ГРПБ или ШРП, а при расположении оборудования на открытой площадке - от ограждения.
2. Требования таблицы распространяются также на узлы учета расхода газа, располагаемые в отдельно стоящих зданиях или в шкафах на отдельно стоящих опорах.
3. Расстояние от отдельно стоящего ШРП при давлении газа на вводе до 0,3 МПа до зданий и сооружений не нормируется.

5.3.100. Проектирование наружных газопроводов, резервуаров, баллонных установок сжиженного углеводородного газа и их размещение следует осуществлять в соответствии с требованиями подраздела "Размещение инженерных сетей" настоящих Нормативов.

5.3.101. Транзитная прокладка газопроводов всех давлений по стенам и над кровлями зданий дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общественных, административных и бытовых зданий с массовым пребыванием людей запрещается.

В обоснованных случаях разрешается транзитная прокладка газопроводов не выше среднего давления диаметром до 100 мм по стенам одного жилого здания не ниже III степени огнестойкости класса С0 и на расстоянии до кровли не менее 0,2 метра.

Запрещается прокладка газопроводов всех давлений по стенам, над и под помещениями категорий А и Б, за исключением зданий ГРП.

5.3.102. Газораспределительные сети, резервуарные и баллонные установки, газонаполнительные станции и другие объекты сжиженного углеводородного газа должны проектироваться и сооружаться в соответствии с требованиями нормативных документов в области промышленной безопасности.

5.3.103. Размеры охранных зон для объектов газораспределительной сети и условия

использования земельных участков, расположенных в их пределах, определяются Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878.

На земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей, запрещается:

возводить объекты жилого, общественно-делового и производственного назначения;

сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

разводить огонь и размещать источники огня;

устраивать погреба, обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

открывать калитки и двери ГРП и других зданий газораспределительной сети, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, при которой производится нарушение поверхности земельного участка, и обработка почвы на глубину более 0,3 метра осуществляются на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

5.3.104. Проектирование объектов газоснабжения на территории компактных малоэтажных населенных пунктов следует осуществлять в соответствии с требованиями подраздела "Инженерные сети и сооружения на территории малоэтажной жилой застройки" настоящих Нормативов.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

5.3.105. При проектировании электроснабжения населенного пункта определение электрической нагрузки на электроисточники следует производить в соответствии с требованиями РД 34.20.185-94, СП 31-110-2003 и Положением о технической политике ОАО "ФСК ЕЭС" от 02.06.2006, ГОСТ Р 54954-2012.

Укрупненные показатели электропотребления в населенных пунктах допускается принимать в соответствии с рекомендуемыми нормами электропотребления ([таблица 4 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам).

Для предварительных расчетов укрупненные показатели удельной расчетной нагрузки селитебной территории допускается принимать по [таблице 41](#).

5.3.106. Данные для расчета базового уровня удельного расхода электроэнергии на систему кондиционирования воздуха жилых и общественных зданий определяют по [таблицам 11 и 12 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам (ГОСТ Р 54954-2012).

Данные для расчета базового уровня удельного расхода электроэнергии на системы освещения общественных зон жилых зданий и общественных зданий определяются по [таблицам 15 и 16 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

Данные для расчета базового уровня удельного расхода электроэнергии на системы

инженерного обеспечения зданий определяют по [таблице 17 приложения № 9](#) к настоящим Нормативам.

Таблица 41

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УДЕЛЬНОЙ РАСЧЕТНОЙ
НАГРУЗКИ СЕЛИТЕБНОЙ ТЕРРИТОРИИ**

Численность населения, тыс. человек	Населенный пункт					
	с плитами на природном газе, кВт/человека			со стационарными электрическими плитами, кВт/человека		
	в целом по населенному пункту	в том числе:		в целом по населенному пункту	в том числе:	
		центр	жилая застройка		центр	жилая застройка
Менее 3	0,41	0,51	0,39	0,50	0,62	0,49

Примечание:

1. Значения удельных электрических нагрузок приведены к шинам 10(6) кВ центров питания.
2. При наличии в жилом фонде населенного пункта газовых и электрических плит удельные нагрузки определяются интерполяцией пропорционально их соотношению.
3. В тех случаях, когда фактическая обеспеченность общей площадью в населенном пункте отличается от расчетной, приведенные в таблице значения следует умножать на отношение фактической обеспеченности к расчетной.
4. Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, наружного освещения.

5.3.107. При развитии систем электроснабжения в сельских поселениях на перспективу электрические сети следует проектировать с учетом перехода на более высокие классы среднего напряжения (с 6 - 10 кВ на 20 - 35 кВ).

5.3.108. Выбор системы напряжения распределения электроэнергии должен осуществляться на основе схемы перспективного развития сетей распределительного электросетевого комплекса (далее - РСК) с учетом анализа роста перспективных электрических нагрузок.

5.3.109. При проведении больших объемов работ по реконструкции (восстановлению) сетевых объектов при проектировании необходимо рассматривать варианты перевода действующих сетей РСК на более высокий класс среднего напряжения.

5.3.110. При проектировании в сельских населенных пунктах следует предусматривать вариант перевода сетей при соответствующем технико-экономическом обосновании на напряжение 35 кВ.

5.3.111. При проектировании электроснабжения населенных пунктов необходимо учитывать требования к обеспечению его надежности в соответствии с перечнем основных электроприемников (по категориям), расположенных на проектируемых территориях.

Электроприемники первой категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой: опасность для жизни людей, угрозу для безопасности государства, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения. Электроприемники первой категории в нормальных режимах должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, и перерыв их электроснабжения при нарушении электроснабжения от одного из источников питания может быть допущен лишь на время автоматического восстановления питания.

Из состава электроприемников первой категории выделяется особая группа

электроприемников, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров. Для электроснабжения особой группы электроприемников первой категории должно предусматриваться дополнительное питание от третьего независимого взаимно резервирующего источника питания.

Электроприемники второй категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта, нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей.

Электроприемники третьей категории - все остальные электроприемники, не подпадающие под определения первой и второй категорий.

5.3.112. Перечень основных электроприемников потребителей населенных пунктов с их категорированием по надежности электроснабжения определяется в соответствии с требованиями приложения № 2 к РД 34.20.185-94.

5.3.113. Проектирование электроснабжения по условиям обеспечения необходимой надежности выполняется применительно к основной массе электроприемников проектируемой территории. При наличии на них отдельных электроприемников более высокой категории или особой группы первой категории проектирование электроснабжения обеспечивается необходимыми мерами по созданию требуемой надежности электроснабжения этих электроприемников.

5.3.114. При проектировании нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения сетевых объектов РСК необходимо:

проектировать сетевое резервирование в качестве схемного решения повышения надежности электроснабжения;

формировать систему электроснабжения потребителей из условия однократного сетевого резервирования;

для особой группы электроприемников необходимо проектировать резервный (автономный) источник питания, который устанавливает потребитель.

5.3.115. Основным принципом построения сетей с воздушными линиями 6 - 20 кВ при проектировании следует принимать магистральный принцип в соответствии с требованиями Положения о технической политике ОАО "ФСК ЕЭС", утвержденному Советом директоров ОАО РАО "ЕЭС России" от 02.06.2006.

5.3.116. Для прохождения линий электропередачи в заданных направлениях выделяются специальные коммуникационные коридоры, которые учитывают интересы прокладки других инженерных коммуникаций с целью исключения или минимизации участков их взаимных пересечений.

5.3.117. Проектирование систем электроснабжения промышленных предприятий к общим сетям энергосистем производится в соответствии с требованиями НТП ЭПП-94 "Проектирование электроснабжения промышленных предприятий. Нормы технологического проектирования".

5.3.118. Линии электропередачи, входящие в общие энергетические системы, не допускается размещать на территории производственных зон, а также на территории производственных зон сельскохозяйственных предприятий.

5.3.119. Воздушные линии электропередачи напряжением 110 - 220 кВ и выше рекомендуется размещать за пределами жилой застройки.

5.3.120. Существующие воздушные линии электропередачи напряжением 110 кВ и выше рекомендуется предусматривать к выносу за пределы жилой застройки или замену воздушных линий кабельными.

5.3.121. Линии электропередачи напряжением до 10 кВ на территории жилой зоны в застройке зданиями 4 этажа и выше должны выполняться кабельными в подземном исполнении, а в застройке зданиями 3 этажа и ниже - воздушными или кабельными.

5.3.122. В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (далее - ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы - территория вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряженность электрического

поля превышает 1 кВ/метр.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ:

- 20 метров - для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 30 метров - для ВЛ напряжением 500 кВ;
- 40 метров - для ВЛ напряжением 750 кВ;
- 55 метров - для ВЛ напряжением 1150 кВ.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

5.3.123. Для ВЛ также устанавливаются охранные зоны:

участки земли и пространства вдоль ВЛ, заключенные между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (при неотклоненном их положении) на расстоянии:

- 2 метра - для ВЛ напряжением до 1 кВ;
- 10 метров - для ВЛ напряжением от 1 до 20 кВ;
- 15 метров - для ВЛ напряжением 35 кВ;
- 20 метров - для ВЛ напряжением 110 кВ;
- 25 метров - для ВЛ напряжением 150, 220 кВ;
- 30 метров - для ВЛ напряжением 330, 400, 500 кВ;
- 40 метров - для ВЛ напряжением 750 кВ;
- 30 метров - для ВЛ напряжением 800 кВ (постоянный ток);
- 55 метров - для ВЛ напряжением 1150 кВ;

зоны вдоль переходов ВЛ через водоемы (реки, каналы, озера и др.) в виде воздушного пространства над водой вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль ВЛ, проходящих по суше.

5.3.124. Над подземными кабельными линиями в соответствии с действующими правилами охраны электрических сетей должны устанавливаться охранные зоны в размере площадки над кабелями:

для кабельных линий выше 1 кВ по 1 метру с каждой стороны от крайних кабелей;

для кабельных линий до 1 кВ по 1 метру с каждой стороны от крайних кабелей, а при прохождении кабельных линий в населенных пунктах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы.

Для подводных кабельных линий до и выше 1 кВ должна быть установлена охранный зона, определяемая параллельными прямыми на расстоянии 100 метров от крайних кабелей.

5.3.125. Охранные зоны кабельных линий используются с соблюдением требований правил охраны электрических сетей.

Охранные зоны кабельных линий, проложенных в земле в незастроенной местности, должны быть обозначены информационными знаками. Информационные знаки следует устанавливать не реже чем через 500 метров, а также в местах изменения направления кабельных линий.

5.3.126. На территории населенного пункта трансформаторные подстанции и распределительные устройства проектируются открытого и закрытого типа в соответствии с градостроительными требованиями Правил устройства электроустановок (далее - ПУЭ) и Положения о технической политике ОАО "ФСК ЕЭС", утвержденными Советом директоров ОАО РАО "ЕЭС России" от 02.06.2006.

5.3.127. В общественных зданиях разрешается проектирование встроенных и пристроенных трансформаторных подстанций, в том числе комплектных трансформаторных подстанций, при условии соблюдения требований ПУЭ, соответствующих санитарных и противопожарных норм, требований СП 31-110-2003.

5.3.128. В жилых зданиях, домов отдыха, учреждений социального обеспечения, в общеобразовательных и дошкольных образовательных организациях и т.п. проектирование встроенных и пристроенных подстанций не допускается.

В жилых зданиях размещение встроенных и пристроенных подстанций разрешается только с использованием сухих или заполненных негорючим, экологически безопасным, жидким диэлектриком трансформаторов и при условии соблюдения требований санитарных норм по уровням звукового давления, вибрации, воздействию электрических и магнитных полей вне помещений подстанции.

5.3.129. Проектирование новых подстанций открытого типа в зонах массового жилищного строительства и в существующих жилых зонах запрещается.

На существующих подстанциях открытого типа следует осуществлять шумозащитные мероприятия, обеспечивающие снижение уровня шума в жилых и культурно-бытовых зданиях до нормативного, и мероприятия по защите населения от электромагнитного влияния.

5.3.130. Размещение трансформаторных подстанций на производственной территории, а также выбор типа, мощности и других характеристик подстанций следует проектировать при инженерной подготовке в зависимости от местных условий в соответствии с требованиями ПУЭ, требованиями экологической и пожарной безопасности с учетом значений и характера электрических нагрузок, архитектурно-строительных и эксплуатационных требований, условий окружающей среды.

5.3.131. Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

При размещении отдельно стоящих распределительных пунктов и трансформаторных подстанций напряжением 6 - 20 кВ при числе трансформаторов не более двух мощностью до 1000 кВА каждый и выполнении мер по шумозащите расстояние от них до окон жилых и общественных зданий следует принимать не менее 10 метров, а до зданий лечебно-профилактических учреждений - не менее 25 метров.

5.3.132. На подходах к подстанции, распределительным и переходным пунктам следует предусматривать технические коридоры и полосы для ввода и вывода кабельных и воздушных линий. Размеры земельных участков для пунктов перехода воздушных линий в кабельные следует принимать не более 0,1 гектара.

5.3.133. Территория подстанции должна быть ограждена. Ограждение может не предусматриваться для закрытых подстанций при условии установки отбойных тумб в местах возможного наезда транспорта.

5.3.134. Расстояния от подстанций и распределительных пунктов до зданий и сооружений в производственной зоне следует принимать в соответствии с требованиями СП 18.13330.2011.

ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ

5.3.135. Размещение предприятий, зданий и сооружений связи, радиовещания и телевидения, пожарной и охранной сигнализации, диспетчеризации систем инженерного оборудования следует осуществлять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

При проектировании устройств связи, сигнализации, диспетчеризации инженерного оборудования следует предусматривать возможность управления системой оповещения населения по сигналам гражданской обороны и по сигналам чрезвычайных ситуаций.

5.3.136. Здания предприятий связи следует размещать с наветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к соседним предприятиям или объектам с технологическими процессами, являющимися источниками выделений вредных, коррозионно-активных, неприятно пахнущих веществ и пыли, за пределами их санитарно-защитных зон.

5.3.137. Расстояния от зданий почтамтов до границ земельных участков дошкольных организаций, школ, лечебно-профилактических учреждений следует принимать не менее 50 метров, а до стен жилых и общественных зданий - не менее 25 метров.

5.3.138. Выбор, отвод и использование земель для линий связи осуществляется в соответствии с требованиями СН 461-74.

5.3.139. Проектирование линейно-кабельных сооружений должно осуществляться с учетом перспективного развития первичных сетей связи.

5.3.140. Размещение трасс (площадок) для линий связи (кабельных, воздушных и др.) следует осуществлять в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации на землях связи:

вне населенных пунктов - главным образом вдоль автомобильных дорог и существующих трасс, расположенных в зоне транспортных коммуникаций, линий электропередачи и связи и инфраструктуры, связанной с их обслуживанием; границ землепользования;

в населенных пунктах - преимущественно на пешеходной части улиц (под тротуарами) и в полосе между красной линией и линией застройки.

5.3.141. Трассу кабельной линии вне населенных пунктов следует выбирать в зависимости от конкретных условий на всех земельных участках, в том числе в полосах отвода автомобильных и железных дорог, охранных и запретных зонах, а также на автодорожных и железнодорожных мостах, в коллекторах и тоннелях автомобильных и железных дорог.

При отсутствии дорог трассы кабельных линий связи следует по возможности размещать на землях несельскохозяйственного назначения, на непригодных для сельского хозяйства либо на сельскохозяйственных угодьях худшего качества по кадастровой оценке, а также на землях лесного фонда за счет непокрытых лесом площадей, занятых малоценными насаждениями, с максимальным использованием существующих просек.

В соответствии со статьей 105 Лесного кодекса Российской Федерации размещение трасс кабельных линий связи в лесопарковых зонах запрещается.

5.3.142. На территории населенных пунктов и за их пределами прокладка кабельной линии в грунт допускается на участках, не имеющих законченной горизонтальной и вертикальной планировки, подверженных пучению, заболоченных, по улицам, подлежащим закрытию, перепланировке или реконструкции.

5.3.143. Подвеску кабелей связи на опорах воздушных линий допускается предусматривать (в качестве временного варианта) с последующей заменой кабельной линией в подземном исполнении) на абонентских и межстанционных линиях сельских телефонных сетей, а также на внутризоновых сетях (в районах, где подземная прокладка кабелей затруднена, на переходе кабельных линий через глубокие овраги и реки и др.).

5.3.144. Подвеску кабелей сельских телефонных сетей следует предусматривать на опорах существующих воздушных линий связи. Проектирование новых опор для этих целей допускается при соответствующем обосновании.

На территории населенных пунктов могут быть использованы стоечные опоры, устанавливаемые на крышах зданий.

5.3.145. Кабельные переходы через водные преграды в зависимости от назначения линий и местных условий могут проектироваться прокладываемыми под водой, по мостам и на опорах.

Кабельные переходы через водные преграды размещаются в соответствии с требованиями к проектированию линейно-кабельных сооружений.

5.3.146. При застройке новых территорий следует предусматривать устройство сетей распределительных систем кабельного телевидения с диапазоном частот от 5 до 862 МГц.

Для объектов жилищного строительства следует обеспечить возможность установки систем кабельного телевидения, коллективного приема цифрового телевидения, телефонии и других инфокоммуникационных услуг, включая установку телекоммуникационных шкафов в подъездах домов и коммуникационных розеток.

5.3.147. При осуществлении строительства объектов нового строительства необходимо обеспечить строительство телекоммуникационных систем, систем коллективного приема эфирного цифрового телевидения и прокладку внутридомовых сетей связи по скрытым внутренним коммуникациям емкостью, необходимой для одновременного оказания услуг не менее чем тремя операторами связи.

5.3.148. При застройке новых территорий следует предусматривать устройство локальных сетей системы оповещения населения по сигналам гражданской обороны и по сигналам чрезвычайных ситуаций в соответствии с действующими нормативными документами отрасли связи, а также с соблюдением требований следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 12.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";

Федеральный закон от 12.02.1998 №28-ФЗ "О гражданской обороне";

распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.10.2003 №1554-р о мерах по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время;

приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации от 25.07.2006 №422/90/376 "Об утверждении Положения о системах оповещения населения".

5.3.149. Минимальные расстояния от кабелей связи, телевидения, проводного вещания или трубопровода кабельной канализации до других подземных и наземных сооружений устанавливаются в соответствии с требованиями подраздела "Размещение инженерных сетей".

5.3.150. При размещении передающих радиотехнических объектов должны соблюдаться требования санитарных правил и норм, в том числе устанавливаются охранный зона, санитарно-защитная зона и зона ограничения застройки в соответствии с требованиями раздела 6.6 настоящих Нормативов.

5.3.151. Уровни электромагнитных излучений не должны превышать ПДУ согласно приложению 1 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 (п. 6.6.3 настоящих Нормативов).

5.3.152. Установки пожаротушения и сигнализации проектируются в соответствии с требованиями НПБ 88-2001*.

5.3.153. Использование участков, занятых объектами и линиями связи принимается по таблице 42.

Таблица 42

ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКОВ, ЗАНЯТЫХ ОБЪЕКТАМИ И ЛИНИЯМИ СВЯЗИ

Наименование объекта	Основные параметры зоны	Вид использования
Радиорелейные линии связи	Охранный зона 50 метров в обе стороны луча	Мертвая зона
Объекты телевидения	Охранный зона d = 500 метров	Озеленение
Автоматические телефонные станции	Расстояние от автоматической телефонной станции до жилых зданий - 30 метров	Проезды, площадки, озеленение

РАЗМЕЩЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

5.3.154. Инженерные сети следует размещать преимущественно в пределах поперечных профилей улиц и дорог:

под тротуарами или разделительными полосами - инженерные сети в коллекторах, каналах или тоннелях;

в разделительных полосах - тепловые сети, водопровод, газопровод, хозяйственную и дождевую канализацию.

Примечание:

1. На территории населенных пунктов не допускается:

надземная и наземная прокладка канализационных сетей;

прокладка трубопроводов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также со сжиженными газами для снабжения промышленных предприятий и складов;

прокладка магистральных трубопроводов.

2. Для нефтепродуктопроводов, прокладываемых по территории населенных пунктов, следует руководствоваться СП 125.13330.2012.

3. Прокладка газопроводов в тоннелях, коллекторах и каналах не допускается. Исключение составляет прокладка стальных газопроводов давлением до 0,6 МПа на территории промышленных предприятий (СП 18.13330.2011);

4. Через территорию общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций не должны проходить магистральные инженерные коммуникации сельского назначения - водоснабжения, канализации, теплоснабжения, энергоснабжения.

5.3.155. Прокладку подземных инженерных сетей следует предусматривать: совмещенную в общих траншеях;

в тоннелях - при необходимости одновременного размещения тепловых сетей диаметром от 500 до 900 мм, водопровода до 500 мм, свыше десяти кабелей связи и десяти силовых кабелей напряжением до 10 кВ, при реконструкции магистральных улиц, при недостатке места в поперечном профиле улиц для размещения сетей в траншеях, на пересечениях с магистральными улицами и железнодорожными путями.

В тоннелях допускается также прокладка воздухопроводов, напорной канализации и других инженерных сетей. Совместная прокладка газопроводов и трубопроводов, транспортирующих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, с кабельными линиями не допускается.

Примечание:

1. На участках застройки в сложных грунтовых условиях необходимо предусматривать прокладку водонесущих инженерных сетей, как правило, в проходных тоннелях.

2. На селитебных территориях в сложных планировочных условиях как исключение допускается прокладка наземных и надземных тепловых сетей при наличии соответствующего обоснования и разрешения органов местного самоуправления.

5.3.156. Подземную прокладку тепловых сетей допускается принимать совместно со следующими инженерными сетями:

в каналах - с водопроводами, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа, мазутопроводами, контрольными кабелями, предназначенными для обслуживания тепловых сетей;

в тоннелях - с водопроводами диаметром до 500 мм, кабелями связи, силовыми кабелями напряжением до 10 кВ, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа, трубопроводами напорной канализации.

Прокладка трубопроводов тепловых сетей в каналах и тоннелях с другими инженерными сетями, кроме указанных, - не допускается.

Примечание: Тепловые сети не допускается проектировать по территории кладбищ, свалок, скотомогильников, мест захоронения РАО, полей орошения, полей фильтрации и других участков, представляющих опасность химического, биологического и радиоактивного загрязнения теплоносителя.

5.3.157. Прокладка газопроводов давлением до 0,6 МПа допускается по пешеходным и автомобильным мостам, если мост построен из негорючих материалов и не допускается, если мост построен из горючих материалов.

5.3.158. Сети водопровода следует размещать по обеим сторонам улицы при ширине: проезжей части более 22 метров;

улиц в пределах красных линий 60 метров и более.

5.3.159. Пересечение инженерными сетями рек, автомобильных дорог, а также зданий и сооружений следует предусматривать под прямым углом. Допускается при обосновании пересечение под меньшим углом, но не менее 45 град, а сооружений железных дорог - не менее 60 град.

Выбор места пересечения инженерными сетями рек, автомобильных и железных дорог, а также сооружений на них должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по согласованию с органами государственного надзора.

5.3.160. При пересечении железных дорог общей сети, а также рек, оврагов, открытых водостоков прокладка тепловых сетей должна предусматриваться надземной. При этом допускается использовать постоянные автодорожные и железнодорожные мосты.

Прокладку тепловых сетей при подземном пересечении железных, автомобильных, магистральных дорог, улиц, а также улиц и дорог местного значения, действующих сетей

водопровода и канализации, газопроводов следует предусматривать в соответствии со СП 124.13330.2012.

5.3.161. Расстояния по горизонтали от мест пересечения железнодорожных путей и автомобильных дорог подземными газопроводами должны быть не менее:

до мостов и тоннелей на железных дорогах общего пользования, автомобильных дорогах I - III категорий, а также до пешеходных мостов, тоннелей через них - 30 метров, для железных дорог необщего пользования, автомобильных дорог IV - V категорий и труб - 15 метров;

до зоны стрелочного перевода (начала острьяков, хвоста крестовин, мест присоединения к рельсам отсасывающих кабелей и других пересечений пути) - 20 метров;

до опор контактной сети - 3 метров.

Разрешается сокращение указанных расстояний по согласованию с организациями, в ведении которых находятся пересекаемые сооружения.

5.3.162. Надземные трубопроводы для легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, прокладываемые на отдельных опорах, эстакадах и т.п., следует размещать на расстоянии не менее 3 метров от стен зданий с проемами от стен, без проемов это расстояние может быть уменьшено до 0,5 метра.

Надземные газопроводы в зависимости от давления следует прокладывать на опорах из негорючих материалов или по конструкциям зданий и сооружений в соответствии с требованиями таблицы 3 СП 62.13330.2011.

5.3.163. На низких опорах следует размещать напорные трубопроводы с жидкостями и газами, а также кабели силовые и связи, располагаемые:

в специально отведенных для этих целей технических полосах площадок предприятий;

на территории складов жидких продуктов и сжиженных газов.

Кроме того, на низких опорах следует предусматривать прокладку тепловых сетей по территории, не подлежащей застройке вне населенных пунктов.

5.3.164. Высоту от уровня земли до низа труб (или поверхности их изоляции), прокладываемых на низких опорах на свободной территории вне проезда транспортных средств и прохода людей, следует принимать не менее:

при ширине группы труб не менее 1,5 метра - 0,35 метра;

при ширине группы труб от 1,5 метра и более - 0,5 метра.

Размещение трубопроводов диаметром 300 мм и менее на низких опорах следует предусматривать в два ряда или более по вертикали, максимально сокращая ширину трассы сетей.

5.3.165. Высоту от уровня земли до низа труб или поверхности изоляции, прокладываемых на высоких опорах, следует принимать:

в непроезжей части территории, в местах прохода людей - 2,2 метра;

в местах пересечения с автодорогами (от верха покрытия проезжей части) - 5 метров;

в местах пересечения на территории предприятий трубопроводов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами с внутренними железнодорожными подъездными путями для перевозки горячего шлака (до головки рельса) - 10 метров, при устройстве тепловой защиты трубопроводов - 6 метров.

5.3.166. Расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений следует принимать по [таблице 43](#).

Расстояния по горизонтали (в свету) между соседними инженерными подземными сетями при их параллельном размещении следует принимать по [таблице 44](#), а на вводах инженерных сетей в зданиях сельских населенных пунктов - не менее 0,5 метра. При разнице в глубине заложения смежных трубопроводов свыше 0,4 метра расстояния, указанные в [таблице 44](#), следует увеличивать с учетом крутизны откосов траншей, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки.

Указанные в [таблицах 43](#) и [44](#) расстояния допускается уменьшать при выполнении соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности.

5.3.167. При прокладке подземных газопроводов давлением до 0,6 МПа в стесненных условиях (когда расстояния, регламентированные нормативными документами, выполнить не

представляется возможным) на отдельных участках трассы, между зданиями и под арками зданий, а также газопроводов давлением свыше 0,6 МПа при сближении их с отдельно стоящими подсобными строениями (зданиями без постоянного присутствия людей) расстояния, указанные в [таблицах 43 и 44](#), разрешается сокращать до 50 процентов.

5.3.168. При пересечении инженерных сетей между собой расстояния по вертикали (в свету) следует принимать не менее:

при прокладке кабельной линии параллельно высоковольтной линии напряжением 110 кВ и выше от кабеля до крайнего провода - 10 метров.

В условиях реконструкции расстояние от кабельных линий до подземных частей и заземлителей отдельных опор ВЛ напряжением выше 1000 В допускается принимать не менее 2 метров, при этом расстояние по горизонтали (в свету) до крайнего провода ВЛ не нормируется;

между трубопроводами или электрокабелями, кабелями связи и железнодорожными путями, считая от подошвы рельса, или автомобильными дорогами, считая от верха покрытия до верха трубы (или ее футляра) или электрокабеля, - по расчету на прочность сети, но не менее 0,6 метра;

между трубопроводами и электрическими кабелями, размещаемыми в каналах или тоннелях, и железными дорогами расстояние, считая от верха перекрытия каналов или тоннелей до подошвы рельсов железных дорог, - 1 метра, до дна кювета или других водоотводящих сооружений или основания насыпи железнодорожного земляного полотна - 0,5 метра;

между трубопроводами и силовыми кабелями напряжением до 35 кВ и кабелями связи - 0,5 метра;

между трубопроводами и силовыми кабелями напряжением 110 - 220 кВ - 1 метр;

между трубопроводами и кабелями связи при прокладке в коллекторах - 0,1 метра, при этом кабели связи должны располагаться выше трубопроводов;

между кабелями связи и силовыми кабелями при параллельной прокладке в коллекторах - 0,2 метра, при этом кабели связи должны располагаться ниже силовых кабелей;

в условиях реконструкции предприятий при условии соблюдения требований ПУЭ расстояние между кабелями всех напряжений и трубопроводами допускается уменьшать до 0,25 метра;

между трубопроводами различного назначения (за исключением канализационных, пересекающих водопроводные, и трубопроводов для ядовитых и дурнопахнущих жидкостей) - 0,2 метра;

трубопроводы, транспортирующие воду питьевого качества, следует размещать выше канализационных или трубопроводов, транспортирующих ядовитые и дурнопахнущие жидкости, на 0,4 метра;

допускается размещать стальные, заключенные в футляры трубопроводы, транспортирующие воду питьевого качества, ниже канализационных, при этом расстояние от стенок канализационных труб до обреза футляра должно быть не менее 5 метров в каждую сторону в глинистых грунтах и 10 метров - в крупнообломочных и песчаных грунтах, а канализационные трубопроводы следует предусматривать из чугунных труб;

вводы хозяйственно-питьевого водопровода при диаметре труб до 150 мм допускается предусматривать ниже канализационных без устройства футляра, если расстояние между стенками пересекающихся труб - 0,5 метра;

при бесканальной прокладке трубопроводов водяных тепловых сетей открытой системы теплоснабжения или сетей горячего водоснабжения расстояния от этих трубопроводов до расположенных ниже и выше канализационных трубопроводов должны приниматься 0,4 метра;

газопроводы при пересечении с каналами или тоннелями различного назначения следует размещать над или под этими сооружениями на расстоянии не менее 0,2 метра в футлярах, выходящих на 2 метра в обе стороны от наружных стенок каналов или тоннелей. Допускается прокладка в футляре подземных газопроводов давлением до 0,6 МПа сквозь тоннели различного назначения.

низкого до 0,005	2	1	3,8	2,8	1,5	1	1	5	10
среднего свыше 0,005 до 0,3	4	1	4,8	2,8	1,5	1	1	5	10
высокого: свыше 0,3 до 0,6	7	1	7,8	3,8	2,5	1	1	5	10
свыше 0,6 до 1,2	10	1	10,8	3,8	2,5	2	1	5	10
Тепловые сети: от наружной стенки канала, тоннеля	2	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
от оболочки бесканальной прокладки	5 (см. примечание 2)	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Кабели силовые всех напряжений и кабели связи	0,6	0,5	3,2	2,8	1,5	1	0,5 <*>	5 <*>	10 <*>
Каналы, коммуникационные тоннели	2	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3 <*>

<*> Относится только к расстояниям от силовых кабелей.

Примечание:

1. Допускается предусматривать прокладку подземных инженерных сетей в пределах фундаментов опор и эстакад трубопроводов, контактной сети при условии выполнения мер, исключающих возможность повреждения сетей в случае осадки фундаментов, а также повреждения фундаментов при аварии на этих сетях. При размещении инженерных сетей, подлежащих прокладке с применением строительного водопонижения, расстояние их до зданий и сооружений следует устанавливать с учетом зоны возможного нарушения прочности грунтов оснований.

2. Расстояния от тепловых сетей при бесканальной прокладке до зданий и сооружений следует принимать по таблице А.3 СП 124.13330.2012.

3. Расстояния от силовых кабелей напряжением 110 - 220 кВ до фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и линий связи следует принимать 1,5 метра.

4. В орошаемых районах при непросадочных грунтах расстояние от подземных инженерных сетей до оросительных каналов следует принимать (до бровки каналов):

1 метр - от газопровода низкого и среднего давления, а также от водопроводов, канализации, водостоков и трубопроводов горючих жидкостей;

2 метра - от газопроводов высокого давления до 0,6 МПа, теплопроводов, хозяйственно-бытовой и дождевой канализации;

1,5 метра - от силовых кабелей и кабелей связи

Таблица 44

**РАССТОЯНИЯ
ПО ГОРИЗОНТАЛИ (В СВЕТУ) МЕЖДУ СОСЕДНИМИ
ИНЖЕНЕРНЫМИ ПОДЗЕМНЫМИ СЕТЯМИ**

(метров)

Инженерные сети	Расстояние по горизонтали (в свету) до:											
	водопровода	канализации бытовой	дренажа и дождевой канализации	газопроводов давления, МПа (кгс/см ²)				кабелей силовых всех напряжений	кабелей связи	тепловых сетей		каналов, тоннелей
				низкого до 0,005	среднего св. 0,005 до 0,3	высокого				наружная стенка канала, тоннеля	оболочка бесканальной прокладки	
						св. 0,3 до 0,6	св. 0,6 до 1,2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водопровод	1,5	см. примечание 1	1,5	1	1	1,5	2	1 <*>	0,5	1,5	1,5	1,5
Канализация бытовая	см. примеч	0,4	0,4	1	1,5	2	5	1 <*>	0,5	1	1	1

	ание 1											
Дождевая канализация	1,5	0,4	0,4	1	1,5	2	5	1 <*>	0,5	1	1	1
Газопроводы давления, МПа:												
низкого до 0,005	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	1	2
среднего свыше 0,005 до 0,3	1	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	1	2
высокого:												
свыше 0,3 до 0,6	1,5	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	1,5	2
свыше 0,6 до 1,2	2	5	5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	1	4	2	4
Кабели силовые всех напряжений	1 <*>	1 <*>	1 <*>	1	1	1	2	0,1 - 0,5	0,5	2	2	2
Кабели связи	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	0,5		1	1	1
Тепловые сети:												
от наружной стенки канала, тоннеля	1,5	1	1	2	2	2	4	2	1	-	-	2
от оболочки бесканальной прокладки	1,5	1	1	1	1	1,5	2	2	1	-	-	2
Каналы, тоннели	1,5	1	1	2	2	2	4	2	1	2	2	-

<*> Допускается уменьшать указанные расстояния до 0,5 метра при соблюдении требований раздела 2.3 ПУЭ.

Примечание:

1. Расстояние от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать:

до водопровода из железобетонных и асбестоцементных труб - 5 метров;

до водопровода из чугунных труб диаметром:

до 200 мм - 1,5 метра;

свыше 200 мм - 3 метра;

до водопровода из пластмассовых труб - 1,5 метра.

Расстояние между сетями канализации и производственного водопровода в зависимости от материала и диаметра труб, а также от номенклатуры и характеристики грунтов должно быть 1,5 метра.

2. При параллельной прокладке газопроводов для труб диаметром до 300 мм расстояние между ними (в свету) допускается принимать 0,4 метра и более 300 мм - 0,5 метра при совместном размещении в одной траншее двух и более газопроводов.

3. В [таблице 44](#) указаны расстояния до стальных газопроводов. Размещение газопроводов из неметаллических труб следует предусматривать согласно СП 62.13330.2011.

4. Для специальных грунтов расстояние следует корректировать в соответствии с разделами СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СП 124.13330.2012

5.3.169. При пересечении подземных инженерных сетей с пешеходными переходами следует предусматривать прокладку трубопроводов под тоннелями, а кабелей силовых и связи - над тоннелями.

5.3.170. Подземные резервуары газораспределительных сетей следует устанавливать на глубине не менее 0,6 метра от поверхности земли до верхней образующей резервуара.

Расстояние в свету между подземными резервуарами должно быть не менее 1 метра, а между надземными резервуарами - равно диаметру большего смежного резервуара, но не менее 1 метра.

5.3.171. Противопожарные расстояния от складов сжиженных углеводородных газов, резервуарных установок сжиженных углеводородных газов испарительных и групповых баллонных установок, от помещений и установок, где используется сжиженный углеводородный газ, следует принимать в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

5.3.172. Возле общественного или производственного здания не допускается предусматривать более одной групповой установки. Возле жилого здания допускается предусматривать не более трех баллонных установок на расстоянии не менее 15 метров одна от другой. Индивидуальные баллонные установки снаружи следует предусматривать на расстоянии в свету не менее 0,5 метра от оконных проемов и 1,0 метра от дверных проемов первого этажа, не менее 3 метров от дверных и оконных проемов цокольных и подвальных этажей, а также канализационных колодцев.

5.3.173. Минимальные расстояния от резервуаров сжиженного углеводородного газа до зданий и сооружений на территории ГНС или на территории промышленных предприятий, где размещена ГНС, следует принимать в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

5.3.174. Выбор проектных инженерных решений для территории малоэтажной жилой застройки должен производиться в соответствии с техническими условиями на инженерное обеспечение территории, выдаваемыми соответствующими органами, ответственными за эксплуатацию местных инженерных сетей.

5.3.175. Тепловые, газовые водопроводные и канализационные сети следует проектировать, как правило, в соответствующих технических зонах улиц и проездов.

Инженерные сети и сооружения на них следует проектировать в технических зонах, определяемых между участками, отводимыми под застройку. Возможно прохождение этих сетей через застраиваемые участки при обязательном обеспечении сервитута на зоны их прокладки.

5.3.176. Схемы теплогасоснабжения малоэтажной жилой застройки разрабатываются на основе планировочных решений застройки с учетом требований настоящих Нормативов.

В схемах определяются: тепловые нагрузки и расходы газа; степень централизации или децентрализации теплоснабжения; тип, мощность и количество централизованных источников тепла (котельных); трассировка тепловых и газовых сетей; количество и места размещения центральных тепловых пунктов и газорегуляторных пунктов или газорегуляторных установок; тип прокладки сетей теплоснабжения и др.

5.3.177. Теплоснабжение малоэтажной жилой застройки допускается предусматривать как децентрализованным - от поквартирных генераторов автономного типа, так и централизованным - от существующих или вновь проектируемых котельных (ГРП) с соответствующими инженерными коммуникациями.

Централизованное теплоснабжение следует проектировать в исключительных случаях при наличии в районе строительства или вблизи от него существующих централизованных систем и возможности обеспечения от них тепловых и газовых нагрузок нового строительства (без реконструкции или с частичной реконструкцией этих систем).

В случае невозможности или нецелесообразности использования систем централизованного теплоснабжения в районах малоэтажной жилой застройки рекомендуется проектировать системы децентрализованного теплоснабжения с использованием природного газа по ГОСТ 5542-87 как наиболее эффективного единого энергоносителя, обеспечивающего работу теплогенераторов автономного типа, устанавливаемых у каждого владельца дома, квартиры или в объектах социальной сферы частного владения.

Проектирование систем теплоснабжения осуществляется после принятия решения по централизации или децентрализации теплоснабжения.

5.3.178. Проектирование газораспределительных систем следует осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов в области промышленной безопасности.

Прокладку газопроводов следует предусматривать подземной и наземной. В обоснованных случаях допускается наземная прокладка газопроводов по стенам зданий внутри жилых дворов в соответствии с требованиями пп. 5.3.1 - 5.3.3 СП 62.13330.2011.

По территории малоэтажной жилой застройки не допускается прокладка газопроводов высокого давления. В случае их наличия на прилегающих территориях технические зоны и расстояния от газораспределительных станций и газорегуляторных пунктов до жилой застройки следует принимать в соответствии с [таблицей 40](#) настоящих Нормативов и требованиями подраздела "Газоснабжение" настоящих Нормативов.

Газоснабжение территорий малоэтажной жилой застройки может осуществляться от газобаллонных установок сжиженного газа, резервуарных установок со сжиженным газом.

5.3.179. Водоснабжение для многоквартирных домов на территории малоэтажной жилой застройки следует проектировать от централизованных систем.

Наружные сети и сооружения водопровода следует проектировать в соответствии с требованиями подраздела "Водоснабжение" настоящих Нормативов.

Минимальное расстояние в свету от уличной сети водопровода до фундаментов зданий должно составлять 5 метров. В отдельных случаях допускается уменьшение этого расстояния до 3 метров при условии выполнения соответствующих мероприятий для защиты фундаментов зданий и сооружений (прокладка в футлярах, железобетонной обойме и т.п.) и их согласования с эксплуатирующей организацией.

Расстояние от ввода водопровода, прокладываемого по территории жилого участка, до зданий, расположенных на данном участке, должно быть не менее 3 метров.

На территории малоэтажной жилой застройки для обеспечения горячего водоснабжения и отопления, как правило, следует предусматривать индивидуальные источники тепла.

В качестве топлива индивидуальных котельных для административных и жилых зданий следует использовать природный газ.

5.3.180. В сельских поселениях, где отсутствует водопровод, следует проектировать устройство артезианских скважин и головных сооружений водопровода (резервуары, водонапорные башни, насосные станции, очистные сооружения). Артезианские скважины и головные сооружения водопровода следует размещать на одной площадке с обеспечением зон санитарной охраны источников водоснабжения.

В отдельных случаях допускается устраивать автономное водоснабжение - для одно-, двухквартирных домов от шахтных и мелкотрубчатых колодцев, каптажей, родников в соответствии с проектом.

5.3.181. К расчетным показателям объема водоснабжения в малоэтажной жилой застройке принимается дополнительный расход воды на полив приквартирных участков в количестве до 10 л/кв. метр в сутки.

5.3.182. Ввод водопровода в одно-, двухквартирные дома допускается при наличии подключения к централизованной системе канализации или при наличии местной канализации с локальными очистными сооружениями при соответствующем обосновании.

5.3.183. Выбор схемы канализования малоэтажной жилой застройки определяется с учетом наличия существующей системы канализации в рассматриваемом районе, позволяющей

принять дополнительный расход сточных вод от проектируемой территории малоэтажной жилой застройки, требований санитарных, природоохранных и административных органов, а также планировочных решений застройки.

При отсутствии существующей канализации следует проектировать новую систему канализации (со всеми необходимыми сооружениями, в том числе очистными) в соответствии с заключениями Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан), Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Татарстан и других заинтересованных организаций.

5.3.184. Наружные сети и сооружения канализации следует проектировать в соответствии с требованиями раздела "Инженерная инфраструктура" настоящих Нормативов.

Расстояние от дворовой сети канализации, прокладываемой по территории участка до домов, расположенных на данном участке, должно быть не менее 2 метров.

При применении децентрализованной системы водоснабжения с забором воды из шахтного колодца или индивидуальной скважины расстояние от источников водоснабжения до локальных очистных сооружений канализации должно быть не менее 50 метров, а при направлении движения грунтовых вод в сторону водоисточника минимальное расстояние до указанных сооружений должно быть обосновано гидродинамическими расчетами.

В отдельных случаях при соответствующем обосновании и согласовании с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан и другими заинтересованными организациями допускается проектировать для одного или нескольких многоквартирных зданий устройство локальных очистных сооружений с расходом стоков не более 15 куб. метров/сутки.

Для одно-, двухквартирных жилых домов допускается предусматривать устройство локальных очистных сооружений с расходом стоков не более 3 куб. метров/сутки.

Устройство выгребов для канализования малоэтажной жилой застройки, в том числе коттеджей, не допускается.

5.3.185. Электроснабжение малоэтажной жилой застройки следует проектировать в соответствии с требованиями раздела "Инженерная инфраструктура" настоящих Нормативов.

Мощность трансформаторов трансформаторной подстанции для электроснабжения малоэтажной жилой застройки следует принимать по расчету.

Сеть 0,38 кВ следует выполнять воздушными или кабельными линиями по разомкнутой разветвленной схеме или петлевой схеме в разомкнутом режиме с однотрансформаторными подстанциями.

Трассы воздушных и кабельных линий 0,38 кВ должны проходить вне пределов приквартирных участков, быть доступными для подъезда к опорам воздушных линий обслуживающего автотранспорта и позволять беспрепятственно проводить раскопку кабельных линий.

Требуемые разрывы следует принимать в соответствии с [таблицей 43](#).

5.3.186. На территории малоэтажной жилой застройки следует проектировать системы телефонной связи, радиотрансляции, кабельного телевидения, пожарной и охранной сигнализации в соответствии с требованиями раздела "Зоны инженерной инфраструктуры" настоящих Нормативов.

Необходимость дополнительных систем связи и сигнализации определяется заказчиком и оговаривается в задании на проектирование.

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6.1.1. При планировке и застройке сельских поселений Азнакаевского муниципального района следует считать приоритетным решение вопросов, связанных с охраной окружающей среды, рациональным использованием природных ресурсов, безопасной жизнедеятельностью и здоровьем человека.

6.1.2. Необходимо обеспечивать достижение нормативных требований и стандартов, определяющих качество атмосферного воздуха, воды, почв, а также допустимых уровней шума, вибрации, электромагнитных и ионизирующих излучений и других факторов природного и техногенного риска.

6.1.3. При проектировании необходимо руководствоваться Градостроительным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Воздушным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральными законами от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 30.03.1999 а № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", от 14.03.1995 №33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", от 23.11.1995 №174-ФЗ "Об экологической экспертизе", Законом Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 "О недрах", Экологическим кодексом Республики Татарстан и другими нормативными правовыми актами, согласно которым одним из основных направлений градостроительной деятельности является рациональное природопользование, охрана природы, ресурсосбережение, защита территорий от опасных природных явлений и техногенных процессов и обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

6.1.4. Использование и охрана территорий природного комплекса, флоры и фауны осуществляются в соответствии с Федеральными законами от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 14.03.1995 №33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", от 24.04.1995 №52-ФЗ "О животном мире", Экологическим кодексом Республики Татарстан и другими нормативными правовыми документами.

6.1.5. Территорию для развития не следует предусматривать на землях, не пригодных для сельскохозяйственного использования. Изъятие сельскохозяйственных угодий с целью их предоставления для несельскохозяйственных нужд допускается лишь в исключительных случаях в установленном законом порядке.

6.1.6. Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения Управления по недропользованию по Республике Татарстан.

6.1.7. Перевод земель или земельных участков лесного фонда в земли населенных пунктов допускается только в исключительных случаях в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.2004 №172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую", Положением о составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28.01.2006 №48. В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 04.12.2006 №201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" на землях лесного фонда запрещаются размещение садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, предоставление лесных участков гражданам для ведения дачного хозяйства, садоводства, огородничества, индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства.

6.1.8. Градостроительная деятельность в зонах с особыми условиями использования территории (охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохраные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов) регламентируется земельным, водным, градостроительным законодательством, законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии, об охране окружающей среды, об особо охраняемых природных территориях и иным законодательством Российской Федерации и законодательством Республики Татарстан.

6.1.9. Размещение зданий, сооружений и коммуникаций не допускается:
на землях особо охраняемых природных территорий;

на территории рекреационных зон, если проектируемые объекты не предназначены для отдыха и спорта;

в I поясе зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и площадок водопроводных сооружений, если проектируемые объекты не связаны с эксплуатацией источников;

в береговой полосе поверхностных водных объектов;

в зонах охраны гидрометеорологических станций;

в охранных зонах инженерных коммуникаций.

6.1.10. На прилегающих к населенным пунктам территориям следует предусматривать формирование зеленых и лесопарковых зон в целях осуществления ими рекреационных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций. Зеленые и лесопарковые зоны относятся к категории защитных лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. В их пределах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением данных зон. Изменение границ лесопарковых и зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

6.1.11. Вокруг населенных пунктов, расположенных в малолесных районах, следует предусматривать создание защитных лесных полос (ветрозащитных, берегоукрепительных и др.), озеленение склонов холмов, оврагов и балок.

Ширину защитных лесных полос следует принимать:

для сельских населенных пунктов - не менее 50 метров.

6.1.12. В границах муниципальных образований следует также предусматривать систему природно-экологического каркаса в виде территориально непрерывной системы природных и озелененных территорий, на базе гидрографической сети, с учетом геоморфологических особенностей территории.

6.2. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

6.2.1. Для обеспечения нормативного качества атмосферного воздуха необходимо соблюдение требований Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", СанПиН 2.1.6.1032-01 и СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

6.2.2. При проектировании застройки необходимо проводить оценку состояния и прогноз изменения качества атмосферного воздуха путем расчета уровня загрязнения атмосферы от источников загрязнения, учитывая аэроклиматические и геоморфологические условия, ожидаемые загрязнения атмосферного воздуха с учетом существующих и планируемых объектов, ПДК или ориентировочные безопасные уровни воздействия для каждого из загрязняющих веществ. Также должны быть разработаны предупредительные действия по исключению загрязнения атмосферы, включая неорганизованные выбросы и вторичные источники.

6.2.3. При разработке документации по планировке территории выполняется обоснование мероприятий по охране окружающей среды с учетом требований, действующих в зонах с особыми условиями использования территории.

6.2.4. ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе принимаются в соответствии с требованиями ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.2309-07 и СанПиН 2.1.6.1032-01. Их соблюдение обеспечивает отсутствие прямого или косвенного влияния на здоровье населения и условия его проживания.

6.2.5. Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к источникам загрязнения атмосферного воздуха.

6.2.6. В жилой зоне содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не должно превышать ПДК, в местах массового отдыха населения, на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений и центров реабилитации - 0,8 ПДК.

6.2.7. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются предприятия, их отдельные здания и сооружения, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами

границ превышают ПДК и уровни и/или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

6.2.8. Запрещается проектирование и размещение объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферы, на территориях с уровнями загрязнения, превышающими установленные гигиенические нормативы. Реконструкция и техническое перевооружение действующих объектов разрешается на таких территориях при условии сокращения на них выбросов в атмосферу до предельно допустимых.

Запрещается проектирование и размещение объектов, если в составе выбросов присутствуют вещества, не имеющие утвержденных ПДК или ориентировочных безопасных уровней воздействия.

6.2.9. Площадки для размещения и расширения объектов, которые могут быть источниками негативного воздействия на здоровье населения и условия его проживания, выбираются с учетом аэроклиматической характеристики, рельефа местности, закономерностей распространения промышленных выбросов в атмосфере, а также потенциала загрязнения атмосферы.

6.2.10. Производственные объекты с источниками загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами I и II классов опасности не следует размещать в районах с преобладающими ветрами со скоростью до 1 метра в секунду, с длительными или часто повторяющимися штилями, инверсиями, туманами (за год более 30 - 40 процентов, в течение зимы - 50 - 60 процентов).

6.2.11. Потенциал загрязнения атмосферы (далее - ПЗА) - способность атмосферы рассеивать примеси. ПЗА определяется по среднегодовым значениям метеорологических параметров в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01.

6.2.12. Размещение предприятий I и II класса на территориях с высоким и очень высоким ПЗА решается в индивидуальном порядке Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем.

6.2.13. Для объектов, производств и сооружений, являющихся источниками воздействия на окружающую среду и здоровье человека, устанавливаются санитарно-защитные зоны в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и настоящих Нормативов.

В санитарно-защитных зонах запрещается размещение жилой застройки и других территорий с нормируемыми показателями качества окружающей среды. Санитарно-защитная зона или ее часть не могут рассматриваться как резервная территория и использоваться для расширения производственной или жилой территории.

6.2.14. Охрану атмосферного воздуха от загрязнения следует осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01.

6.3. ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

6.3.1. Охрана водных объектов необходима для предотвращения и устранения загрязнения поверхностных и подземных вод, представляющего угрозу здоровью населения и способствующего развитию массовых инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, ухудшению условий водопользования или его ограничению для питьевых, хозяйственно-бытовых, лечебных и рекреационных целей.

6.3.2. Водные объекты питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования считаются загрязненными, если показатели состава и свойства воды в пунктах водопользования изменились под прямым или косвенным влиянием хозяйственной деятельности, бытового использования и стали частично или полностью непригодными для водопользования населения.

6.3.3. Содержание химических веществ не должно превышать гигиенические предельно допустимые концентрации и ориентировочные допустимые уровни веществ в воде водных объектов, утвержденные ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2307-07.

6.3.4. Мероприятия по защите водных объектов необходимо предусматривать в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации, нормативных правовых актов Республики Татарстан, санитарных и экологических норм, утвержденных в

установленном порядке, а также настоящих Нормативов. При этом необходимо обеспечивать предупреждение загрязнения водных объектов с соблюдением предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водных объектах, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, отдыха населения, рыбохозяйственных целей, а также расположенных в границах населенных пунктов, в центрах рекреации.

6.3.5. При размещении, проектировании, вводе в эксплуатацию и эксплуатации хозяйственных или других объектов и проведении любых работ, способных оказать влияние на качество воды водных объектов, обязательно соблюдение нормативов, устанавливаемых СанПиН 2.1.5.980-00 и СП 2.1.5.1059-01.

6.3.6. Жилые, общественно-деловые, смешанные и рекреационные зоны следует размещать выше по течению водных объектов относительно выпусков сточных вод.

6.3.7. Эксплуатацию водохранилищ и их нижних бьефов, используемых в качестве источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, следует осуществлять с учетом санитарных и экологических требований к проектированию, строительству и эксплуатации водохранилищ.

6.3.8. В зонах отдыха, расположенных на берегах водных объектов, водоохранные мероприятия должны отвечать требованиям ГОСТ 17.1.5.02-80.

6.3.9. Работы по изменению или обустройству природного водоема или водотока проводятся при условии сохранения его естественного происхождения.

6.3.10. Поверхностные воды с территории предприятий, складских хозяйств, автохозяйств и других объектов должны подвергаться очистке на очистных сооружениях преимущественно с использованием очищенных вод на производственные нужды.

6.3.11. Запрещается сброс сточных и дренажных вод в водные объекты:
содержащие природные лечебные ресурсы;
отнесенные к особо охраняемым водным объектам;
расположенные в границах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

расположенные в границах I, II зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, в местах туризма, спорта и массового отдыха населения;
расположенные в границах рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон.

6.3.12. Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 устанавливаются зоны санитарной охраны. На территории зон санитарной охраны следует выполнять мероприятия по санитарному благоустройству. Размещение объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах III пояса зоны санитарной охраны только при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии заключения Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан.

6.3.13. Для поддержания благоприятного гидрологического режима, улучшения санитарного состояния, рационального использования поверхностных водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, в пределах которых регламентируется специальный режим хозяйственного использования. В целях обеспечения свободного доступа граждан к водным объектам устанавливается береговая полоса.

6.3.14. Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос, а также режимы их охраны и разрешенного хозяйственного использования регламентируются Водным кодексом Российской Федерации.

6.3.15. Охрану поверхностных вод от загрязнения следует осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00.

Охрану подземных вод от загрязнения следует осуществлять согласно требованиям, установленным СП 2.1.5.1059-01.

6.4. ОХРАНА ПОЧВ

6.4.1. Требования по охране почв сельских поселений предъявляются к территориям с возможным влиянием загрязненных почв на здоровье человека и условия проживания и устанавливаются с учетом специфики почв, почвенно-климатических особенностей территории, фоновое содержание химических соединений и элементов.

6.4.2. Оценка состояния почв проводится в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 с целью выявления участков устойчивого сверхнормативного загрязнения, требующих проведения санации для соответствующих видов функционального использования.

6.4.3. Содержание в почвах потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов, а также уровень радиационного фона не должны превышать установленные ПДК (уровни).

6.4.4. Гигиенические требования к качеству почв устанавливаются в первую очередь для дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций, спортивных, игровых, детских площадок жилой застройки, площадок отдыха, рекреационных зон, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зон и прибрежных защитных полос, санитарно-защитных зон.

6.4.5. Выбор площадки для размещения объектов проводится с учетом:

физико-химических свойств почв, их состава;

природно-климатических характеристик (розы ветров, количества осадков, температурного режима);

ландшафтных, геологических и гидрологических характеристик почв;

видов хозяйственного использования.

6.4.6. Предоставление земельных участков под строительство без заключения Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан не допускается.

6.4.7. По степени опасности в санитарно-эпидемиологическом отношении почвы населенных мест могут быть разделены на 5 категорий по уровню загрязнения: чистая, допустимая, умеренно опасная, опасная и чрезвычайно опасная.

Требования к почвам по химическим и эпидемиологическим показателям представлены в [таблице 1 приложения № 6](#) к настоящим Нормативам.

6.4.8. Почвы сельскохозяйственного использования по степени загрязнения химическими веществами в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 могут быть разделены на следующие категории: допустимые, умеренно опасные, опасные и чрезвычайно опасные ([таблица 2 приложения № 6](#) к настоящим Нормативам).

Рекомендации по использованию почв в зависимости от загрязнения приведены в [таблице 3 приложения № 6](#) к настоящим Нормативам.

6.4.9. Мероприятия по защите почв разрабатываются в каждом конкретном случае, учитывающем категорию их загрязнения, и должны предусматривать:

введение специальных режимов использования;

изменение целевого назначения;

рекультивацию и мелиорацию почв, восстановление плодородия.

6.4.10. В жилых зонах, в местах складирования бытовых отходов, на территории сельскохозяйственных угодий, санитарно-защитных зон должен осуществляться мониторинг состояния почвы. Объем исследований и перечень изучаемых показателей при мониторинге определяются в каждом конкретном случае с учетом целей и задач по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан.

Допускается консервация земель с изъятием их из оборота в целях предотвращения деградации земель, восстановления плодородия почв и загрязненных территорий.

6.4.11. Земли, которые подверглись радиоактивному и химическому загрязнению, подлежат ограничению в использовании, исключению из категории земель сельскохозяйственного назначения и могут переводиться в земли запаса для их консервации. На таких землях запрещаются производство и реализация сельскохозяйственной продукции. Порядок консервации земель устанавливается Правительством Российской Федерации.

6.5. ЗАЩИТА ОТ ШУМА И ВИБРАЦИИ

6.5.1. Планировку и застройку населенных пунктов сельских поселений Азнакаевского муниципального района следует осуществлять с учетом обеспечения допустимых уровней шума.

6.5.2. Допустимые условия шума для нормируемых территорий, шумовые характеристики основных источников внешнего шума, порядок определения ожидаемых уровней шума и требуемого их снижения в расчетных точках следует принимать в соответствии с СП 51.13330.2011.

Значения максимальных уровней шумового воздействия на человека на различных территориях представлены в [таблице 4 приложения №6](#) к настоящим Нормативам.

6.5.3. Объектами защиты от источников внешнего шума являются помещения жилых и общественных зданий, территории жилой застройки, рабочие места производственных предприятий.

6.5.4. На существующих территориях жилой застройки вблизи вновь проектируемых аэродромов, вертодромов уровни авиационного шума не должны превышать значений, установленных ГОСТ 22283-88.

6.5.5. Мероприятия по шумовой защите населенных пунктов следует предусматривать в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011.

6.5.6. Инфразвук - звуковые колебания и волны с частотами, лежащими ниже полосы слышимых (акустических) частот - 20 Гц. Техногенными источниками инфразвука могут являться: оборудование, работающее с частотой менее 20 циклов за секунду, транспорт, промышленные установки аэродинамического и ударного действия, подводные и подземные взрывы и др.

Нормы допустимых значений инфразвука регламентируются СН 2.2.4/2.1.8.583-96 и приведены в [таблице 5 приложения №6](#) к настоящим Нормативам.

6.5.7. Наиболее эффективным методом борьбы с инфразвуком является его снижение в источнике путем изменения режимов работы технологического оборудования, снижения интенсивности аэродинамических процессов (ограничение скоростей транспорта, систем сброса пара тепловых электростанций, др.). Снижение инфразвука на пути его распространения возможно путем применения глушителей интерференционного типа.

6.5.8. Территории нового строительства и реконструкции в населенных пунктах должны оцениваться по параметрам вибрации, регламентируемым требованиями СН 2.2.4/2.1.8.566-96.

6.5.9. Источниками вибрации в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки могут являться инженерные сети и сооружения, установки и оборудование производственных предприятий, транспортные средства, создающие при работе большие динамические нагрузки, которые вызывают распространение вибрации в грунте и строительных конструкциях, а также сейсмическая активность. Вибрации могут являться причиной возникновения шума.

Уровень вибрации в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки, на рабочих местах не должен превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

6.5.10. Мероприятия по защите от вибрации предусматривают:

удаление зданий и сооружений от источников вибрации;

использование методов виброзащиты при проектировании зданий и сооружений;

меры по снижению динамических нагрузок, создаваемых источником вибрации.

6.6. ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

6.6.1. Для защиты территорий поселений от воздействия электромагнитных полей, а также при установлении размеров санитарно-защитных зон электромагнитных излучателей следует руководствоваться действующими нормативными документами. Установление величины санитарно-защитных зон для передающих радиотехнических объектов осуществляется в

соответствии с действующими нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности радиочастот.

6.6.2. Специальные требования по защите от электромагнитных полей, излучений и облучений устанавливаются для:

всех типов стационарных радиотехнических объектов (включая радиоцентры, радио- и телевизионные станции, радиолокационные и радиорелейные станции и др.);

промышленных генераторов, ВЛ высокого напряжения и других объектов, излучающих электромагнитную энергию;

элементов систем сотовой связи и других видов подвижной связи.

6.6.3. Уровни электромагнитного поля, создаваемые передающими радиотехническими объектами (далее - ПРТО) на селитебной территории, в местах массового отдыха, внутри жилых, общественных и производственных помещений, подвергающихся воздействию внешнего электромагнитного поля радиочастотного диапазона, не должны превышать ПДУ для населения, установленных СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03, СанПиН 2.1.2.2645-10 и приведенных в таблице 6 приложения № 6 к настоящим Нормативам с учетом вторичного излучения.

6.6.4. Размещение антенн радиоловительских радиостанций диапазона 3 - 30 МГц и радиостанций гражданского диапазона частот 26,5 - 27,5 МГц осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.

6.6.5. В целях защиты населения от воздействия электромагнитных полей, создаваемых антеннами ПРТО, устанавливаются санитарно-защитные зоны и зоны ограничения застройки с учетом перспективного развития ПРТО (за исключением случаев размещения одной стационарной радиостанции с эффективной излучаемой мощностью не более 10 Вт вне здания).

Границы санитарно-защитной зоны определяются на высоте 2 метров от поверхности земли по ПДУ, указанным в [таблице 6 приложения № 6](#) к настоящим Нормативам.

6.6.6. Зона ограничения застройки представляет собой территорию, на внешних границах которой на высоте от поверхности земли более 2 метров уровни электромагнитных полей превышают ПДУ. Внешняя граница зоны ограничения застройки определяется по максимальной высоте зданий перспективной застройки, на высоте верхнего этажа которых уровень электромагнитных полей не превышает ПДУ.

6.6.7. Для ПРТО с мощностью передатчиков более 100 кВт, расположенных на территории жилой застройки, границы санитарно-защитной зоны устанавливаются решением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя в установленном порядке.

6.6.8. Санитарно-защитная зона и зона ограничения застройки не могут использоваться в качестве территории жилой застройки и иных объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды, а также не могут рассматриваться как резервные территории предприятия и использоваться для расширения промышленной площадки.

6.6.9. В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого ВЛ, в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 устанавливаются санитарные разрывы. Согласно ГОСТ 12.1.051-90 для ВЛ также устанавливаются охранные зоны.

6.6.10. Мероприятия по защите населения от электромагнитных полей, излучений и облучений должны включать:

рациональное размещение источников электромагнитного поля и применение средств защиты;

уменьшение излучаемой мощности передатчиков и антенн;

ограничение доступа к источникам излучения, в том числе вторичного излучения (сетям, конструкциям зданий, коммуникациям);

устройство санитарных разрывов от высоковольтных ВЛ.

6.7. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

6.7.1. Требования по обеспечению радиационной безопасности на территориях сельских

поселений установлены Федеральным законом от 09.01.1996 №3-ФЗ "О радиационной безопасности населения", СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) и распространяются на регулируемые природные источники излучения: изотопы радона и продукты их распада в воздухе помещений, гамма-излучение природных радионуклидов, содержащихся в строительных изделиях, природные радионуклиды в питьевой воде, удобрениях и полезных ископаемых.

6.7.2. Радиационная безопасность населения обеспечивается:

организацией радиационного контроля и системы информации о радиационной обстановке;

эффективностью планирования и проведения мероприятий по радиационной защите населения, а также компонентов окружающей среды в нормальных условиях и в случае радиационной аварии.

6.7.3. Перед отводом территорий сельских поселений Азнакаевского муниципального района под строительство необходимо проводить оценку радиационной обстановки в соответствии с требованиями СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.2800-10 и СП 11-102-97.

6.7.4. При выборе участков территорий под строительство зданий жилищного и общественного назначения выбираются участки с мощностью эквивалентной дозы гамма-излучения менее 0,3 мкЗв/час и плотностью потока радона с поверхности грунта не более 80 мБк/(кв. метр-с). При размещении зданий и сооружений производственного назначения выбирают участки территории, на которых мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает 0,6 мкЗв/час, а плотность потока радона с поверхности грунта в пределах контура застройки составляет менее 250 мБк/(кв. метр-с). В случае превышения указанных параметров в проекте должна быть предусмотрена система защиты здания от повышенных уровней гамма-излучения и радона.

6.7.5. Участки застройки с выявленными в процессе изысканий радиоактивными загрязнениями подлежат в ходе инженерной подготовки дезактивации (радиационной реабилитации).

6.7.6. При выборе места размещения радиационного объекта необходимо учитывать категорию объекта, его потенциальную радиационную, химическую и пожарную опасность для населения и окружающей среды. Площадка вновь строящегося объекта должна соответствовать требованиям строительных норм и правил, норм проектирования и СП 2.6.1.2612-10.

6.7.7. При проектировании защиты от объекта ионизирующего излучения мощность эквивалентной дозы для населения вне территории объекта не должна превышать 0,06 мкЗв/ч, а для персонала и населения в помещениях и на территории объекта устанавливается в соответствии с [таблицей 7 приложения № 6](#) к настоящим Нормативам.

6.8. РЕГУЛИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА

6.8.1. При планировке и застройке территорий населенных пунктов сельских поселений ориентацию световых проемов по сторонам горизонта и значения коэффициента светового климата для проектируемых зданий следует принимать по таблице 45.

Таблица 45

ОРИЕНТАЦИЯ СВЕТОВЫХ ПРОЕМОВ ПО СТОРОНАМ ГОРИЗОНТА И ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СВЕТОВОГО КЛИМАТА ДЛЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ

Световые проемы	Ориентация световых проемов по сторонам горизонта	Коэффициент светового климата
В наружных стенах зданий	С, СВ, СЗ, З, В, ЮВ, ЮЗ, Ю	1
В прямоугольных и	С - Ю, В - З, СВ - ЮЗ, ЮВ -	1

трапециевидных фонарях	СЗ	
В фонарях типа "Шед"	С	1
В зенитных фонарях	-	1
Примечание: 1. С - север; СВ - северо-восток; СЗ - северо-запад; В - восток; З - запад; С - Ю - север - юг; В - З - восток - запад; Ю - юг; ЮВ - юго-восток; ЮЗ - юго-запад. 2. Ориентацию световых проемов по сторонам света в лечебных учреждениях следует принимать согласно СП 118.13330.2016.		

6.8.2. Расчет продолжительности инсоляции помещений и территорий выполняется по инсоляционным графикам, утвержденным в установленном порядке, в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01.

Продолжительность инсоляции регламентируется в:

жилых зданиях;

дошкольных образовательных организациях;

общеобразовательных организациях;

лечебно-профилактических, санаторно-оздоровительных и курортных учреждениях.

6.8.3. Продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий устанавливается дифференцированно в зависимости от типа и функционального назначения помещений, планировочных зон города и должна составлять не менее 2,0 часа в день в период с 22 марта по 22 сентября.

6.8.4. Продолжительность инсоляции в жилых зданиях должна быть обеспечена не менее чем в одной комнате 1 - 3-комнатных квартир и не менее чем в двух комнатах в квартирах с количеством комнат 4 и более. Допускается прерывистость продолжительности инсоляции, при которой один из периодов должен быть не менее 1,0 часа. При этом суммарная продолжительность нормируемой инсоляции должна увеличиваться на 0,5 часа.

6.8.5. Допускается снижение продолжительности инсоляции на 0,5 часа в 2 - 3-комнатных квартирах, где инсолируется не менее 2 комнат, и в многокомнатных квартирах (4 и более комнаты), где инсолируется не менее 3 комнат, а также при размещении застройки в особо сложных градостроительных условиях.

6.8.6. На территориях детских игровых площадок, спортивных площадок жилых зданий, групповых площадок дошкольных организаций, спортивной зоны, зоны отдыха общеобразовательных организаций продолжительность инсоляции должна составлять не менее 3 часов на 50 процентах площади участка.

6.8.7. Требования по ограничению избыточного теплового воздействия инсоляции распространяются на жилые комнаты отдельных квартир или комнаты коммунальных квартир, учебные помещения общеобразовательных организаций, лечебно-профилактических, санаторно-оздоровительных учреждений, имеющих юго-западную и западную ориентации светопроемов.

6.8.8. Ограничение избыточного теплового воздействия инсоляции помещений и территорий в жаркое время года должно обеспечиваться соответствующей планировкой и ориентацией зданий, благоустройством территорий, а при невозможности обеспечения солнцезащиты помещений ориентацией необходимо предусматривать конструктивные и технические средства солнцезащиты. Ограничение теплового воздействия инсоляции территорий должно обеспечиваться затенением от зданий, специальными затеняющими устройствами и рациональным озеленением.

6.8.9. Меры по ограничению избыточного теплового воздействия инсоляции не должны приводить к нарушению норм естественного освещения помещений.

6.9. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.9.1. При планировке и застройке территории населенных пунктов сельских поселений необходимо предусматривать мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

6.9.2. Организацию системы сбора, вывоза, переработки и утилизации отходов, образующихся на территории сельских поселений, необходимо предусматривать в соответствии с генеральными схемами санитарной очистки сельских поселений и правилами благоустройства сельских поселений.

6.9.3. При разработке проектной документации должны быть проведены:

анализ образования, сбора, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отходов производства и потребления, включая выявление наиболее опасных источников образования отходов и неорганизованных свалок;

оценка потенциала в области снижения объемов образования отходов, их обезвреживания и переработки с учетом вторичного использования;

прогноз объемов образования и обращения, вывоза и обезвреживания отходов на период строительства и эксплуатации проекта.

6.9.4. Мероприятия по созданию экологически безопасных условий размещения и утилизации отходов должны разрабатываться комплексно (от системы сбора и транспортировки отходов от источника их образования до места переработки, захоронения) с учетом потребности в земельных ресурсах под размещение объектов по переработке (захоронению) отходов и геологических условий территорий, предназначенных под размещение данных объектов. Рекомендуется проектирование централизованных межпоселенческих полигонов для групп населенных пунктов.

6.9.5. Не допускается размещение полигонов:

на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения;

в округах санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей;

в водоохранных зонах поверхностных водных объектов;

в местах выхода на поверхность трещиноватых пород;

в местах выклинивания водоносных горизонтов;

в местах массового отдыха населения и размещения оздоровительных учреждений.

6.9.6. Выбор участков под строительство объектов по переработке, утилизации и захоронению отходов должен осуществляться исходя из оценки возможностей использования территории для данных целей в соответствии с действующими санитарными нормами (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, СанПиН 2.1.7.1322-03).

6.10. ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

6.10.1. В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" охрана зеленого фонда сельских поселений предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленого фонда и необходимых для нормализации экологической обстановки и создания благоприятной окружающей среды.

6.10.2. Проектирование новой и реконструкцию существующей застройки необходимо проводить с учетом оценки современного состояния и максимального сохранения существующих зеленых насаждений. Одновременно должны соблюдаться требования правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений сельских поселений.

6.10.3. В целях обеспечения охраны ценных в научном и хозяйственном отношении объектов растительного мира могут выделяться особо охраняемые природные территории, для которых устанавливается режим особой охраны.

6.10.4. Согласно требованиям Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ "О животном мире" при размещении, проектировании и строительстве объектов и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула,

отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий.

6.10.5. В целях охраны мест обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира, выделяются защитные участки территорий, необходимые для осуществления их жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других). На защитных участках территорий запрещаются отдельные виды хозяйственной деятельности или регламентируются сроки и технологии их проведения, если они нарушают жизненные циклы объектов животного мира.

6.11. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

6.11.1. Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, полностью или частично изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

6.11.2. Категории, виды особо охраняемых природных территорий, а также режимы особой охраны определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", а также Экологического кодекса Республики Татарстан.

6.11.3. С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются категории указанных территорий: государственные природные заповедники; государственные природные заказники; памятники природы.

6.11.4. Органы государственной власти Республики Татарстан и органы местного самоуправления в соответствии с законодательством могут устанавливать и иные категории особо охраняемых природных территорий.

6.11.5. На особо охраняемых природных территориях намечаемая хозяйственная или иная деятельность осуществляется в соответствии со статусом территории и режимами особой охраны.

6.11.6. В целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

На территориях охранных зон устанавливаются ограничения хозяйственной и градостроительной деятельности, обеспечивающие снижение неблагоприятных воздействий на природные комплексы и объекты особо охраняемых природных территорий.

В [таблице 46](#) представлены сведения о режимах особой охраны особо охраняемых природных территорий сельских поселений Азнакаевского муниципального района различного значения и категорий.

Таблица 46

СВЕДЕНИЯ О РЕЖИМАХ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ АЗНАКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Категории особо охраняемых природных территорий	Режим особой охраны
Государственный	Положением о государственном природном заказнике

<p>природный заказник регионального значения комплексного профиля «Чатыр-Тау»</p>	<p>регионального значения комплексного профиля "Чатыр-Тау", утвержденным постановлением КМ РТ от 18.07.2005 №353 определен режим использования территории заказника:</p> <p>1. На территории ГПКЗ "Чатыр-Тау" запрещается любая деятельность, угрожающая сохранению природного ландшафта и его компонентов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение гидромелиоративных и ирригационных работ; – осуществление геологоразведочных работ, разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова; – изменение гидрологического режима, эксплуатация водных ресурсов, если они наносят вред природным комплексам заказника; – промысловая, любительская и спортивная охота; – добывание животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан; – предоставление земельных участков для строительства, а также для коллективного садоводства и огородничества; – строительство и размещение хозяйственных (кроме ранее созданных, а также связанных с деятельностью администрации заказника), промышленных, коммунальных объектов и иных сооружений; – строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, не связанных с функционированием заказника; – проезд и стоянка автотранспорта вне дорог общего пользования, за исключением случаев аварий, стихийных бедствий и при иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер; – устройство привалов, туристических стоянок, бивуаков, лагерей, разведение костров за пределами предусмотренных для этого мест; – выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, за исключением случаев массовых эпизоотий; – расчистка просек под линиями связи или электропередачи от подроста древесно-кустарниковой растительности в период с 1 апреля по 31 июля, а также в местах произрастания редких и исчезающих видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, за исключением случаев аварий, стихийных бедствий и при иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер; – засорение и замусоривание территории заказника; – взрывные работы. <p>2. Запрещается проведение рубок в местах воспроизводства и гнездования объектов животного мира в период с 1 апреля по 31 июля, а также в местах произрастания редких и исчезающих видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, за исключением случаев аварий, стихийных бедствий и при иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер.</p> <p>3. На территории ГПКЗ "Чатыр-Тау" допускаются следующие виды деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – любительское и спортивное рыболовство в соответствии с действующим законодательством;
---	--

	<p>– на основании договоров с Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций и палеонтологических объектов в научно-исследовательских целях научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями;</p> <p>– сенокосение, выпас и водопой скота на специально отведенных местах и в сроки, согласованные с администрацией заказника;</p> <p>– размещение ульев и пасек на специально отведенных участках по согласованию с администрацией заказника.</p> <p>4. Граждане имеют право находиться на территории ГПКЗ "Чатыр-Тау", собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые ресурсы, лекарственные растения.</p> <p>Сбор и заготовка гражданами дикорастущих растений и грибов, виды которых занесены в Красную книгу Республики Татарстан и в перечень наркосодержащего сырья, запрещаются. Сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, лекарственных растений и технического сырья может быть ограничен в порядке, определяемом законодательством Республики Татарстан о растительном мире.</p>
<p>Памятники природы «Река Ик», «Река Стерля»</p>	<p>Режим использования территорий памятников природы регулируются Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 №33-ФЗ, Приказом Минприроды РФ от 14.12.1992 №33 «Об утверждении Типовых положений о государственных природных заказниках и памятниках природы».</p> <p>1. На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.</p> <p>2. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы.</p> <p>3. Памятники природы и их охранные зоны обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками по периметру их границ. Информационное содержание этих знаков согласовывается со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды.</p> <p>4. Использование памятников природы допускается в следующих целях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научных (мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.); - эколого-просветительских (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и т.п.); - рекреационных (транзитные прогулки); - природоохранных (сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и т.п.); - иных, в том числе производственных, целях, не противоречащих задачам объявления данных природных объектов и комплексов памятниками природы и установленному в их отношении режиму охраны. <p>5. Допустимые виды использования каждого памятника природы устанавливаются в зависимости от его характера и состояния и</p>

	указываются в паспорте памятника. Режимом охраны памятника для допустимых видов его использования могут быть предусмотрены сезонные и иные ограничения.
Водоохранная зона памятников природы «Река Ик», «Река Стерля»	<p>В границах охранной зоны памятников природы необходимо соблюдать использования водоохранных зон в установленном законом порядке (Водный кодекс Российской Федерации).</p> <p>В границах водоохранных зон запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование сточных вод для удобрения почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. <p>В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.</p>

6.12. ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

6.12.1. Категории земель историко-культурного назначения и режимы их использования определяются в соответствии с требованиями статьи 99 Земельного кодекса Российской Федерации.

6.12.2. Регулирование деятельности на землях объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", Закона Республики Татарстан от 01.04.2005 №60-ЗРТ "Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан" и нормативных правовых актах, изданных на их основе.

6.12.3. Регулирование деятельности на землях военных и гражданских захоронений осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.01.1996 №8-ФЗ "О погребении и похоронном деле", Закона Российской Федерации от 14.01.1993 №4292-1 "Об увековечении памяти погибших при защите Отечества", раздела "Зоны специального назначения" настоящих Нормативов, в случае если захоронения являются объектами культурного наследия, с учетом требований Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

ОХРАНА ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

6.12.4. Раздел "Охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)" разрабатывается до (или в процессе) разработки документов территориального планирования с

целью выявления, учета, изучения объектов культурного наследия, предотвращения их разрушения или причинения им вреда, контроля за сохранением и использованием объектов культурного наследия. Требования охраны объектов культурного наследия включаются в градостроительные регламенты и проектную документацию.

6.12.5. В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. В зависимости от градостроительной и природно-ландшафтной ситуации объект культурного наследия может иметь все виды названных зон или только некоторые из них.

Разработка зон охраны объектов культурного наследия является мероприятием по государственной охране объектов культурного наследия.

6.12.6. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Проект зон охраны объекта культурного наследия - часть документов территориального планирования муниципальных образований Азнакаевского муниципального района.

Проект зон охраны определяет границы зон охраны, границы территории объектов культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон.

Примечание:

1. Разработка проекта зон охраны объекта культурного наследия основывается на натуральных, историко-архитектурных, историко-градостроительных, архивных и иных исследованиях, результаты которых фиксируются в комплексе документов историко-культурного опорного плана, являющегося обязательной составной частью проекта зон охраны объекта культурного наследия.

2. Проект зон охраны объекта культурного наследия подлежит государственной историко-культурной экспертизе.

3. Границы территории зон охраны могут не совпадать с границами существующих и (или) существовавших землевладений и землепользований.

6.12.7. Режимы использования земель и градостроительные регламенты должны обеспечить при осуществлении градостроительной деятельности в границах зон охраны памятников истории и культуры сохранение планировки, застройки, композиции, природного ландшафта, объемно-пространственной структуры зданий и сооружений, объединенных масштабом, стилем, материалами, цветом и декоративными элементами, соотношение с природным и созданным человеком окружением.

6.12.8. Соблюдение режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах установленных зон охраны обязательно при осуществлении градостроительной и хозяйственной деятельности. Данные об установленных режимах использования земель и градостроительных регламентах включаются в правила застройки сельских поселений. Сведения о наличии зон охраны объекта культурного наследия вносятся в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, государственный градостроительный кадастр и государственный земельный кадастр.

Примечание:

По мере выявления в границах зон охраны объектов, представляющих собой историко-культурную ценность и включения выявленных объектов культурного наследия в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, проект зон охраны объектов культурного наследия подлежит корректировке.

6.12.9. Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), а также режимы использования земель и градостроительные регламенты утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия:

в отношении объектов культурного наследия федерального значения - Кабинетом Министров Республики Татарстан по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия;

в отношении объектов культурного наследия регионального и местного (муниципального) значения - в порядке, установленном Законом Республики Татарстан "Об охране и использовании культурных и исторических ценностей".

6.12.10. В пределах зон охраны памятников истории и культуры запрещается проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, за исключением работ по сохранению данного памятника и установленных видов хозяйственной деятельности, не нарушающих целостности памятника или ансамбля и не создающих угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.

6.12.11. Проекты проведения работ по сохранению памятника или ансамбля и (или) их территорий, в том числе землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны памятников истории и культуры, подлежат согласованию с соответствующими органами охраны объектов культурного наследия.

При проведении указанных работ обязательно наличие заключения государственной историко-культурной экспертизы об отсутствии на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (включенных в реестр или выявленных), а в проектах производства работ разделов по обеспечению сохранности данных объектов в процессе строительства, получивших положительные заключения государственной историко-культурной экспертизы и государственной экологической экспертизы.

6.12.12. На объектах культурного наследия допускаются ремонтно-реставрационные работы, направленные на обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия, в том числе: консервация объекта культурного наследия, ремонт памятника, реставрация памятника или ансамбля, приспособление объекта культурного наследия для современного использования, а также научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор.

Примечание:

1. В исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в установленном порядке, с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

2. При особой исторической, архитектурной, научной, художественной, градостроительной, эстетической или иной значимости объекта и при наличии достаточных научных данных, необходимых для его воссоздания, допускается (в исключительных случаях) воссоздание утраченного объекта культурного наследия, которое осуществляется посредством его реставрации.

6.12.13. Физические и юридические лица имеют право осуществлять хозяйственную деятельность на территории объекта культурного наследия, пользоваться его земельным участком (или участком водного объекта) и обязаны соблюдать режим использования данной территории и требования, установленные Федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", земельным законодательством Российской Федерации и Законом Республики Татарстан от 01.04.2005 №60-ЗРТ "Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан".

6.12.14. Объекты культурного наследия могут использоваться (по желанию собственника объекта) для различных целей, если это не ухудшает состояние указанных объектов, не наносит вред окружающей историко-культурной среде, а также не нарушает права и законные интересы других лиц. При этом обязательным является выполнение требований:

режима содержания земель историко-культурного наследия;

неизменности облика и интерьера объекта в соответствии с его особенностями, послужившими основанием для включения его в реестр;

согласования в порядке, установленном Федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", проектирования и проведения работ на объекте культурного наследия или на его земельном участке;

обеспечения условий доступа к объекту, установленных по согласованию с органами охраны объектов культурного наследия.

Примечание:

В отношении объекта культурного наследия, включенного в реестр и находящегося в федеральной собственности, либо участка, в пределах которого располагается объект археологического наследия, в целях обеспечения сохранности и использования данного объекта и законных интересов граждан Правительством Российской Федерации могут быть установлены ограничения использования данного объекта, действующие до момента полного устранения обстоятельств, явившихся основанием для введения данных ограничений.

6.12.15. Запрещается использование объекта культурного наследия и его территории:

под склады и производства взрывчатых и огнеопасных материалов,

под склады и производства материалов, влекущих загрязнение интерьеров объектов культурного наследия, их фасадов и территорий, окружающей природной среды,

под склады и производства материалов, допускающих вредные паргазообразные и иные выделения,

под хранилища и производства зерновых, овощных, животноводческих продуктов, а также помещения для содержания животных в хозяйственных целях,

под гаражи и стоянки транспортных средств, сельскохозяйственных и иных самоходных машин,

под производства, оснащенные станками, установками и иными механическими двигателями, оказывающими динамические и вибрационные воздействия на конструкции объектов культурного наследия (независимо от их мощности),

под производства и лаборатории с неблагоприятными для памятника температурно-влажностным режимом и химически активными веществами.

6.12.16. Расстояния от объектов культурного наследия до транспортных и инженерных коммуникаций следует принимать не менее:

до проезжих частей магистралей скоростного и непрерывного движения:

в условиях сложного рельефа - 100 метров;

на плоском рельефе - 50 метров;

до сетей водопровода, канализации и теплоснабжения (кроме разводящих) - 15 метров;

до других подземных инженерных сетей - 5 метров.

В условиях реконструкции указанные расстояния до инженерных сетей допускается сокращать, но принимать не менее:

до водонесущих сетей - 5 метров;

неводонесущих - 2 метров.

При этом необходимо обеспечивать разработку раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия и проведение в соответствии с ним специальных мероприятий по сохранности объектов культурного наследия при производстве работ.

6.12.17. В отношении выявленных объектов культурного наследия до решения вопроса о включении их в реестр предусматриваются такие же мероприятия, как и в отношении объектов культурного наследия, включенных в реестр.

6.12.18. Градостроительные регламенты, устанавливаемые в пределах территорий объектов культурного наследия и их зон охраны, подлежат обязательному согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, и с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области охраны объектов культурного наследия, в порядке, установленном законом Республики Татарстан.

6.13. ОСОБО ЦЕННЫЕ ЗЕМЛИ

6.13.1. Категории и назначение особо ценных земель определяются в соответствии с требованиями статьи 100 Земельного кодекса Российской Федерации.

6.13.2. На особо ценных землях запрещается любая деятельность, не соответствующая их целевому назначению.

6.14. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

6.14.1. При подготовке документации по планировке и застройке территории, а также проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства необходимо выполнение инженерно-экологических изысканий.

6.14.2. Инженерно-экологические изыскания для строительства являются самостоятельным видом комплексных инженерных изысканий и выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации отрицательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

6.14.3. Проведение инженерно-экологических изысканий регламентируется статьей 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 №20, утверждающим Перечень видов инженерных изысканий и Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

Общие положения и требования к организации и порядку проведения инженерно-экологических изысканий определены в главе 8 СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства". Основные правила и рекомендуемые процедуры проведения инженерно-экологических изысканий для строительства регламентируются СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства".

6.14.4. Инженерно-экологические изыскания должны обеспечивать:

комплексное изучение природных и техногенных условий территории, ее хозяйственного использования и социальной сферы;

оценку современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению;

разработку прогноза возможных изменений природных (природно-технических) систем при строительстве, эксплуатации и ликвидации объекта;

оценку экологической опасности и риска;

разработку рекомендаций по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению, восстановлению и оздоровлению экологической обстановки;

разработку мероприятий по сохранению социально-экономических, исторических, культурных, этнических и других интересов местного населения;

разработку рекомендаций и (или) программы организации и проведения локального экологического мониторинга, отвечающего этапам предпроектных и проектных работ.

6.14.5. Инженерно-экологические изыскания выполняются в соответствии с установленным порядком проектирования для следующих видов документации:

документация по планировке и застройке территории;

проектная документация - проекты строительства, рабочая документация предприятий, зданий и сооружений.

Примечание: в документах территориального планирования (генеральных планах) сельских поселений вопросы обеспечения устойчивого развития территорий, экологической

безопасности, охраны здоровья населения, рационального использования природных ресурсов рассматриваются в разделе "Охрана окружающей среды".

6.14.6. Задачей инженерно-экологических изысканий для экологического обоснования документации по планировке и застройке территории является обеспечение устойчивого развития территорий, экологической безопасности проживания населения и оптимальности градостроительных и иных проектных решений с учетом мероприятий по охране окружающей среды и сохранению историко-культурного наследия в районе размещения населенного пункта.

6.14.7. Инженерно-экологические изыскания для экологического обоснования документации по планировке и застройке территории должны включать:

оценку существующего экологического состояния территории (в жилых, производственных, рекреационных зонах), включая оценку загрязнения атмосферного воздуха, почв, грунтов, подземных и поверхностных вод промышленными объектами, транспортными средствами, отходами производства и потребления, наличие особо охраняемых природных территорий;

оценку физических воздействий (шума, вибрации, электрических и магнитных полей, ионизирующих излучений от природных и техногенных источников);

прогноз возможных изменений функциональной значимости и экологических условий территории при реализации намечаемых решений по ее структурной организации;

предложения и рекомендации по организации мероприятий по охране окружающей среды и экологического мониторинга.

Примечание: при наличии утвержденных генеральных планов сельских поселений, согласованных с Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, инженерно-экологические изыскания для обоснования проектной документации по застройке отдельных территориальных зон и проектам строительства отдельных зданий, строительство которых предусмотрено генеральным планом, не проводятся.

6.14.8. Материалы выполненных инженерно-экологических изысканий должны обеспечивать разработку раздела "Охрана окружающей среды" проектов планировки и застройки территории.

6.14.9. Задачами инженерно-экологических изысканий для обоснования проектной документации строительства, реконструкции объектов капитального строительства являются:

получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации на строительство объекта на выбранном варианте площадки с учетом нормального режима его эксплуатации, а также возможных залповых и аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ;

уточнение материалов и данных по состоянию окружающей среды, полученных при подготовке документов территориального планирования и документации по планировке и застройке территории, уточнение границ зоны влияния.

6.14.10. Материалы инженерно-экологических изысканий должны обеспечивать разработку раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" рабочего проекта.

6.14.11. Инженерно-экологические изыскания для обоснования проектной документации должны включать:

оценку состояния компонентов окружающей среды до начала строительства объекта, фоновые характеристики загрязнения;

оценку состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению;

уточнение границ зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;

получение необходимых параметров для прогноза изменения окружающей среды в зоне влияния сооружения при строительстве и эксплуатации объекта;

рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также мер по восстановлению и оздоровлению окружающей среды;

предложения к программе локального и специального экологического мониторинга в

период строительства, эксплуатации и ликвидации объекта.

6.14.12. Назначение и необходимость отдельных видов работ и исследований в составе инженерно-экологических изысканий, условия их взаимозаменяемости устанавливаются в зависимости от вида строительства, характера и уровня ответственности проектируемых зданий и сооружений, особенностей природно-техногенной обстановки, степени экологической изученности территории и стадии проектных работ.

7. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

7.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7.1.1. Защита населения и территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера представляет собой совокупность мероприятий, направленных на обеспечение защиты территории и населения сельских поселений от опасностей при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий.

7.1.2. Мероприятия по гражданской обороне разрабатываются органами местного самоуправления муниципальных образований сельских поселений Азнакаевского муниципального района в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.02.1998 №28-ФЗ "О гражданской обороне".

7.1.3. Мероприятия по защите населения и территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера разрабатываются органами местного самоуправления муниципальных образований сельских поселений Азнакаевского муниципального района в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" с учетом требований ГОСТ Р 22.0.07-95.

7.1.4. Подготовку генеральных планов сельских поселений, в том числе имеющих группу по гражданской обороне, а также развитие застроенных территорий с учетом реконструкции объектов инженерной, социальной и коммунально-бытовой инфраструктур, предназначенных для обеспечения застроенной территории, следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012, СП 163.1325800.2014, СП 88.13330.2014, СНиП 21-01-97*, ППБ 01-03, СП 11-112-2001, СП 11-107-98, Положения о системе оповещения населения, утвержденного совместными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации от 25.06.2006 №422/90/376 и от 12.09.2006 №8232 в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.10.2003 №1544-р, Федерального закона от 21.07.1997 №117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений", разделов 7.3 и 7.4 настоящих Нормативов.

7.2. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ

7.2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

7.2.1.1. Принятие градостроительных решений должно основываться на результатах тщательного анализа инженерно-геологической обстановки и действующих экзодинамических процессов. Окончательное решение следует принимать после технико-экономического сравнения вариантов, учитывая комплексную стоимость мероприятий по инженерной подготовке, конструктивных решений и эксплуатационных расходов, а также безопасность принятого варианта.

Необходимо обеспечивать соблюдение расчетного гидрогеологического режима грунтов оснований, а также предотвращение развития эрозионных и других физико-геологических

процессов, приводящих к нежелательному изменению природных условий и недопустимым нарушениям осваиваемой территории.

7.2.1.2. При планировке и застройке территорий следует предусматривать при необходимости инженерную защиту от действующих факторов природного риска в соответствии с действующими нормативными документами (СНиП 22-01-95, СП 47.13330.2016, СП 58.13330.2012, СНиП 2.06.15-85 и др.) и Общей схемой инженерной защиты территории России от опасных процессов.

Мероприятия по инженерной подготовке следует осуществлять с учетом прогноза изменения инженерно-геологических условий, характера использования и планировочной организации территории.

Инженерная подготовка территории должна обеспечивать возможность градостроительного освоения территорий, подлежащих застройке.

Инженерная подготовка и защита проводятся с целью создания благоприятных условий для рационального функционирования застройки, системы инженерной инфраструктуры, сохранности ландшафтных и водных объектов, а также зеленых массивов.

7.2.1.3. Необходимость инженерной защиты определяется в соответствии с положениями Градостроительного кодекса Российской Федерации в части развития территории сельских поселений Азнакаевского муниципального района:

для вновь застраиваемых и реконструируемых территорий - в документах территориального планирования (генеральном плане), документации по планировке территории с учетом вариантности планировочных и технических решений и снижения возможных неблагоприятных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

для застроенных территорий - в проектной документации на осуществление строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта с учетом существующих планировочных решений и снижения возможных неблагоприятных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

7.2.1.4. Территории, отводимые под застройку, предпочтительно располагать на участках с минимальной глубиной просадочных толщ, с деградированными просадочными грунтами, а также на участках, где просадочная толща подстилается малосжимаемыми грунтами.

Планировку и застройку территорий, расположенных на специальных грунтах, следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 21.13330.2012.

7.2.1.5. При проектировании инженерной защиты следует обеспечивать (предусматривать):

предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия на защищаемые территории, здания и сооружения действующих и связанных с ними возможных опасных процессов;

производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов;

сохранение заповедных зон, ландшафтов, исторических объектов и т.д.;

надлежащее архитектурное оформление сооружений инженерной защиты;

сочетание с мероприятиями по охране окружающей среды;

в необходимых случаях - систематические наблюдения за состоянием защищаемых территорий и объектов и за работой сооружений инженерной защиты в период строительства и эксплуатации (мониторинг).

7.2.1.6. Сооружения и мероприятия по защите от опасных геологических процессов должны выполняться в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012.

Рекультивацию и благоустройство территорий, нарушенных при создании сооружений и осуществлении мероприятий инженерной защиты, следует производить с учетом требований ГОСТ 17.5.3.04-83* и ГОСТ 17.5.3.05-84.

7.2.2. СООРУЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОДТОПЛЕНИЯ

7.2.2.1. При необходимости инженерной защиты от подтопления следует предусматривать

комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления.

7.2.2.2. Защита от подтопления должна включать:

защиту населения от опасных явлений, связанных с пропуском паводковых вод в весенне-осенний период, при половодье;

локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;

защиту природных ландшафтов, сохранение природных систем, имеющих особую научную или культурную ценность;

водоотведение;

утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;

систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

7.2.2.3. Защита от подтопления должна обеспечивать:

бесперебойное и надежное функционирование и развитие застроенных территорий, производственно-технических, коммуникационных, транспортных объектов и их отдельных сооружений;

нормативные санитарно-гигиенические условия жизнедеятельности населения;

нормативные санитарно-гигиенические, социальные и рекреационные условия защищаемых территорий.

7.2.2.4. В зависимости от характера подтопления (локальный - отдельные здания, сооружения и участки; площадный) проектируются локальные и/или территориальные системы инженерной защиты.

Локальная система инженерной защиты должна быть направлена на защиту отдельных зданий и сооружений. Она включает дренажи, противофильтрационные завесы и экраны.

Территориальная система должна обеспечивать общую защиту застроенной территории (участка), включать перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию, регулирование режима водных объектов, улучшение микроклиматических, агролесомелиоративных и других условий.

7.2.2.5. Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов. При этом она должна быть взаимосвязана с генеральными планами сельских поселений, а также с документацией по планировке территории.

7.2.2.6. Сооружения и мероприятия для защиты от подтопления проектируются в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012 и СНиП 2.06.15-85.

7.2.2.7. На территориях с высоким стоянием грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей.

На территории малоэтажной застройки, а также на озелененных территориях общего пользования, территориях спортивных плоскостных сооружений допускается проектировать открытую осушительную сеть.

7.2.2.8. На участках залегания торфа, подлежащих застройке, наряду с понижением уровня грунтовых вод следует предусматривать пригрузку их поверхности минеральными грунтами, а при соответствующем обосновании допускается выторфовывание. Толщина слоя пригрузки минеральными грунтами устанавливается с учетом последующей осадки торфа и обеспечения необходимого уклона территории для устройства поверхностного стока.

7.2.2.9. При осуществлении инженерной защиты территории от подтопления не

допускается снижать рекреационный потенциал защищаемой территории и прилегающей акватории.

Использование защищаемых подтопленных прибрежных территорий водотоков и водоемов для рекреации следует рассматривать наравне с другими видами природопользования и создания водохозяйственных комплексов.

7.2.3. СООРУЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

7.2.3.1. Территории населенных пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды и подтопления грунтовыми водами подсыпкой (намывом) или обвалованием. Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5 метра выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем следует устанавливать в зависимости от класса сооружений согласно СНиП 2.06.15-85 и СП 58.13330.2012.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет - для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет - для территорий плоскостных спортивных сооружений.

7.2.3.2. В качестве основных средств инженерной защиты от затопления следует предусматривать:

обвалование территорий со стороны водных объектов;

искусственное повышение рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок;

аккумуляцию, регулирование, отвод поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых территорий и низинных нарушенных земель;

сооружения инженерной защиты, в том числе: дамбы обвалования, дренажи, дренажные и водосбросные сети и другие.

В качестве вспомогательных средств инженерной защиты следует использовать естественные свойства природных систем и их компонентов, усиливающие эффективность основных средств инженерной защиты.

В состав проекта инженерной защиты территории следует включать организационно-технические мероприятия, предусматривающие пропуск весенних половодий и дождевых паводков.

7.2.3.3. Инженерная защита осваиваемых территорий должна предусматривать образование единой системы территориальных и локальных сооружений и мероприятий.

7.2.3.4. При устройстве инженерной защиты от затопления следует определять целесообразность и возможность одновременного использования сооружений и систем инженерной защиты в целях улучшения водообеспечения и водоснабжения, эксплуатации промышленных и коммунальных объектов, а также в интересах энергетики, транспорта, рекреации и охраны природы, предусматривая в проектах возможность создания вариантов сооружений инженерной защиты многофункционального назначения.

7.2.3.5. Сооружения и мероприятия для защиты от затопления проектируются в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012 и СНиП 2.06.15-85.

7.2.4. БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

7.2.4.1. Для инженерной защиты берегов рек, озер, водохранилищ используют сооружения и мероприятия, приведенные в таблице 47.

Таблица 47

СООРУЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ БЕРЕГОВ РЕК, ОЗЕР, ВОДОХРАНИЛИЩ

Вид сооружения и мероприятия	Назначение сооружения и мероприятия и условия их применения
Волнозащитные	
Вдольбереговые: Подпорные береговые стены (набережные) волноотбойного профиля из монолитного и сборного бетона и железобетона, камня, ряжей, свай)	На водохранилищах, озерах и реках для защиты зданий и сооружений I и II классов, автомобильных и железных дорог, ценных земельных угодий
Шпунтовые стенки железобетонные и металлические	В основном на реках и водохранилищах
Ступенчатые крепления с укреплением основания террас	На водохранилищах при крутизне откосов более 15 град.
Массивные волноломы	На водохранилищах при стабильном уровне воды
Откосные: Монолитные покрытия из бетона, асфальтобетона, асфальта	На водохранилищах, реках, откосах подпорных земляных сооружений при достаточной их статической устойчивости
Покрытия из гибких тюфяков и сетчатых блоков, заполненных камнем	На водохранилищах, реках, откосах земляных сооружений (при пологих откосах и невысоких волнах - менее 0,5 - 0,6 метра)
Покрытия из синтетических материалов и вторичного сырья	То же
Волногасящие	
Вдольбереговые (проницаемые сооружения с пористой напорной гранью и волногасящими камерами)	На водохранилищах
Откосные: Наброска из камня	На водохранилищах, реках, откосах земляных сооружений при отсутствии рекреационного использования
Наброска или укладка из фасонных блоков	На водохранилищах при отсутствии рекреационного использования
Искусственные свободные пляжи	На водохранилищах при пологих откосах (менее 10 град.) в условиях слабовыраженных вдольбереговых перемещений наносов и стабильном уровне воды
Пляжеудерживающие	
Вдольбереговые: Подводные банкеты из бетона, бетонных блоков, камня	На водохранилищах при небольшом волнении для закрепления пляжа

Загрузка инертными материалами на локальных участках (каменные banquetты, песчаные примывы и др.)	На водохранилищах при относительно пологих откосах
Поперечные (молы, шпоры (гравитационные, свайные и др.))	На водохранилищах, реках при создании и закреплении естественных и искусственных пляжей
Специальные	
Сооружения, имитирующие природные формы рельефа	На водохранилищах для регулирования береговых процессов
Перебазирование запаса наносов (переброска вдоль побережья, использование подводных карьеров и т.д.)	На водохранилищах для регулирования баланса наносов
Струенаправляющие: Струенаправляющие дамбы из каменной наброски	На реках для защиты берегов рек и отклонения оси потока от размывания берега
Струенаправляющие дамбы из грунта	На реках с невысокими скоростями течения для отклонения оси потока
Струенаправляющие массивные шпоры или полузапруды	То же
Склоноукрепляющие (искусственное закрепление грунта откосов)	На водохранилищах, реках, откосах земляных сооружений при высоте волн до 0,5 метра

7.2.4.2. Выбор вида берегозащитных сооружений и мероприятий или их комплекса следует производить в зависимости от назначения и режима использования защищаемого участка берега с учетом в необходимых случаях требований лесосплава, водопользования.

7.2.4.3. Берегозащитные сооружения проектируются в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012.

7.2.5. ПРОТИВОКАРСТОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

7.2.5.1. Противокарстовые мероприятия следует предусматривать при проектировании зданий и сооружений на территориях, в геологическом строении которых присутствуют растворимые горные породы (известняки, доломиты, мел, обломочные грунты с карбонатным цементом, гипсы, ангидриты, каменная соль) и имеются карстовые проявления на поверхности (воронки, котловины, карстово-эрозионные овраги и др.) и (или) в глубине грунтового массива (разуплотнения грунтов, полости, пещеры и др.).

7.2.5.2. Для инженерной защиты зданий и сооружений от карста применяются следующие мероприятия или их сочетания:

- планировочные;
- водозащитные и противодиффузионные;
- геотехнические (укрепление оснований);
- конструктивные (отдельно или в комплексе с геотехническими);
- технологические (повышение надежности технологического оборудования и коммуникаций, их дублирование, контроль за утечками из них, обеспечение возможности своевременного отключения аварийных участков и т.д.);
- эксплуатационные (мониторинг состояния грунтов, деформаций зданий и сооружений).

Противокарстовые мероприятия следует выбирать в зависимости от характера выявленных и прогнозируемых карстовых проявлений, вида карстующихся пород, условий их залегания и требований, определяемых особенностями проектируемой защиты и защищаемых территорий и сооружений.

7.2.5.3. Противокарстовые мероприятия должны:

предотвращать активизацию, а при необходимости и снижать активность карстовых и карстово-суффозионных процессов;

исключать или уменьшать в необходимой степени карстовые и карстово-суффозионные деформации грунтовых толщ;

предотвращать повышенную фильтрацию и прорывы воды из карстовых полостей в подземные помещения и горные выработки;

обеспечивать возможность нормальной эксплуатации территорий, зданий и сооружений при допущенных карстовых проявлениях.

7.2.5.4. Планировочные мероприятия должны обеспечивать рациональное использование закарстованных территорий и оптимизацию затрат на противокарстовую защиту. Они должны учитывать перспективу развития данного района и влияние противокарстовой защиты на условия развития карста.

В состав планировочных мероприятий входят:

специальная компоновка функциональных зон, трассировка магистральных улиц и сетей при разработке планировочной структуры с максимально возможным обходом карстоопасных участков и размещением на них зеленых насаждений;

разработка инженерной защиты территорий от техногенного влияния строительства на развитие карста;

расположение зданий и сооружений на менее опасных участках за пределами участков I - II категорий устойчивости относительно интенсивности карстовых провалов, а также за пределами участков с меньшей интенсивностью (частотой) образования провалов, но со средними их диаметрами больше 20 метров (категория устойчивости А).

7.2.5.5. Водозащитные и противофильтрационные противокарстовые мероприятия обеспечивают предотвращение опасной активизации карста и связанных с ним суффозионных и провальных явлений под влиянием техногенных изменений гидрогеологических условий в период строительства и эксплуатации зданий и сооружений и должны быть направлены на:

максимальное сокращение инфильтрации поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт, в том числе борьба с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод;

предотвращение повышения уровней подземных вод (в особенности в сочетании со снижением уровней нижезалегающих водоносных горизонтов), резких колебаний уровней и увеличения скоростей движения вод трещинно-карстового и вышезалегающих водоносных горизонтов, а также других техногенных изменений гидрогеологических условий, которые могут привести к активизации карста;

разработку тщательной вертикальной планировки земной поверхности и устройство надежной ливневой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;

недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль за качеством работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

7.2.5.6. Следует ограничивать распространение влияния водохранилищ, подземных водозаборов и других водопонижительных и подпорных гидротехнических сооружений и установок на застроенные и застраиваемые территории.

7.2.5.7. При проектировании водохранилищ, водоемов, каналов, шламохранилищ, систем водоснабжения и канализации, дренажей, водоотлива из котлованов и других сооружений должны учитываться гидрологические и гидрогеологические особенности карста. При необходимости применяют противофильтрационные завесы и экраны, регулирование режима работы гидротехнических сооружений и установок и т.д.

7.2.5.8. К геотехническим мероприятиям относятся:

тамponирование карстовых полостей и трещин, обнаруженных на земной поверхности, в котлованах и горных выработках;

закрепление закарстованных пород и (или) вышележающих грунтов инъекцией цементационных растворов или другими способами;

опирание фундаментов на надежные незакарстованные или закрепленные грунты.

7.2.5.9. Если применением геотехнических мероприятий возможность образования карстовых и карстово-суффозионных деформаций полностью не исключена, а также в случае технической невозможности или нецелесообразности их применения должны предусматриваться конструктивные мероприятия, назначаемые исходя из расчета фундаментов и конструкций сооружения с учетом образования карстовых деформаций.

7.2.5.10. Противокарстовые мероприятия осуществляются в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012.

7.2.6. МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МОРОЗНОГО ПУЧЕНИЯ ГРУНТОВ

7.2.6.1. Инженерная защита от морозного (криогенного) пучения грунтов необходима для легких малоэтажных зданий и сооружений, линейных сооружений и коммуникаций (трубопроводов, линий электропередач, дорог, линий связи и др.).

7.2.6.2. Противопучинные мероприятия подразделяются на следующие виды:

инженерно-мелиоративные (тепломелиорация и гидромелиорация);

конструктивные;

физико-химические (засоление, гидрофобизация грунтов и др.);

комбинированные.

Тепломелиоративные мероприятия предусматривают теплоизоляцию фундамента, прокладку вблизи фундамента по наружному периметру подземных коммуникаций, выделяющих в грунт тепло.

Гидромелиоративные мероприятия предусматривают понижение уровня грунтовых вод, осушение грунтов в пределах сезонно-мерзлого слоя и предохранение грунтов от насыщения поверхности атмосферными и производственными водами, использование открытых и закрытых дренажных систем.

Конструктивные противопучинные мероприятия предусматривают повышение эффективности работы конструкций фундаментов и сооружений в пучиноопасных грунтах и предназначаются для снижения усилий, выпучивающих фундамент, приспособления фундаментов и наземной части сооружения к неравномерным деформациям пучинистых грунтов.

Физико-химические противопучинные мероприятия предусматривают специальную обработку грунта вяжущими и стабилизирующими веществами.

7.2.6.3. При необходимости следует предусматривать мониторинг для обеспечения надежности и эффективности применяемых мероприятий. Следует проводить наблюдения за влажностью, режимом промерзания грунта, пучением и деформацией сооружений в предзимний и в конце зимнего периода. Состав и режим наблюдений определяют в зависимости от сложности инженерно-геокриологических условий, типов применяемых фундаментов и потенциальной опасности процессов морозного пучения на осваиваемой территории.

7.2.6.4. Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов следует проектировать в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012, СП 58.13330.2012 и СНиП 2.06.15-85.

Мероприятия для защиты от морозного пучения конструкции дорожного покрытия выполнять с учетом требований МОДН 2-2001.

7.2.7. СООРУЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ

7.2.7.1. При проектировании зданий и сооружений на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах следует предусматривать:

планировочные мероприятия;

конструктивные меры защиты зданий и сооружений;

мероприятия, снижающие неравномерную осадку и устраняющие крены зданий и сооружений с применением различных методов их выравнивания;

горные меры защиты, предусматривающие порядок горных работ, снижающие деформации земной поверхности;

инженерную подготовку строительных площадок, снижающую неравномерность деформаций основания;

водозащитные мероприятия на территориях, сложенных просадочными грунтами;

мероприятия, обеспечивающие нормальную эксплуатацию наружных и внутренних инженерных сетей инженерного и технологического оборудования в период проявления неравномерных деформаций основания;

инструментальные наблюдения за деформациями земной поверхности, а также зданиями и сооружениями, при необходимости и в период строительства.

7.2.7.2. Сооружения и мероприятия по защите на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах следует проектировать в соответствии с требованиями СП 21.13330.2012.

7.2.7.3. При планировке и застройке территории залегания полезных ископаемых необходимо соблюдать требования законодательства о недрах.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых допускается с разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориальных органов. При этом должны быть предусмотрены и осуществлены мероприятия, обеспечивающие возможность извлечения из недр полезных ископаемых.

7.2.7.4. Под застройку в первую очередь следует использовать территории, под которыми:

залегают непромышленные полезные ископаемые;

полезные ископаемые выработаны и процесс деформаций земной поверхности закончился;

подработка ожидается после окончания срока амортизации проектируемых объектов.

При выборе для застройки территорий с промышленными запасами полезных ископаемых целесообразность намечаемого строительства должна быть подтверждена расчетами сравнительной экономической эффективности возможных вариантов размещения зданий и сооружений.

7.2.7.5. При разработке документации по планировке территории в ее состав необходимо включать схемы горно-геологических ограничений, выполненные в масштабе основных чертежей. На схемах должны быть указаны категории территорий по условиям строительства: пригодные, ограниченно пригодные, непригодные, временно непригодные для застройки жилых районов.

Деление территорий на категории следует осуществлять в соответствии с приложением Ж к СП 21.13330.2012.

7.2.7.6. Проектирование зданий и сооружений на подрабатываемых территориях, где по прогнозу возможно образование провалов, а также на участках, где возможно оползнеобразование, не допускается.

На подрабатываемых территориях, где по прогнозу ожидаются деформации земной поверхности, превышающие предельные значения по группам I и Iк (таблицы 5.1 и 5.2 СП 21.13330.2012), проектирование зданий и сооружений может быть допущено в исключительных случаях по заключению специализированной организации и наличии соответствующего технико-экономического обоснования.

7.2.7.7. Территории, отводимые под застройку, предпочтительно располагать на участках с минимальной глубиной просадочных толщ, с деградированными просадочными грунтами, а также на участках, где просадочная толща подстилается малосжимаемыми грунтами.

7.2.7.8. При рельефе местности в виде крутых склонов планировку застраиваемой

территории следует осуществлять террасами.

7.2.7.9. Здания и сооружения с мокрыми технологическими процессами следует располагать в пониженных частях застраиваемой территории. На участках с высоким расположением уровня подземных вод, а также на участках с дренирующим слоем, подстилающим просадочную толщу, указанные здания и сооружения следует располагать в соответствии с требованиями п. 6.2.4 СП 21.13330.2012..

7.2.8. ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫЕ СООРУЖЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ

7.2.8.1. При проектировании инженерной защиты от оползневых процессов следует рассматривать целесообразность применения следующих мероприятий и сооружений, направленных на предотвращение и стабилизацию этих процессов:

изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости - придание соответствующей крутизны и террасирование склона (откоса), удаление или замена неустойчивых грунтов, отсыпка в нижней части склона упорной призмы (контрбанкета);

регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода - обеспечение беспрепятственного стока поверхностных вод, исключение застаивания вод на бессточных участках и попадание на склон вод с присклоновой территории;

предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов - на крутых склонах допускается пропитка грунта вяжущими материалами, на горизонтальных и пологих поверхностях склонов - покрытия из асфальтобетона и битумоминеральных смесей;

искусственное понижение уровня подземных вод;

агролесомелиорация (восстановление растительного покрова) - посев многолетних трав, посадка деревьев и кустарников в сочетании с посевом многолетних трав или одерновкой;

закрепление грунтов: армирование - для защиты обнаженных склонов (откосов) от выветривания, образования вывалов и осыпей; цементация, смолизация, силикатизация, электрохимическое и термическое закрепление грунтов - в слабых и трещиноватых грунтах;

устройство удерживающих сооружений для предотвращения оползневых процессов - подпорные стены, свайные конструкции и столбы, анкерные крепления, поддерживающие стены, контрфорсы, опояски (упорные пояса);

прочие мероприятия (регулирование тепловых процессов с помощью теплозащитных устройств и покрытий, защита от вредного влияния процессов промерзания и оттаивания, установление охранных зон и т.д.).

7.2.8.2. Если применение мероприятий и сооружений активной защиты, указанных в [подпункте 7.2.8.1](#), полностью не исключает возможности образования оползней, а также в случае технической невозможности или нецелесообразности активной защиты следует предусматривать мероприятия пассивной защиты:

приспособление защищаемых сооружений к обтеканию их оползнем;

прочие мероприятия.

7.2.8.3. Сброс талых и дождевых вод с застроенных территорий, проездов и площадей (за пределами защищаемой зоны) в водостоки, уложенные в оползнеопасной зоне, допускается только при специальном обосновании.

Устройство очистных сооружений в оползнеопасной зоне не допускается.

Выпуск воды из водостоков следует предусматривать в открытые водоемы и реки, а также в тальвеги оврагов с соблюдением требований очистки сточных вод и при обязательном осуществлении противозрозионных устройств и мероприятий против заболачивания и других видов ущерба окружающей среде.

7.2.8.4. При проектировании противооползневых сооружений и мероприятий на берегах водоемов и водотоков необходимо дополнительно соблюдать требования к берегозащитным сооружениям.

7.2.8.5. При выборе защитных мероприятий и сооружений и их комплексов следует учитывать виды возможных деформаций склона (откоса), уровень ответственности

защищаемых объектов, их конструктивные и эксплуатационные особенности.

7.2.8.6. Противооползневые сооружения проектируются в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012.

7.3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

7.3.1. Противопожарные требования следует принимать в соответствии с требованиями главы 15 "Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности" Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017), а также иными требованиями по пожарной безопасности, изложенными в законах и нормативно-технических документах Российской Федерации и не противоречащими требованиям указанного Федерального закона.

7.3.2. Планировка и застройка территорий сельских поселений должны осуществляться в соответствии с генеральными планами сельских поселений, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные указанным Федеральным законом. Описание и обоснование положений, касающихся проведения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности территорий поселений, должны входить в пояснительные записки к материалам по обоснованию проектов планировки территорий поселений.

7.3.3. При отсутствии в нормативных документах требований пожарной безопасности к объекту защиты или если для достижения необходимого уровня его пожарной безопасности применяются технические решения, отличные от решений, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности, на основе положений Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017) должны быть разработаны специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности объекта защиты и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий. Разработка и согласование специальных технических условий осуществляется в порядке, установленном приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.04.2008 №36.

7.3.4. Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии с таблицей 48.

Таблица 48

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ И СТРОЕНИЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, метров		
		I, II, III C0	II, III, IV C1	IV, V C2, C3
I, II, III	C0	6	8	10
II, III, IV	C1	8	10	12
IV, V	C2, C3	10	12	15

7.3.5. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями определяются как расстояния между наружными стенами или другими конструкциями зданий, сооружений и строений. При наличии выступающих более чем на 1 метр конструкций зданий,

сооружений и строений, выполненных из горючих материалов, следует принимать расстояния между этими конструкциями.

7.3.6. Противопожарные расстояния между стенами зданий, сооружений и строений без оконных проемов допускается уменьшать на 20 процентов при условии устройства кровли из негорючих материалов, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости и зданий классов конструктивной пожарной опасности С2 и С3.

Допускается уменьшать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 на 50 процентов при оборудовании более 40 процентов помещений каждого из зданий, сооружений и строений автоматическими установками пожаротушения.

7.3.7. Для двухэтажных зданий, сооружений и строений каркасной и щитовой конструкции V степени огнестойкости, а также зданий, сооружений и строений с кровлей из горючих материалов противопожарные расстояния следует увеличивать на 20 процентов.

7.3.8. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями I и II степеней огнестойкости допускается уменьшать до 3,5 метра при условии, что стена более высокого здания, сооружения и строения, расположенная напротив другого здания, сооружения и строения, является противопожарной I типа.

7.3.9. Противопожарные расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сарая, гаражей, бань) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних приусадебных земельных участках следует принимать в соответствии с таблицей. Допускается уменьшать до 6 метров противопожарные расстояния между указанными типами зданий при условии, что стены зданий, обращенные друг к другу, не имеют оконных проемов, выполнены из негорючих материалов или подвергнуты огнезащите, а кровля и карнизы выполнены из негорючих материалов.

7.3.10. Минимальные противопожарные расстояния от жилых, общественных и административных зданий (классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4) I и II степеней огнестойкости до производственных и складских зданий, сооружений и строений (класса функциональной пожарной опасности Ф5) должны составлять не менее 9 метров (до зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5 и классов конструктивной пожарной опасности С2, С3 - 15 метров), III степени огнестойкости - 12 метров, IV и V степеней огнестойкости - 15 метров. Расстояния от жилых, общественных и административных зданий (классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4) IV и V степеней огнестойкости до производственных и складских зданий, сооружений и строений (класса функциональной пожарной опасности Ф5) должны составлять 18 метров. Для указанных зданий III степени огнестойкости расстояния между ними должны составлять не менее 12 метров.

7.3.11. Размещение временных построек, ларьков, киосков, навесов и других подобных строений должно осуществляться в соответствии с требованиями, установленными в таблице 48.

7.3.12. Площадки для хранения тары должны иметь ограждения и располагаться на расстоянии не менее 15 метров от зданий, сооружений и строений.

7.3.13. Противопожарные расстояния между глухими торцевыми стенами, имеющими предел огнестойкости не менее REI 150, зданий, сооружений и строений I - III степеней огнестойкости, за исключением зданий дошкольных образовательных организаций, медицинских организаций стационарного типа (классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1), не нормируются.

7.3.14. Противопожарные расстояния от границ застройки сельских населенных пунктов до лесных массивов должны быть не менее 50 метров, а от границ застройки индивидуальной жилой застройкой до лесных массивов - не менее 15 метров.

Расстояние от зданий любой степени огнестойкости до соседних лесных массивов в сельских поселениях, где отсутствуют пожарные депо и система наружного пожарного водопровода, следует увеличивать на 50 процентов.

7.3.15. При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать

возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ с пожарных автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

Расстояние от края проезда до стены здания, как правило, следует принимать 5 - 8 метров для зданий до 10 этажей включительно. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, вместо проездов с твердым покрытием допускается предусматривать полосы шириной 6 метров, пригодные для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

7.3.16. Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за границами поселений, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимого значения пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017). При размещении взрывопожароопасных объектов в границах поселений необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1 - Ф4, земельных участков общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций, медицинских организаций и учреждений отдыха должно составлять не менее 50 метров.

7.3.17. Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым зонам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", не установлены большие расстояния от указанных сооружений. Допускается размещение складов выше по течению реки по отношению к указанным сооружениям на расстоянии не менее 3000 метров от них при условии оснащения складов средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

7.3.18. Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 метров от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

7.3.19. В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного

назначения сельских поселений допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций, медицинских организаций и учреждений отдыха устанавливается в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

7.3.20. В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

7.3.21. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать указанные в [таблицах 1, 2, 3, 4, 5 и 6 приложения № 10](#) к настоящим нормативам противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты (за исключением жилых, общественных зданий, детских и спортивных площадок) при применении противопожарных преград, предусмотренных [статьей 37](#) Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о пожарной безопасности" (ред. от 29.07.2017). При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимого значения пожарного риска, установленного [статьей 93](#) указанного Федерального закона.

7.3.22. Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:

а) вне территорий лесничеств (лесопарков);

б) на территориях лесничеств (лесопарков);

2) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

7.3.23. Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

7.3.24. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с [таблицей 1 приложения №10](#) к настоящим Нормативам.

7.3.25. Расстояния, указанные в [таблице 1 приложения №10](#) к настоящим Нормативам в скобках, следует принимать для складов II категории общей вместимостью более 50 000 кубических метров. Расстояния, указанные в [таблице 1 приложения №10](#) к настоящим Нормативам, определяются:

1) между зданиями и сооружениями - как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений;

2) от сливноналивных устройств - от оси железнодорожного пути со сливноналивными эстакадами;

3) от площадок (открытых и под навесами) для сливноналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары - от границ этих площадок;

4) от технологических эстакад и трубопроводов - от крайнего трубопровода;

5) от факельных установок - от ствола факела.

7.3.26. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза от расстояния, указанного в [таблице 1 приложения №10](#) к настоящим Нормативам, при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах

половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

7.3.27. Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должно предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

7.3.28. При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

7.3.29. Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 куб. метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания и сооружения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в [таблице 7 приложения №10](#) к настоящим Нормативам.

7.3.30. Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с [таблицей 8 приложения №10](#) к настоящим Нормативам.

7.3.31. При размещении АЗС на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений АЗС с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

- 1) до границ земельных участков дошкольных образовательных, общеобразовательных организаций, медицинских организаций стационарного типа, многоквартирных жилых зданий;
- 2) до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

7.3.32. Противопожарные расстояния от АЗС моторного топлива до соседних объектов должны соответствовать требованиям, установленным в [таблице 2 приложения №10](#) к настоящим Нормативам. Общая вместимость надземных резервуаров АЗС, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать 40 куб. метров.

7.3.33. Расстояние от АЗС до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с АЗС должно предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

7.3.34. При размещении АЗС вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ АЗС должно предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

7.3.35. Противопожарные расстояния от АЗС с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков дошкольных образовательных, общеобразовательных организаций, медицинских организаций стационарного типа должны

составлять не менее 50 метров.

7.3.36. Здания и сооружения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

7.3.37. В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

7.3.38. Необходимость устройства искусственных водоемов, использования естественных водоемов и устройства противопожарного водопровода, а также их параметры определяются Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017).

7.3.39. К рекам и водоемам, которые могут быть использованы для целей пожаротушения, следует устраивать подъезды для забора воды с площадками размером не менее 12 x 12 метров.

7.4. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

7.4.1. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций должны предусматриваться при:

подготовке генеральных планов муниципальных образований сельских поселений;

разработке документации по планировке территории (проектов планировки, проектов межевания территории, градостроительных планов земельных участков);

разработке материалов, обосновывающих строительство (технико-экономического обоснования, технико-экономических расчетов), а также проектной документации на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства.

7.4.2. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне следует разрабатывать и проводить применительно к зоне возможных разрушений и возможных сильных разрушений, зоне возможного катастрофического затопления.

Зона возможных разрушений - территория, в пределах которой в результате воздействия обычных средств поражения здания и сооружения могут получить полные и сильные разрушения.

Зона возможного катастрофического затопления - территория, которая в результате повреждения или разрушения гидротехнических сооружений или в результате стихийного бедствия может быть покрыта водой с глубиной затопления более 1,5 м, и в пределах которой возможны гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или разрушение зданий (сооружений), других материальных ценностей, а также ущерб окружающей природной среде.

7.4.3. При проектировании приемных и передающих радиостанций, вычислительных центров, а также животноводческих комплексов и крупных ферм, птицефабрик их размещение следует проектировать вне зон возможных разрушений и зон возможного катастрофического затопления. Кроме того, перечисленные объекты следует проектировать на безопасном расстоянии от объектов, которые могут быть источниками вторичных факторов поражения (хранилища сильнодействующих ядовитых веществ, нефти, нефтепродуктов, газов и т.п.).

7.4.4. Предприятия по переработке легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также склады указанных жидкостей (наземные склады I группы согласно нормам проектирования складов нефти и нефтепродуктов) следует размещать ниже по уклону местности относительно жилых и производственных зон объектов, автомобильных и железных дорог с учетом возможности отвода горючих жидкостей в безопасные места в случае разрушения емкостей.

7.4.5. При подготовке генеральных сельских планов поселений следует учитывать требования СП 163.1325800.2014 (п. 5.14, 5.15).

7.4.6. При подготовке документации по планировке территорий следует учитывать требования СП 163.1325800.2014 (п. 5.17, 5.18).

7.4.7. Вновь проектируемые и реконструируемые системы водоснабжения, питающие населенные пункты поселения или несколько населенных пунктов, а также объекты особой важности, должны базироваться не менее чем на двух независимых источниках водоснабжения, один из которых следует предусматривать подземным.

При невозможности обеспечения питания системы водоснабжения от двух независимых источников допускается снабжение водой из одного источника с устройством двух групп водозаборных сооружений, одна из которых должна располагаться вне зоны возможных разрушений.

7.4.8. При проектировании суммарную мощность водозаборных сооружений следует рассчитывать по нормам мирного времени. В случае выхода из строя одной группы водозаборных сооружений мощность оставшихся сооружений должна обеспечивать подачу воды по аварийному режиму на производственно-технические нужды объектов, а также на хозяйственно-питьевые нужды для численности населения мирного времени по нормам, установленным соответствующими национальными документами по стандартизации.

Для гарантированного обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя всех водозаборных сооружений или заражения источников водоснабжения следует проектировать резервуары в целях создания в них не менее 3-суточного запаса питьевой воды по норме не менее 10 литров в сутки на одного человека, с применением средств консервации воды для продления сроков ее хранения.

7.4.9. При проектировании новых и реконструкции действующих водозаборных сооружений, предусмотренных к использованию в военное время, следует применять погружные насосы, заблокированные с электродвигателями.

Не менее половины скважин должны быть присоединены к автономным резервным источникам питания электроприемников и иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям.

Конструкции оголовков действующих и резервных водозаборных сооружений должны обеспечивать их полную герметизацию. Оголовки скважин должны размещаться в колодцах или иных сооружениях, обеспечивающих в необходимых случаях их защиту от фугасного действия обычных средств поражения, вызывающего разрушение зданий, сооружений и коммуникаций.

7.4.10. Водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а самоизливающиеся водозаборные сооружения - оборудованы регулирующими кранами.

7.4.11. Защиту систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения городских округов и поселений, базирующихся на поверхностных источниках водоснабжения, подверженных периодическому или систематическому загрязнению и аварийным сбросам веществ, опасных для жизни и здоровья людей, животных и птицы, следует осуществлять в соответствии с положениями ГОСТ Р 22.6.01.

7.4.12. При проектировании новых и реконструкции действующих сетей газоснабжения на отводах к организациям, отнесенным к категории особой важности по гражданской обороне, должны быть установлены отключающие устройства и перемычки между тупиковыми газопроводами.

7.4.13. Трассы магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов) при наземной прокладке труб должны проходить за пределами зон возможных сильных и возможных разрушений.

В зонах возможных сильных и возможных разрушений допускается открытая (незаглубленная) прокладка магистральных трубопроводов только через препятствия.

При прокладке магистральных трубопроводов в зонах возможного катастрофического затопления следует сводить до минимума количество участков с надземным способом прокладки и предусматривать мероприятия, обеспечивающие их нормальную эксплуатацию.

7.4.14. При проектировании магистральных газопроводов следует предусматривать их кольцевание с существующими и строящимися газопроводами.

7.4.15. На существующих и проектируемых гидротехнических сооружениях следует предусматривать, при соответствующем обосновании, проведение предварительной сработки водохранилищ при введении военного положения.

7.4.16. При проектировании гидротехнических сооружений следует определять параметры волны прорыва и границу зоны возможного катастрофического затопления в нижнем бьефе для случаев разрушения сооружений напорного фронта в условиях нормального и сниженного подпорных уровней водохранилища.

Створ гидротехнического сооружения (плотины) следует выбирать с учетом минимальных возможных разрушений и потерь в нижнем бьефе от прорывной волны в случае разрушения плотины.

7.4.17. При проектировании систем электроснабжения населенных пунктов необходимо предусматривать их электроснабжение от нескольких независимых и территориально разнесенных источников питания, часть из которых должна располагаться за пределами зон возможных разрушений. При этом указанные источники и их линии электропередачи должны находиться друг от друга на расстоянии, исключающем возможность их одновременного выхода из строя. Системы электроснабжения должны учитывать возможность обеспечения транзита электроэнергии в обход разрушенных объектов за счет сооружения коротких перемычек воздушными линиями электропередачи.

7.4.18. Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 35 - 110 (220) кВ и более должны быть закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны проходить по разным трассам.

7.4.29. Электроснабжение проектируемых перекачивающих насосных и компрессорных станций магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов) должно, как правило, осуществляться от источников электроснабжения и электроподстанций, расположенных за пределами зон возможных сильных разрушений, с проектированием в необходимых случаях на них автономных резервных источников.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

8.1. Не допускается подготовка документов территориального планирования поселений, документации по планировке территории без выполнения соответствующих видов инженерных изысканий. При выполнении инженерных изысканий необходимо руководствоваться требованиями СП 47.13330.2016.

8.2. Инженерные изыскания могут выполняться лицами и организациями, отвечающими требованиям действующего законодательства.

8.3. Материалы выполненных инженерных изысканий направляются на проведение государственной или негосударственной экспертизы для определения соответствия требованиям проектной документации и нормативно-технических документов в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации.

8.4. Выполнение топографических съемок и составление инженерно-топографических планов должно осуществляться с использованием материалов, хранящихся в фонде инженерных изысканий.

8.5. Срок давности созданных топографических планов в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке генеральных планов сельских поселений, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13.11.2010 № 492, и пригодных для разработки проектной документации не может превышать двух лет. В иных случаях необходимо выполнить обследование территории и при наличии изменений на местности выполнить актуализацию имеющихся топографических материалов с последующей передачей материалов в фонд инженерных изысканий.

8.6. Инженерно-геологические изыскания для разработки градостроительной документации следует производить с детальностью (в масштабах) инженерно-геологической

съемки, соответствующей масштабу градостроительной документации.

8.7. Необходимость инженерной защиты территории определяется при разработке градостроительной документации с учетом положений СП 116.13330.2012 применительно к опасным геологическим процессам, выявленным на территории сельского поселения: оползням, карсту, подтоплению, переработке берегов, пучению, затоплению.

8.8. Инженерные изыскания при проектировании инженерной защиты следует проводить по заданию проектной организации в соответствии с требованиями СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97 и государственных стандартов в области инженерных изысканий и исследований грунтов для строительства. Состав, содержание и детальность (масштаб) материалов инженерных изысканий определяются соответствующим масштабом необходимых графических материалов. Инженерные изыскания должны быть основаны на обобщении информации, охватывающей все виды изыскательских работ, выполненных на территории.

8.9. Результаты изысканий должны содержать прогноз изменения инженерно-геологических, гидрологических и экологических условий на расчетный срок с учетом природных и техногенных факторов, а также территориальную оценку (районирование) территории по порогам геологической безопасности и рекомендации по выбору принципиальных направлений инженерной защиты.

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

1. Конституция Российской Федерации;
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
3. Земельный кодекс Российской Федерации;
4. Жилищный кодекс Российской Федерации;
5. Водный кодекс Российской Федерации;
6. Лесной кодекс Российской Федерации;
7. Воздушный кодекс Российской Федерации;
8. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации;
9. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 "О недрах";
10. Закон Российской Федерации от 01.04.1993 №4730-1 "О Государственной границе Российской Федерации";
11. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
12. Федеральный закон от 23.02.1995 №26-ФЗ "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах";
13. Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";
14. Федеральный закон от 24.04.1995 №52-ФЗ "О животном мире";
15. Федеральный закон от 17.11.1995 №169-ФЗ "Об архитектурной деятельности в Российской Федерации";
16. Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
17. Федеральный закон от 24.11.1995 №181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации";
18. Федеральный закон от 10.12.1995 года №196-ФЗ "О безопасности дорожного движения";
19. Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ "О радиационной безопасности населения";
20. Федеральный закон от 12.01.1996 №8-ФЗ "О погребении и похоронном деле";
21. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
22. Федеральный закон от 18.12.1997 №152-ФЗ "О наименованиях географических объектов";
23. Федеральный закон от 15.04.1998 №66-ФЗ "О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан";
24. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
25. Федеральный закон от 12.02.1998 №28-ФЗ "О гражданской обороне";
26. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
27. Федеральный закон от 31.03.1999 №69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации";
28. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
29. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
30. Федеральный закон от 24.11.1996 №132-ФЗ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации";

31. Федеральный закон от 16.07.1998 №101-ФЗ "О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения";
32. Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации";
33. Федеральный закон от 10.01.2003 №17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации";
34. Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
35. Федеральный закон от 21.12.2004 №172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую";
36. Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
37. Федеральный закон от 07.07.2003 №126-ФЗ "О связи";
38. Федеральный закон от 10.07.1992 года № 3266-1 "Об образовании";
39. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ "О техническом регулировании";
40. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 29.07.2017);
41. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
42. Федеральный закон от 21.07.1997 №122-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним";
43. Федеральный закон от 21.07.2011 №256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса".

ИНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Конвенция о правах инвалидов, принятая Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 13.12. 2006 №61/106;
2. Указ Президента Российской Федерации от 02.10.1992 №1156 "О мерах по формированию доступной для инвалидов среды жизнедеятельности";
3. Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1992 №1487 "Об особо ценных объектах культурного наследия народов Российской Федерации";
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 №1449 "О мерах по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к информации и объектам социальной инфраструктуры";
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.02.2000 №135 "Об утверждении Положения об установлении запретных зон и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов";
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 №794 "Об утверждении Положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций";
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2006 №384 "Об утверждении Правил определения границ зон охраняемых объектов и согласования градостроительных регламентов для таких зон";
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.04.2008 №315 "Об утверждении Положения о зонах охраны культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации";

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2010 №754 "Об утверждении Правил установления нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов";

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 №83 "Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения";

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2010 №524 "Об утверждении Технического регламента о безопасности железнодорожного подвижного состава";

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2010 №525 "Об утверждении Технического регламента о безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта";

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 №390 "О противопожарном режиме";

15. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.10.2003 №1554-р о мерах по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время;

16. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.02.2006 №266-р "О Концепции развития национальной системы стандартизации";

17. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 №1662-р "О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года";

18. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 г. № 1047-р "О перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

19. Постановление Министерства строительства Российской Федерации и Министерства социальной защиты населения Российской Федерации от 11.11.1994 №18-27/1-4403-15 "О дополнительных мерах по обеспечению жизнедеятельности престарелых и инвалидов при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений";

20. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 25.07.2006 №422, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации №90, Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации №376 "Об утверждении Положения о системах оповещения населения";

21. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.1995 года №539 "Об утверждении "Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности";

22. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.04.2008 №36 "Порядок разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства";

23. Приказ Министерства строительства Российской Федерации от 29.12.1995 №17-139 "Правила эксплуатации сооружений инженерной защиты населенных пунктов".

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГОСТ)

1. ГОСТ 17.0.0.01-76* "Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения";

2. ГОСТ 17.1.1.04-80 "Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования";

3. ГОСТ 17.1.3.06-82 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод";
4. ГОСТ 17.1.3.13-86 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения";
5. ГОСТ 17.1.5.02-80 "Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов";
6. ГОСТ 17.5.3.02-90 "Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог";
7. ГОСТ 17.5.3.03-80 "Охрана природы. Земли. Общие требования к гидроресомелиорации";
8. ГОСТ 17.5.3.04-83* "Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель";
9. ГОСТ 9238-83 "Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1520 (1524) мм";
10. ГОСТ 9720-76 "Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 750 мм";
11. ГОСТ 20444-85 "Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики";
12. ГОСТ 22283-88 "Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения";
13. ГОСТ 23337-78* "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий";
14. ГОСТ 2761-84* "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора";
15. ГОСТ Р 22.1.02-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование";
16. ГОСТ 25772-83 "Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия";
17. ГОСТ Р 50681-2010 "Туристские услуги. Проектирование туристских услуг";
18. ГОСТ Р 52108-2003 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения";
19. ГОСТ Р 52142-2003 "Социальное обслуживание населения. Качество социальных услуг. Общие положения";
20. ГОСТ Р 52766-2007 "Автомобильные дороги общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования";
21. ГОСТ Р 54964-2012 "Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости".

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА (СНИП)

1. СНиП II-35-76* "Котельные установки";
2. СНиП III-10-75 "Благоустройство территории";
3. СНиП 1.05.03.-87 "Нормы задела в жилищном строительстве с учетом комплексной застройки";
4. СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
5. СНиП 2.01.05-85 "Категории объектов по опасности";
6. СНиП 2.01.28-85 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию";
7. СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны";
8. СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий";
9. СНиП 2.05.11-83 "Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях";

10. СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территории от затопления и подтопления";
11. СНиП 2.09.04-87* "Административные и бытовые здания";
12. СНиП 2.10.03-84 "Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения";
13. СНиП 2.10.05-85 "Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна";
14. СНиП 2.11.03-93 "Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы";
15. СНиП 11-04-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";
16. СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
17. СНиП 23-01-99* "Строительная климатология";
18. СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий";
19. СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";
20. СНиП 23-05-95* "Естественное и искусственное освещение";
21. СНиП 30-02-97 "Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения";
22. СНиП 31-03-2001 "Производственные здания";
24. СНиП 31-04-2001 "Складские здания";
25. СНиП 31-05-2003 "Общественные здания административного назначения";
26. СНиП 32-01-95 "Железные дороги колеи 1 520 мм";
27. СНиП 32-03-96 "Аэродромы";
28. СНиП 32-04-97 "Тоннели железнодорожные и автодорожные";
29. СНиП 34-02-99 "Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки";

ПОСОБИЯ

1. Пособие к СНиП 2.07.01-89* "Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений. ЦНИИЭП инженерного оборудования", 1990 год.

СВОДЫ ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ (СП)

1. СП 1.13130.2009 "Система противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы";
2. СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства";
3. СП 11-103-97 "Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства";
4. СП 11-106-97* "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-планировочной документации на застройку территорий садоводческих (дачных) объединений граждан";
5. СП 11-107-98 "Порядок разработки и состава раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" проектов строительства";
6. СП 11-112-2001 "Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований";
7. СП 18.13330.2011 СНиП II-89-80 "Генеральные планы промышленных предприятий";
8. СП 21.13330.2012 СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах";
9. СП 30-102-99 "Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства";
10. СП 31-103-99 "Проектирование и строительство зданий, сооружений и комплексов православных храмов";
11. СП 31-102-99 "Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей";

12. СП 31-107-2004 "Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий";
13. СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";
14. СП 31-112-2004(1) "Физкультурно-спортивные залы. Часть 1";
15. СП 31-112-2004(2) "Физкультурно-спортивные залы. Часть 2";
16. СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
17. СП 32.13330.2012 СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения";
18. СП 33-101-2003 "Определение основных расчетных гидрологических характеристик";
19. СП 34-106-98 "Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки";
18. СП 35-101-2001 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения";
19. СП 34.13330.2012 СНиП 2.05.02-85* "Автомобильные дороги";
20. СП 35-101-2001 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения";
21. СП 35-102-2001 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам";
22. СП 35-103-2001 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям";
23. СП 35-107-2003 "Здания учреждений временного пребывания лиц без определенного места жительства";
24. СП 35.13330.2011 СНиП 2.05.03-84* "Мосты и трубы";
25. СП 36.13330.2012 СНиП 2.05.06-85* "Магистральные трубопроводы";
26. СП 37.13330.2012 СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт";
27. СП 38.13330.2012 СНиП 2.06.04-82* "Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)";
28. СП 39.13330.2012 СНиП 2.06.05-84* "Плотины из грунтовых материалов";
29. СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям";
30. СП 41-104-2000 "Проектирование автономных источников теплоснабжения";
31. СП 41-108-2004 "Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе";
32. СП 42.13330.2016 СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
33. СП 42-101-2003 "Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб".
34. СП 47.13330.2016 СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения";
35. СП 55.13330.2016 СНиП 31-02-2001 "Дома жилые многоквартирные";
36. СП 58.13330.2012 СНиП 33-01-2003 "Гидротехнические сооружения. Основные положения";
37. СП 59.13330.2016 СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
38. СП 54.13330.2016 СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные";
39. СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
40. СП 62.13330.2011 СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы";
41. СП 88.13330.2014 СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны";
42. СП 100.13330.2016 СНиП 2.06.03-85 "Мелиоративные системы и сооружения";
43. СП 101.13330.2012 СНиП 2.06.07-87 "Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения"
44. СП 105.13330.2012 СНиП 2.10.02-84 "Здания и помещения для хранения и

переработки сельскохозяйственной продукции";

45. СП 116.13330.2012 СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения";

46. СП 118.13330.2016 СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения";

47. СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети";

48. СП 163.13258000.2014 СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны".

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ (СН)

1. СН 441-72* "Указания по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений";

2. СН 452-73 "Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов";

3. СН 455-73 "Нормы отвода земель для предприятий рыбного хозяйства";

4. СН 456-73 "Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов";

5. СН 461-74 "Нормы отвода земель для линий связи";

6. СН 467-74 "Нормы отвода земель для автомобильных дорог".

ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ (ВСН)

1. ВСН 01-89 "Предприятия по обслуживанию автомобилей";

2. ВСН 33-2.2.12-87 "Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования";

3. ВСН 60-89 "Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования";

4. ВСН 61-89(р) "Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования";

5. ВСН 62-91* "Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения".

ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ

1. ОДН 218.012-99 "Общие технические требования к ограждающим устройствам на мостовых сооружениях, расположенных на магистральных автомобильных дорогах";

2. ОСН 3.02.01-97 "Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог";

3. ОСН АПК 2.10.14.001-04 "Нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения";

4. ОСТ 218.1.002-2003 "Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические условия".

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ (САНПИН)

1. СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов";

2. СанПиН 2.1.2882-11 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения";

3. СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях";

4. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность";

5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованного питьевого водоснабжения. Контроль качества";

6. СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";
7. СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников";
8. СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод";
9. СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест";
10. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами";
11. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы";
12. СанПиН 2.1.7.2197-07 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Изменение № 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03";
13. СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления";
14. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи";
15. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов";
16. СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменения № 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03";
17. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий";
18. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (актуализированный, 2010 год);
19. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 "Изменения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Новая редакция";
20. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 "Изменение № 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция";
21. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 "Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция";
22. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий";
23. СанПиН 2.2.4.1191-03 "Электромагнитные поля в производственных условиях";
24. СанПиН 2.3.6.1079-01 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и обороноспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья";
25. СанПиН 2.4.1.2660-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях";
26. СанПиН 2.4.2.1178-02 "Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях";
27. СанПиН 2.4.4.1204-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы загородных стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей";
28. СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) "Нормы радиационной безопасности";
29. СанПиН 2971-84 "Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты";
30. СанПиН 3907-85 "Санитарные правила проектирования, строительства и эксплуатации водохранилищ";

31. СанПиН 4060-85 "Лечебные пляжи. Санитарные правила устройства, оборудования и эксплуатации";
32. СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест".

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ (СН)

1. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки";
2. СН 2.2.4/2.1.8.566-96 "Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы".

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА (СП)

1. СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения";
2. СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов";
3. СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления";
4. СП 2.2.1.1312-03 "Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий";
5. СП 2.3.6.1066-01 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов";
6. СП 2.3.6.1079-01 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья";
7. СанПиН 2.4.4.2599-10. "Гигиенические требования к устройству, содержанию и организации режима в оздоровительных учреждениях с дневным пребыванием детей в период каникул. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы";
8. СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)";
9. СП 1567-76 "Санитарные правила устройства и содержания мест занятий по физической культуре и спорту".

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ (ГН)

1. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования";
2. ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03";
3. ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования";
4. ГН 2.1.5.2312-08 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнение № 1 к ГН 2.1.5.2307-07";
5. ГН 2.1.5.2415-08 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнение № 2 к ГН 2.1.5.2307-07";
6. ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест";
7. ГН 2.1.6.1765-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение 1 к ГН 2.1.6.1338-03";
8. ГН 2.1.6.1983-05 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в

- атмосферном воздухе населенных мест. Дополнения и изменения № 2 к ГН 2.1.6.1338-03";
9. ГН 2.1.6.1985-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 3 к ГН 2.1.6.1338-03";
 10. ГН 2.1.6.2326-08 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 4 к ГН 2.1.6.1338-03";
 11. ГН 2.1.6.2416-08 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 5 к ГН 2.1.6.1338-03";
 12. ГН 2.1.6.2450-09 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 6 к ГН 2.1.6.1338-03";
 13. ГН 2.1.6.2498-09 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 7 к ГН 2.1.6.1338-03";
 14. ГН 2.1.6.2604-10 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 8 к ГН 2.1.6.1338-03";
 15. ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест";
 16. ГН 2.1.6.2328-08 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 1 к ГН 2.1.6.2309-07";
 17. ГН 2.1.6.2414-08 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 2 к ГН 2.1.6.2309-07";
 18. ГН 2.1.6.2451-09 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 3 к ГН 2.1.6.2309-07";
 19. ГН 2.1.6.2505-09 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнения и изменения № 4 к ГН 2.1.6.2309-07";
 20. ГН 2.1.6.2577-10 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 5 к ГН 2.1.6.2309-07";
 21. ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве";
 22. ГН 2.1.7.2511-09 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве";
 23. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 "Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях".

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА

1. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденные Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 № 13-7-2/469.

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ (РД, СО)

1. РД 45.120-2000 (НТП 112-2000) "Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети";
2. РД 52.04.212-86 (ОНД 86) "Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий";
3. СО 153-34.21.122-2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (РДС)

1. РДС 11-201-95 "Инструкция о порядке проведения государственной экспертизы проектов строительства";
2. РДС 35-201-99 "Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры".

МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (МДС)

1. МДС 13.-15.2000 "Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в Российской Федерации";
2. МДС 15-2.99 "Инструкция о порядке осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель в городских и сельских поселениях";
3. МДС 35-1.2000 "Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 1. "Общие положения";
4. МДС 35-2.2000 "Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 2. "Градостроительные требования";
5. РСН 62-86 "Методические указания по определению состава объектов автосервиса и их размещения на автомобильных дорогах общегосударственного и республиканского значения в РСФСР".

НОРМЫ (НПБ) И ПРАВИЛА (ППБ) ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. НПБ 88-2001* "Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования";
2. НПБ 101-95 "Нормы проектирования объектов пожарной охраны";
3. НПБ 111-98* "Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности";

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ (ПБ)

1. ПБ 09-540-03 "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств";
2. ПБ 12-529-03 "Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления";
3. ПБ 12-609-03 "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы".

ДРУГИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Методические рекомендации по разработке историко-архитектурных опорных планов и проектов зон охраны памятников истории и культуры исторических населенных мест. Москва, 1990 год;
2. Методические рекомендации о порядке устройства противопожарных расстояний от границ застройки городских и сельских поселений до лесных участков. Москва, 20.03.2012;
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание 7-е, Министерство топлива и энергетики Российской Федерации, 2000 год;
4. Положение о технической политике ОАО "ФСК ЕЭС" от 02.06.2006;
5. Рекомендации по контролю за состоянием грунтовых вод в районе размещения золоотвалов тепловых электростанций, ВНИИГ П-78-2000;
6. Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений. ЦНИИП по градостроительству. Москва, 1994 год;
7. Предложения по благоустройству придомовой территории в части размещения детской спортивной игровой инфраструктуры (письмо Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.12.2010 № 42053-ИБ/14);

8. Письмо Министерства регионального развития Российской Федерации от 20.05.2011 № 13137-ИП/08 о проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт сетей инженерно-технического обеспечения, не являющихся линейными объектами и входящих в состав объекта капитального строительства.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

1. Закон Республики Татарстан от 01.04.2005 №60-ЗРТ "Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан";
2. Закон Республики Татарстан от 25.12.2010 №98-ЗРТ" О градостроительной деятельности в Республике Татарстан";
3. Закон Республики Татарстан от 08.07.2009 №43-ЗРТ "Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности";
4. Закон Республики Татарстан от 22.04.2011 №13-ЗРТ "Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Татарстан на 2011 - 2015 годы";
5. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 "Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Татарстан";
6. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.12.2001 № 885 "О применении на территории Республики Татарстан территориальных строительных норм "Остекление лоджий и балконов".

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ АЗНАКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

1. Решение Азнакаевского районного Совета Республики Татарстан от 18.08.2016 №56-9 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Азнакаевского муниципального района на 2016-2021 годы»;
2. Решение Азнакаевского районного Совета Республики Татарстан от 20.12.2012 №207-29 «Об утверждении Схемы территориального планирования Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан».
3. Решение Азнакаевского городского Совета Республики Татарстан от 25 августа 2015 года №173-48 «О долгосрочной целевой Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Азнакаево Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан на 2015-2025 годы».

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Водоохранная зона - территория, прилегающая к акваториям, на которой устанавливается специальный режим для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

Воздействие на окружающую среду - любое изменение в окружающей среде отрицательного или положительного характера, полностью или частично являющееся результатом экологических аспектов деятельности человека.

Градостроительное проектирование - деятельность по подготовке проектов документов территориального планирования, документов градостроительного зонирования и документации по планировке территории.

Граница населенного пункта - внешняя граница земель населенного пункта, которая отделяет их от иных категорий земель.

Запретная (опасная) зона - территория, обеспечивающая безопасность организации и прилегающая к его внешнему ограждению.

Зеленые насаждения - совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений на определенной территории.

Зеленый фонд сельского поселения - совокупность покрытых древесно-кустарниковой и травянистой растительностью территорий в границах сельского поселения. Охрана зеленого фонда сельских поселений предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленого фонда и для создания благоприятной окружающей среды.

Земельный участок - часть земной поверхности, границы которой определены в соответствии с федеральными законами. В случаях и в порядке, которые установлены федеральным законом, могут создаваться искусственные земельные участки.

Рекреационные зоны - зоны в границах муниципальных образований, населенных пунктов, занятые лесами, скверами, парками, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, береговыми полосами водных объектов общего пользования, а также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

Зона рекреации водных объектов - водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для отдыха.

Инвалиды - люди, имеющие нарушения здоровья со стойким расстройством функций организма, в том числе с поражением опорно-двигательного аппарата, недостатками зрения и дефектами слуха, приводящими к ограничению жизнедеятельности и вызывающими необходимость их социальной защиты.

Инженерное оборудование зданий - комплекс технических устройств, обеспечивающих благоприятные условия быта и трудовой деятельности населения.

Историко-архитектурная заповедная территория - территория поселения, предполагающая, одновременно с охраной и реставрацией памятников и их исторического окружения, использование ее не как музейного экспоната, а как среды, пригодной для современной жизнедеятельности.

Источники воздействия на среду обитания и здоровье человека - объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промплощадки превышают ПДК и/или ПДУ и/или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Коммунально-складская зона - зона размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли.

Коэффициент плотности застройки - отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка.

Коэффициент застройки - отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка.

Красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (линейные объекты).

Лесопарк - благоустроенная лесная территория, предназначенная для отдыха населения.

Линейные объекты - система линейно-протяженных объектов (электрические сети, магистральные газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы, линии связи, автомобильные дороги, железнодорожные линии), расположенные в пределах красных линий и предназначенные для обеспечения связи, передачи электрической энергии, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов, движения транспортных средств. Инженерно-технические сети, обеспечивающие два и более объекта капитального строительства, рассматриваются как отдельный линейный объект, к которому можно отнести квартальный газопровод и другие линейные объекты (водопровод, канализацию, линейно-кабельные сооружения связи и пр.).

Линия регулирования застройки - граница застройки, устанавливаемая при размещении зданий, строений и сооружений, с отступом от красной линии или от границ земельного участка (СП 42.13330.2016).

Маломобильные группы населения - люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве. К маломобильным группам населения здесь отнесены: инвалиды, люди с временным нарушением здоровья, беременные женщины, люди пожилых возрастов и т.п.

Магистральная сеть - это специальная теплоэнергетическая сеть, основная функция которой - транспортировка и доставка теплоносителя от источника тепловой энергии до района застройки или до промышленного предприятия.

Музей-заповедник - группа памятников истории и культуры, где сохраняется и используется целостность историко-архитектурного, художественного, ландшафтного и природного комплекса, как объекта музейного показа.

Озелененные территории общего пользования - находящиеся в различных территориальных зонах территории общего пользования муниципального значения, предназначенные для озеленения и использования в рекреационных и экологических целях и доступные для неограниченного круга лиц, в том числе парки, сады, скверы.

Особо охраняемые природные территории - территории, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение, в пределах которых устанавливается особый правовой режим охраны.

Пешеходные зоны - территории, предназначенные для передвижения пешеходов, на них не допускается движения транспорта, за исключением специального транспорта, обслуживающего эти территории.

Придомовая территория - земельный участок в установленных границах и расположенное на нем жилое здание, иные объекты недвижимости, в которых отдельные части, предназначенные для жилых или иных целей (помещения), находятся в собственности граждан, юридических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований (домовладельцев) - частной, государственной, муниципальной и иной формах собственности, а остальные части (общее имущество) находятся в их общей долевой собственности.

Промышленная зона - зона размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду, как правило, требующая устройства санитарно-защитных зон шириной более 50 метров, а также железнодорожных подъездных путей.

Распределительная сеть - это транспортировка и доставка теплоэнергосносителя от магистральных сетей до ответвления к зданиям.

Рекультивация земель - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Санитарно-защитная зона - территория между границами площадок промпредприятий, сооружений и других производственных и сельскохозяйственных объектов и жилой застройкой, рекреационными зонами, предназначенная для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий, транспортных коммуникаций, линий электропередач на население.

Система расселения - территориальное сочетание населенных мест, между которыми существует более или менее четкое распределение функций, производственные и социальные связи.

Среда обитания - совокупность объектов, явлений и факторов окружающей (природной и искусственной) среды, определяющей условия жизнедеятельности человека.

Территориальная зона поселения - зона преимущественного вида градостроительного использования.

Технический коридор - участок местности, по которому проложены коммуникации (трубопроводы, кабели, линии электропередачи и др.) с частично совпадающими или соприкасающимися полосами отвода или охранными зонами.

Функциональные зоны - зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

Участок многоквартирного жилого дома - часть территории для размещения жилого дома, предназначенного для совместного проживания одной семьи и связанных с ней родственными узлами или иными близкими отношениями людей, и придомовой территории с четким функциональным зонированием и размещением площадок отдыха, игровых, спортивных, хозяйственных площадок, гаражей (стоянок) автотранспорта.

Участок многоквартирного жилого дома - часть территории, предназначенный для размещения жилого здания, в котором квартиры имеют общие внеквартирные помещения и инженерные системы придомовой территории с четким функциональным зонированием и размещением площадок отдыха, игровых, спортивных, хозяйственных площадок, гаражей (стоянок) автотранспорта.

Центр общественный - комплекс учреждений и зданий общественного обслуживания населения в жилом, промышленном районе.

Экологический каркас - система зеленых территорий различного вида, формирующая систему градостроительного освоения территории (антропогенному каркасу) экологически чистое окружение. Экологический каркас образуется за счет лесных массивов разных категорий, особо охраняемых природных территорий, лесозащитных полос, охранных зон водоемов, защитных зон производственных и инженерных сооружений и т.п.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

Таблица 1

СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)

(тыс. человек)

Наименование муниципального района, сельского поселения	2013 г.	2016 г.	2020 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.
1	2	3	4	5	6	7
Азнакаевский муниципальный район	63,544	64,5	64,5	64,6	64,7	64,9

Таблица 2

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, ОТОБРАЖАЕМЫХ В ДОКУМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

№ п/п	Вид объекта	Объекты	Поселение
1	2	3	7
1	Электроснабжение	Понижающие станции:	
		ПС 220 кВ	+
		ПС 110 кВ	+
		ПС 35 кВ	+
		ПС 10 кВ	+
		Линии электропередач:	
		220 кВ	+
		110 кВ	+
		35 кВ	+
		10 кВ	+
2	Газоснабжение	Газораспределительные станции	+
		Магистральный газопровод высокого давления	+

		Газораспределительный пункт	+
		Газопровод высокого давления	+
		Газопровод среднего давления	+
3	Связь	Магистральные сети связи	+
		Автоматическая телефонная станция	+
		Вышка связи	+
		Телевизионный ретранслятор	+
		Радиотрансляционная станция	+
		Сети связи	+
4	Теплоснабжение	Котельная	+
		Магистральные сети	+
5	Водоснабжение	Водозабор	+
		Водоочистные сооружения	+
		Насосная станция	+
		Магистральные сети	+
6	Водоотведение	Канализационные очистные сооружения	+
		Канализационная насосная станция	+
7	Организация снабжения топливом	Газохранилище	+
		Газгольдер	+
		Склады топлива (угля, дров)	+
8	Утилизация и переработка бытовых отходов	Полигон твердых бытовых отходов	+
		Скотомогильник	+
9	Автомобильные дороги	Автомобильные дороги федерального значения	+
		Автомобильные дороги регионального значения	+
		Автомобильные дороги местного значения в границах муниципального района, вне границ населенных пунктов	+
		Улицы и дороги в границах населенного пункта	+

10	Железные дороги	Железнодорожные вокзалы	+
		Железнодорожные станции, остановочные платформы	+
11	Воздушный транспорт	Аэродром	+
12	Образование	Дошкольные образовательные организации	+
		Общеобразовательные организации:	+
		образовательные организации начального общего образования (начальные школы)	+
		образовательные организации основного общего образования (основные школы)	+
		образовательные организации среднего общего образования (средние школы)	+
13	Здравоохранение	Лечебно-профилактические учреждения, в том числе:	+
		Амбулаторно-поликлинические учреждения	+
14	Рекреация	Детские лагеря отдыха	+
		Дома отдыха (пансионаты) для семей с детьми	+
		Туристические базы для семей с детьми	+
		Лесопарки	
		Парк	+
		Сквер	+
		Площадки для отдыха	+
		Пляж	+
		Набережная	+
15	Объекты ритуального назначения	Бюро ритуального обслуживания	+
		Дом траурных обрядов	+
16	Предприятия бытового обслуживания	Предприятия бытового обслуживания (непосредственного обслуживания населения)	+
		Прачечные	+
		Химчистки	+

+

		Бани	+
17	Объекты торговли	Магазины продовольственных товаров	+
		Магазины непродовольственных товаров	+
		Рыночные комплексы	+
18	Предприятия питания	Предприятия общественного питания	+
19	Организации и учреждения управления		+
20	Предприятия связи	Отделения почтовой связи	+
21	Кредитно-финансовые учреждения		+
22	Жилищная инфраструктура	Социальный жилищный фонд	+
		Сельская библиотека	+
		Библиотечный пункт	+
24	Объекты культуры	Клуб	+
		Учреждение религиозно-культурного назначения	+
25	Физкультурно-спортивные объекты	Физкультурно-спортивные залы	+
		Открытые плоскостные сооружения	+
26	Охрана общественного порядка	Опорный пункт охраны правопорядка	+
		Участковый пункт полиции	+
27	Пожарная безопасность	Пожарное депо	+
28	Создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения	Объекты размещения аварийно-спасательной службы, принадлежащей ей техники (оборудования)	+
29	Создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей	Санаторно-курортные учреждения	+
30	Производственные территории	Промышленные предприятия	+
		Коммунально-складские объекты	+

**СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ И ОБЪЕКТОВ
ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ ЗОНЫ**

Объекты по направлениям	Объекты общественно-деловой зоны по видам общественных центров и видам обслуживания	
	периодического обслуживания	повседневного обслуживания
	центр крупного сельского населенного пункта	центр сельского поселения (межселенный), среднего сельского населенного пункта
1	2	3
Административно-деловые хозяйственные учреждения	Административно-хозяйственная служба, отделения связи, полиции, банков, ремонтно-эксплуатационные управления	Административно-хозяйственное здание, отделение связи, банка, предприятия жилищно-коммунального хозяйства, опорный пункт охраны порядка
Образовательные организации		Дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации
Учреждения культуры и искусства	Учреждения клубного типа, библиотеки для взрослых и детей	Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек для взрослых и детей
Медицинские организации социального обеспечения	Участковая больница, поликлиника, аптека	Фельдшерско-акушерский пункт, врачебная амбулатория, аптека
Физкультурно-спортивные сооружения	Стадионы, спортзалы, детские спортивные школы	Стадион, спортзал с бассейном, совмещенный со школьным
Торговля и общественное питание	Магазины продовольственных и промышленных товаров, предприятия общественного питания	Магазины продовольственных и промышленных товаров повседневного спроса, пункты общественного питания
Учреждения бытового и	Предприятия бытового обслуживания,	Предприятия бытового обслуживания, приемные

коммунального обслуживания	прачечные-химчистки самообслуживания, бани, пожарные депо	пункты прачечных-химчисток, бани
----------------------------	---	----------------------------------

Таблица 4

**НОРМЫ РАСЧЕТА
УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ И
РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения, измеритель	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, кв. метров (в отдельных случаях - в гектарах, га)	Примечание
1	2	3	4	5
I. Образовательные организации				
Дошкольные образовательные организации	1 место	Устанавливается в зависимости от демографической структуры поселения	<p>При вместимости: до 100 мест - 40; свыше 100 - 35.</p> <p>Размеры земельных участков могут быть уменьшены:</p> <p>в условиях реконструкции - на 25%; при размещении на рельефе с уклоном более 20% - на 15%; в населенных пунктах-новостройках - на 10% (за счет сокращения площади озеленения)</p>	<p>В сельских поселениях: - уровень обеспеченности детей (1 - 6 лет) дошкольными образовательными организациями - 85 - 90%. - усредненный норматив удельного показателя общей площади основных видов дошкольных образовательных организаций в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 № 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года" составляет 14,36 кв. метра на одного воспитанника. - в зависимости от вместимости, показателей комфортности (минимальный, оптимальный и повышенный) дошкольных образовательных</p>

				организаций нормативы удельных показателей общей площади основных видов дошкольных образовательных организаций - 10,49 - 19,59 кв. метра (в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.1996 №1063-р)
Дошкольные образовательные организации компенсирующего вида с предельной наполняемостью групп:	кв. метров общей площади на 1 воспитанника	17,05 - 51,16	По заданию на проектирование	В зависимости от вместимости, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 № 42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года"
Общеобразовательные организации	1 место	Устанавливается в зависимости от демографической структуры поселения	При вместимости: до 400 мест - 50; 400 - 500 мест - 60; 500 - 600 мест - 50; 600 - 800 мест - 40; 800 - 1100 мест - 33 (в условиях реконструкции возможно уменьшение на 20%)	Уровень охвата школьников I - XI классов - 100%. Спортивная зона школы может быть объединена с физкультурно-оздоровительным комплексом жилого образования. Нормативы удельных показателей общей площади зданий общеобразовательных организаций в сельских поселениях - 10,07 - 22,25 кв. метра (в зависимости от вместимости, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.1996 №1063-р). При сменности 1,5 необходимо использовать коэффициент - 0,6665 или формулу - $(a - a/3)$, где a - нормативный показатель при сменности 1
Организации дополнительного	1 место	120% от общего числа школьников, в том числе по	По заданию на проектирование	Предусматривается определенный охват детей дошкольного возраста.

образования детей		видам зданий, %: станция юных туристов - 0,4%; детско-юношеская спортивная школа - 20%; детская школа искусств или музыкальная, художественная, хореографическая школа - 12%		В сельских поселениях места для организаций дополнительного образования детей рекомендуется предусматривать в зданиях общеобразовательных организаций. В соответствии с <u>постановлением</u> Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.01.2009 №42 "Об установлении уровня социальных гарантий обеспеченности общественной инфраструктурой, социальными услугами до 2019 года"
-------------------	--	---	--	--

II. Медицинские организации и организации социального обслуживания

Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара	1 посещение в смену	По заданию на проектирование, определяемому органами здравоохранения, но не менее 18,15	0,1 га на 100 посещений в смену, но не менее 0,3 га на объект	Размеры земельных участков стационара и поликлиники, объединенных в одно лечебно-профилактическое учреждение, определяются отдельно по соответствующим нормам и затем суммируются
Фельдшерский или фельдшерско-акушерский пункт	1 объект	По заданию на проектирование	0,2 га на объект	-
Аптека	кв. метров общей площади	14,0	0,2 - 0,3 га на объект	В сельских поселениях, как правило, при амбулатории и ФАП
Санаторные детские лагеря	1 место	0,7	200	-
Дома отдыха (пансионаты)	1 место	0,8	120 - 130	-
Дома отдыха	1 место	0,01	140 - 150	-

(пансионаты) для семей с детьми				
Базы отдыха предприятий и организаций, молодежные лагеря	1 место	По заданию на проектирование	140 - 160	-
Детские лагеря	1 место	0,05	150 - 200	-
Туристские базы	1 место	То же	65 - 80	-
Туристские базы для семей с детьми	1 место	То же	95 - 120	-
Мотели	1 место	2 - 3	75 - 100	-
Кемпинги	1 место	5 - 9	135 - 150	-
III. Учреждения культуры и искусства				
Сельские клубы, человек до 500	мест на 100 жителей мест на 1000 жителей	20 150-200 150	То же	Принято в соответствии с социальными нормативами и нормами, одобренными распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.1996 №1063-р
от 500 до 1000				
от 1000 до 2000				
IV. Физкультурно-спортивные сооружения				
Территория плоскостных спортивных сооружений	тыс. кв. метров	1,95	По заданию на проектирование	Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует объединять со спортивными объектами общеобразовательных организаций и других учебных заведений, учреждений отдыха и культуры с возможным
Спортивные залы, в	кв. метров	350	По заданию на	

том числе:	площади пола зала		проектирование, но не менее указанного в примечании	сокращением территории. Для малых поселений нормы расчета залов и бассейнов необходимо принимать с учетом минимальной вместимости объектов по технологическим требованиям.
Спортивно- тренажерный зал повседневного обслуживания	кв. метров общей площади пола зала	70 - 80	То же	Комплексы физкультурно-оздоровительных площадок предусматриваются в каждом поселении.
V. Торговля и общественное питание				
Торговые объекты, в том числе: киоски, павильоны, магазины, торговые центры	кв. метров торговой площади	300	Торговые центры сельских поселений с числом жителей, тыс. человек: до 1 - 0,1 - 0,2 га; от 1 до 3 - 0,2 - 0,4 га.	На территории садоводческих и дачных объединений продовольственные магазины следует предусматривать из расчета 80 кв. метров торговой площади на 1000 человек.
в том числе: по продаже продовольственных товаров	кв. метров торговой площади	100	Предприятия торговли, кв. метров: до 250 - 0,08 га на 100 кв. метров торговой площади;	
по продаже непродовольственных товаров	кв. метров торговой площади	200	от 250 до 650 - 0,08 - 0,06 кв. метров торговой площади; от 650 до 1500 - 0,06 - 0,04 кв. метров торговой площади.	
Рыночные комплексы	кв. метров торговой площади	По заданию на проектирование	От 7 до 14 кв. метров на 1 кв. метр торговой площади рыночного комплекса в зависимости	Для розничных рынков 1 торговое место принимается в размере, утвержденном <u>постановлением</u> Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.07.2007 № 285 "О

			от вместимости: 14 кв. метров - при торговой площади до 600 кв. метров.	мерах по реализации Федерального закона от 30.12.2006 № 271-ФЗ "О розничных рынках и о внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации" - от 3 до 25 кв. метров
База продовольственной и овощной продукции с мелкооптовой продажей	кв. метров общей площади	По заданию на проектирование	По заданию на проектирование	-
Предприятие общественного питания	1 посадочное место	40	При числе мест, га, на 100 мест: до 50 - 0,2 - 0,25 гектара; от 50 до 150 - 0,15 - 0,2 гектара; свыше 150 - 0,1 гектара	Потребность в предприятиях общественного питания на производственных предприятиях, в учреждениях, организациях и учебных заведениях рассчитывается по нормативам на 1 тыс. работающих (учащихся) в максимальную смену. В производственных зонах сельских поселений и в других местах приложения труда, а также на полевых станах для обслуживания работающих должны предусматриваться предприятия общественного питания из расчета 220 мест на 1 тысячу работающих в максимальную смену. Заготовочные предприятия общественного питания рассчитываются по норме - 300 кг в сутки на 1 тыс. человек.
VI. Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания				
Предприятия бытового обслуживания населения, в том числе,	1 рабочее место	7	На 10 рабочих мест для предприятий мощностью, рабочих мест: 10 - 50 - 0,1 - 0,2 га;	Возможно встроенно-пристроенное

непосредственного обслуживания	1 рабочее место	4	50 - 150 - 0,05 - 0,08 га; свыше 150 - 0,03 - 0,04 га	-
Производственное предприятие бытового обслуживания малой мощности централизованного выполнения заказов	1 рабочее место	3	0,5 - 1,2 га на объект	Располагать предприятие предпочтительно в производственно-коммунальной зоне
Прачечная самообслуживания, мини-прачечная	кг/смену	20	0,1 - 0,2 га на объект	-
Химчистка самообслуживания, мини-химчистка	кг/смену	1,2	0,1 - 0,2 га на объект	-
Банно-оздоровительный комплекс	1 помывочное место	7	0,2 - 0,4 га на объект	В поселениях, обеспеченных благоустроенным жилым фондом, нормы расчета вместимости бань и банно-оздоровительных комплексов на 1 тыс. человек. Допускается уменьшать до 3 мест, а для поселений-новостроек - увеличивать до 10 мест
Пожарное депо	1 пожарный автомобиль	0,4	0,5 - 2,0 га на объект	Расчет по НПБ 101-95
Кладбище	га	0,24	По заданию на проектирование	Размещается в пределах поселения на территориях зон специального назначения
VII. Административно-деловые и хозяйственные учреждения				
Административно-управленческое	1 рабочее место	По заданию на проектирование	Сельских органов власти при этажности 2 - 3 этажа	

учреждение			- 60 – 40 кв.метров	
Отделение полиции	1 объект	По заданию на проектирование	0,3 - 0,5 га	В сельской местности может обслуживать комплекс сельских поселений
Опорный пункт охраны порядка	кв. метров общей площади	В составе отделения полиции	10	Возможно встроенно-пристроенное
Банк, контора, офис, коммерческо-деловой объект	1 объект	По заданию на проектирование	По заданию на проектирование	-
Отделение, филиал банка	1 объект	0,5	0,05 га - при 3 операционных местах	Возможно встроенно-пристроенное
Отделение связи	1 объект	1 на 0,5 - 6,0 тыс. жителей	Отделения связи сельского поселения, для обслуживаемого населения, групп: V - VI (0,5 - 2 тыс. человек) - 0,3 - 0,35 гектара	Размещение отделений, узлов связи, почтамтов, агентств Роспечати, телеграфов, междугородных, сельских телефонных станций, абонентских терминалов спутниковой связи, станций проводного вещания, объектов радиовещания и телевидения, их группы, мощность (вместимость) и размеры необходимых участков принимать в соответствии с действующими нормами и правилами

ЖИЛЫЕ ЗОНЫ

Таблица 1

ПРОГНОЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ АЗНАКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ЖИЛЬЕМ

(кв. метров/человека)

№ п/п	Наименование муниципального района, поселения	Обеспеченность	
		2020 год	2035 год
1	2	3	4
	По Азнакаевскому муниципальному району	26,7	33,4
	По сельским поселениям	32,7	43,7
1	Агерзинское сельское поселение	32,7	43,7
2	Алькеевское сельское поселение	32,7	43,7
3	Асеевское сельское поселение	32,7	43,7
4	Балтачевское сельское поселение	32,7	43,7
5	Бирючевское сельское поселение	32,7	43,7
6	Вахитовское сельское поселение	32,7	43,7
7	Верхнестярлинское сельское поселение	32,7	43,7
8	Ильбяковское сельское поселение	32,7	43,7
9	Какре-Елгинское сельское поселение	32,7	43,7
10	Карамалинское сельское поселение	32,7	43,7
11	Мальбагушское сельское поселение	32,7	43,7
12	Масягутовское сельское поселение	32,7	43,7
13	Микулинское сельское поселение	32,7	43,7

14	Сапеевское сельское поселение	32,7	43,7
15	Сарлинское сельское поселение	32,7	43,7
16	Сухояшское сельское поселение	32,7	43,7
17	Татарско-Шуганское сельское поселение	32,7	43,7
18	Тойкинское сельское поселение	32,7	43,7
19	Тумутукское сельское поселение	32,7	43,7
20	Уразаевское сельское поселение	32,7	43,7
21	Урманаевское сельское поселение	32,7	43,7
22	Урсаевское сельское поселение	32,7	43,7
23	Учаллинское сельское поселение	32,7	43,7
24	Чалпинское сельское поселение	32,7	43,7
25	Чемодуровское сельское поселение	32,7	43,7
26	Чубар-Абдулловское сельское поселение	32,7	43,7

НОМЕНКЛАТУРА
УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ, ВСТРОЕННЫХ В ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Наименование учреждения	Ограничения при размещении в объеме жилого здания			Примечание
	Ограничивающий показатель		Допустимые этажи для размещения	
	единица измерения	максимально допустимое значение		
1	2	3	4	5
Дошкольные образовательные организации				
Малые дошкольные образовательные организации	группа	3	1 - 2	Условия размещения согласно <u>СанПиН 2.4.1.3049-13</u>
Семейный детский сад (при квартире)	"	0,5	1 - 2	
Медицинские организации социального обслуживания				
Кабинеты для приема (при квартире); кабинет массажа	общая площадь (не более), кв. метров	144	1 - В	
То же, на двух врачей (в том числе стоматологов)	"	180	1 - В	
Аптечный киоск	"	10	1	"
Предприятия торговли продовольственными товарами				

Магазины с универсальным ассортиментом:				
универсам, гастроном	торговая площадь (не более), кв. метров	400; 650	1 - 3, П, Ц	
Специализированные магазины с широким ассортиментом:				
хлеб, кондитерский	"	100; 250	1 - 2, П, Ц	
мясо	"	(200)	1, П, Ц	Без разруба мяса
овощи, фрукты	"	100; 250	1 - 2, П, Ц	
Специализированные магазины с узким или ограниченным ассортиментом: мини-маркет, "Винно-водочный", "Соки-джемы", "Напитки"	"	150	1, П, Ц	
Предприятия торговли непродовольственными товарами				
Магазины специализированные с широким ассортиментом: "Одежда", "Обувь", "Малыш" и т.п.	торговая площадь (не более), кв. метров	400; 650	1 - 2, П, Ц	
Магазины специализированные с полным ассортиментом:				

"Спорт и туризм", "Хозтовары" (без бытовой химии)	то же	200; 400	1 - 3, П, Ц	
"Галантерея-парфюмерия", "Радиоаудиовидеопотовары", "Оргтехника", "Часы", "Ювелирные изделия"	"	100; 250	1 - 2, П, Ц	
Специализированные магазины с узким или ограниченным ассортиментом: "Книги", "Цветы", "Природа", "Семена", "Охотник"	"	100; 200	1 - 2, П, Ц	
Предприятия питания				
Кафе, столовая (в том числе диетическая и раздаточная), закусочная	то же	50 ----- 250	1 - 2, П, Ц	
Магазины кулинарии (до 300 кг полуфабрикатов и кулинарных изделий в сутки)	торговая площадь (не более), кв. метров	150	1 - 2, П, Ц	Усиленная звукоизоляция перекрытия
Предприятия бытового обслуживания				
Ателье по пошиву и ремонту одежды, головных уборов и трикотажных изделий, Дом моды	общая площадь (не более), кв. метров	500	1 - 2, П, Ц	С различным набором видов услуг. Усиленная звукоизоляция перекрытия
Мастерские по ремонту обуви	то же	100	1, П, Ц	Усиленная звукоизоляция

(срочный, мелкий, средний)				перекрытия
Бюро посреднических услуг	"	200	1 - 2, П, Ц	
Многоотраслевые комплексные приемные пункты типа "Мультисервис"	"	300	1, П, Ц	
Ателье проката	"	300	1, П, Ц	
Учреждения досугового назначения				
Клубы, в том числе, клубы по интересам (молодежные, семейные, детские, подростковые и др.).	посещений ----- кв. метров	50 - 200 ----- 120 - 550	1 - 2	При режиме функционирования до 23 часов; Ц, П - без помещений для детей и подростков
Помещения для собраний жителей и досуговых занятий	кв. метров (не более)	50 - 180	1 - 2, П, Ц	то же
Игротека для детей	то же	50 - 180	1 - 2	При режиме функционирования до 23 часов; Ц, П - без помещений для детей и подростков
Помещения для присмотра за детьми	"	50 - 180	1 - 2	
Учреждения и организации				
Общественные организации		100	1 - 2	"
Кредитно-финансовые учреждения:				
отделения сберегательного банка		100	1 - 2	

филиалы сберегательного банка		30 ----- [5]	1 - 2 ----- В	
конторские (офисные) помещения для других типов коммерческой деятельности, помещения для обучения предпринимательской деятельности		100 ----- [5]	1 - 2 П, Ц ----- В	
отделения связи	"	700	1 - 2	Ц, П - подсобные помещения
Внешкольное обучение детей и подростков				
Курсы, группы, студии по углубленному изучению предметов школьной программы и специальным предметам	количество сотрудников ----- кв. метров (не более)	20 ----- 100	1 - 2	
<p>Условные обозначения, принятые в таблице: П - подвал; Ц - цокольный этаж; 1, 2, 3 - соответственно: 1-й, 2-й и 3-й этажи; В - верхний последний этаж. Цифры в квадратных скобках - только для верхнего последнего этажа. Примечание: Для раздела "Учреждения досугового назначения" в графе 3 в числителе указаны минимальные, в знаменателе - максимальные показатели</p>				

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

Таблица 1

ПОКАЗАТЕЛИ МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАСТРОЙКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Отрасль производства	Предприятия (производства)	Минимальная плотность застройки, %
1	2	3
Химическая промышленность	1. Горно-химической промышленности	28
	2. Азотной промышленности	33
	3. Фосфатных удобрений и другой продукции неорганической химии	32
	4. Содовой промышленности	32
	5. Хлорной промышленности	33
	6. Прочих продуктов основной химии	33
	7. Вискозных волокон	45
	8. Синтетических волокон	50
	9. Синтетических смол и пластмасс	32
	10. Изделий из пластмасс	50
	11. Лакокрасочной промышленности	34
	12. Продуктов органического синтеза	32
Металлургия	1. Коксохимические: без обогатительной фабрики	30
	с обогатительной фабрикой	28
	2. Метизные	50
	3. Ферросплавные	30
	4. Трубные	45
	5. По производству огнеупорных изделий	32

	6. По обжигу огнеупорного сырья и производству порошков и мертелей	28
	7. По разделке лома и отходов черных металлов	25
Цветная металлургия	1. Алюминиевые	43
	2. Свинцово-цинковые и титаномагниевые	33
	3. Медеплавильные	38
	до 3	30
	более 3	35
	4. Электродные	45
	5. По обработке цветных металлов	45
	6. Глиноземные	35
Целлюлозно-бумажные производства	1. Целлюлозно-бумажные и целлюлозно-картонные	35
	2. Переделочные бумажные и картонные, работающие на привозной целлюлозе и макулатуре	40
Энергетика	3. Теплоэлектроцентрали при наличии фадирен:	
	а) мощностью до 500 МВт:	
	на твердом топливе	28
	на газомазутном топливе	25
	б) мощностью от 500 до 1000 МВт:	
	на твердом топливе	28
	на газомазутном топливе	26
	в) мощностью более 1000 МВт:	
	на твердом топливе	29
	на газомазутном топливе	30
Машиностроение	1. Паровых и энергетических котлов и котельно-вспомогательного оборудования	50
	2. Прокатного, доменного, сталеплавильного, агломерационного и коксового оборудования, оборудования для цветной металлургии	50
	3. Механизированных крепей, выемочных комплексов и агрегатов, вагонеток, комбайнов для очистных и проходческих работ, струговых установок для добычи угля, погрузочно-	52

	разгрузочных и навалочных машин, гидравлических стоек, обогатительного оборудования	
	4. Электрических мостовых и козловых кранов	50
	5. Конвейеров ленточных, скребковых, подвесных грузонесущих, погрузочных устройств для контейнерных грузов, талей (тельферов), эскалаторов и другого подъемно-транспортного оборудования	52
	6. Локомотивов и подвижного состава железнодорожного транспорта (магистральных, маневровых и промышленных тепловозов, пассажирских и промышленных вагонов, включая электропоезда и дизельные поезда), путевых машин и контейнеров	50
	7. Тормозного оборудования для железнодорожного подвижного состава	52
Железнодорожный транспорт	1. Ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта	40
Электротехнические производства	1. Электродвигателей	52
	2. Крупных электрических машин и турбогенераторов	50
	3. Высоковольтной аппаратуры	60
	4. Трансформаторов	45
	5. Низковольтной аппаратуры и светотехнического оборудования	55
	6. Кабельной продукции	45
	7. Электроламповые	45
	8. Электроизоляционных материалов	87
	9. Аккумуляторные	55
	10. Полупроводниковых приборов	52
Радиотехнические производства	1. Радиопромышленности при общей площади производственных зданий, тыс. кв. метров:	
	до 100	50
	более 100	55
	а) предприятия, расположенные в одном здании (корпус, завод)	60

	б) предприятия, расположенные в нескольких зданиях:	
	одноэтажных	55
	многоэтажных	50
Химическое машиностроение	1. Оборудование и арматуры для нефте- и газодобывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	50
	2. Промышленной трубопроводной арматуры	55
Станкостроение	1. Металлорежущих станков, литейного и деревообрабатывающего оборудования	50
	2. Кузнечно-прессового оборудования	55
	3. Инструментальные	60
	4. Искусственных алмазов, абразивных материалов и инструментов из них	50
	5. Литья	50
	6. Поковок и штамповок	50
	7. Сварных конструкций для машиностроения	50
	8. Изделий общемашиностроительного применения (редукторов, гидрооборудования, фильтрующих устройств, строительных деталей)	52
Приборостроение	1. Приборостроения, средств автоматизации и систем управления:	
	а) при общей площади производственных зданий 100 тыс.кв. метров	50
	б) то же, более 100 тыс.кв. метров	55
	в) при применении ртути и стекловарения	30
Химико-фармацевтические производства	1. Химико-фармацевтические	32
	2. Медико-инструментальные	43
	3. Медицинских изделий из стекла и фарфора	40
Автопром	1. Автомобильные	50
	2. Автосборочные	55
	3. Автомобильного моторостроения	55
	4. Агрегатов, узлов, запчастей	55

	5. Подшипниковые	55
Сельскохозяйственн ого машиностроения	1. Тракторные, сельскохозяйственных машин, тракторных и комбайновых двигателей	52
	2. Агрегатов, узлов, деталей и запчастей к тракторам и сельскохозяйственным машинам	56
Строительно- дорожное машиностроение	1. Бульдозеров, скреперов, экскаваторов и узлов для экскаваторов	50
	2. Пневматического, электрического инструмента и средств малой механизации	63
	3. Оборудования для мелиоративных работ, лесозаготовительной и торфяной промышленности	55
	4. Коммунального машиностроения	57
Производство оборудования	1. Технологического оборудования для легкой, текстильной, пищевой, комбикормовой и полиграфической промышленности	55
	2. Технологического оборудования для торговли и общественного питания	57
	3. Технологического оборудования для стекольной промышленности	57
	4. Бытовых приборов и машин	57
Лесная промышленность	1. Лесозаготовительные с примыканием к железной дороге Министерства транспорта Российской Федерации:	
	без переработки древесины производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
	до 400	28
	более 400	35
	с переработкой древесины производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
	до 400	23
	более 400	20
	2. Лесозаготовительные с примыканием к водным транспортным путям при отправке леса в хлыстах:	
	с зимним плотбищем	17
без зимнего плотбища	44	

	3. То же, при отправке леса в сортаментах:	
	с зимним плотбищем производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
	до 400	30
	более 400	33
	без зимнего плотбища производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
	до 400	33
	более 400	38
	4. Пиломатериалов, стандартных домов, комплектов деталей, столярных изделий и заготовок:	
	при поставке сырья и отправке продукции по железной дороге	40
	при поставке сырья по воде	45
	5. Древесно-стружечных плит	45
	6. Фанеры	47
	7. Мебельные	53
Легкая промышленность	1. Льнозаводы	35
	2. Пенькозаводы (без полей сушки)	27
	3. Первичной обработки шерсти	61
	4. Шелкомотальной промышленности	41
	5. Текстильные комбинаты с одноэтажными главными корпусами	60
	6. Текстильные фабрики, размещенные в одноэтажных корпусах, при общей площади главного производственного корпуса, тыс.кв. метров:	
	до 50	55
	свыше 50	60
	7. Текстильной галантереи	60
	8. Верхнего и бельевого трикотажа	60
9. Швейно-трикотажные	60	
10. Швейные	55	

	11. Кожевенные и первичной обработки кожсырья:	
	одноэтажные	50
	двухэтажные	45
	12. Искусственных кож, обувных картонов и пленочных материалов	55
	13. Кожгалантерейные:	
	одноэтажные	55
	многоэтажные	50
	14. меховые и овчинно-шубные	55
	15. Обувные:	
	одноэтажные	55
	многоэтажные	50
	16. Фурнитуры и других изделий для обувной, галантерейной, швейной и трикотажной промышленности	52
Пищевая промышленность	1. Сахарные заводы при переработке свеклы, тыс. тонн/сут.:	
	до 3 (хранение свеклы на кагатных полях)	55
	от 3 до 6 (хранение свеклы в механизированных складах)	50
	2. Хлеба и хлебобулочных изделий производственной мощностью, тонн/сутки:	
	до 45	37
	более 45	40
	3. Кондитерских изделий	50
	4. Растительного масла производственной мощностью, переработки семян в сутки, тонн:	
	до 400	33
	более 400	35
	5. Маргариновой продукции	40
	6. Парфюмерно-косметических изделий	40
	7. Виноградных вин и виноматериалов	50

	8. Пива и солода	50
	9. Плодоовощных консервов	50
	10. Первичной обработки чайного листа	40
	11. Ферментации табака	41
Молочная промышленность	1. Мяса (с цехами убоя и обескровливания)	40
	2. Мясных консервов, колбас, копченостей и других мясных продуктов	42
	3. По переработке молока производственной мощностью в смену, тонн:	
	до 100	43
	более 100	45
	4. Сухого обезжиренного молока производственной мощностью в смену, тонн:	
	до 5	36
	более 5	42
	5. Молочных консервов	45
	6. Сыра	37
	7. Гидролизно-дрожжевые, фурфурольные, белково-витаминных концентратов и по производству премиксов	45
Заготовки	1. Мелькомбинаты, крупозаводы, комбинированные кормовые заводы, элеваторы и хлебоприемные предприятия	41
	2. Комбинаты хлебопродуктов	42
Ремонт техники	1. По ремонту грузовых автомобилей	60
	2. По ремонту тракторов	56
	3. По ремонту шасси тракторов	54
	4. Станции технического обслуживания грузовых автомобилей	40
	5. Станции технического обслуживания энергонасыщенных тракторов	40

	6. Пункты технического обслуживания тракторов, бульдозеров и других спецмашин механизированных отрядов районных объединений Россельхозтехники	52
	7. Базы прирельсовые (районные и межрайонные)	54
	8. Базы минеральных удобрений, известковых материалов, ядохимикатов	35
	9. Склады химических средств защиты растений	57
Местная промышленность	1. Замочно-скобяных изделий	61
	2. Художественной керамики	56
	3. Художественных изделий из металла и камня	52
	5. Игрушек и сувениров из дерева	53
	6. Игрушек из металла	61
	7. Швейных изделий:	
	в двухэтажных зданиях	74
	в зданиях более двух этажей	
	8. Промышленные предприятия службы быта при общей площади производственных зданий более 2000 кв. метров, по:	60
	изготовлению и ремонту одежды, ремонту радиотелеаппаратуры и фабрики фоторабот	60
	изготовлению и ремонту обуви, ремонту сложной бытовой техники, фабрики химчистки и крашения, унифицированные блоки предприятий бытового обслуживания типа А	55
ремонту и изготовлению мебели	60	
Производство строительных материалов	1. Цементные:	
	с сухим способом производства	35
	с мокрым способом производства	37
	2. Асбестоцементных изделий	42
	3. Предварительно напряженных железобетонных железнодорожных шпал производственной мощностью 90 тыс.куб. метров/год	50
	4. Железобетонных напорных труб производственной мощностью 60 тыс.куб.	45

метров/год	
5. Крупных блоков, панелей и других конструкций из ячеистого и плотного силикатобетона производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
120	45
200	50
6. Сборных железобетонных и легковесных конструкций для сельского производственного строительства производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
40	50
100	55
7. Сельские строительные комбинаты по изготовлению комплектов конструкций для производственного строительства	50
8. Обожженного глиняного кирпича и керамических блоков	42
9. Силикатного кирпича	45
10. Керамических плиток для полов, облицовочных глазурованных плиток, керамических изделий для облицовки фасадов зданий	45
11. Керамических канализационных труб	45
12. Керамических дренажных труб	45
13. Гравийно-сортировочные при разработке месторождений способом гидромеханизации производственной мощностью, тыс.куб. метров/год:	
500 - 1000	35
200 (сборно-разборные)	30
14. Гравийно-сортировочные при разработке месторождений экскаваторным способом производственной мощностью 500 - 1000 тыс. куб. метров/год	27
15. Дробильно-сортировочные по переработке прочных однородных пород производственной мощностью, тыс. куб. метров/год:	
600 - 1600	27
200 (сборно-разборные)	30

16. Вспученного перлита (с производством перлитобитумных плит) при применении в качестве топлива:	
природного газа	55
мазута	50
17. Минеральной ваты и изделий из нее, вермикулитовых и перлитовых тепло- и звукоизоляционных изделий	45
18. Извести	30
19. Известняковой муки и сыромолотого гипса	33
20. Стекла оконного, полированного, архитектурно-строительного, технического и стекловолокна	38
21. Обогащительные кварцевого песка производственной мощностью 150 - 300 тыс. тонн/год	27
22. Бутылок консервной стеклянной тары, хозяйственной стеклянной посуды и хрустальных изделий	43
23. Строительного, технического, санитарно-технического фаянса, фарфора и полуфарфора	45
24. Стальных строительных конструкций (в том числе из труб)	55
25. Алюминиевых строительных конструкций	60
26. Монтажных (для контрольно-измерительных приборов и автоматики, сантехнических) и электромонтажных заготовок	60
27. Технологических металлоконструкций и узлов трубопроводов	48
28. По ремонту строительных машин	63
29. Объединенные предприятия специализированных монтажных организаций:	
с базой механизации	50
без базы механизации	55
30. Базы механизации строительства	47
31. Опорные базы общестроительных передвижных механизированных колонн	40

		32. Опорные базы специализированных передвижных механизированных колонн	50
		33. Автотранспортные предприятия строительных организаций на 200 и 300 специализированных большегрузных автомобилей и автопоездов	40
		34. Гаражи:	
		на 150 автомобилей	40
		на 250 автомобилей	50
Услуги по обслуживанию и ремонту транспортных средств	по и	1. По капитальному ремонту грузовых автомобилей мощностью 2 - 10 тысяч капитальных ремонтов в год	60
		2. По ремонту агрегатов грузовых автомобилей и автобусов мощностью 10 - 60 тысяч капитальных ремонтов в год	65
		3. По ремонту автобусов с применением готовых агрегатов мощностью 1 - 2 тысяч ремонтов в год	60
		4. По ремонту агрегатов легковых автомобилей мощностью 30 - 60 тысяч капитальных ремонтов в год	65
		5. Централизованного восстановления деталей	65
		6. Грузовые автотранспортные на 200 автомобилей при независимом выезде, %:	
		100	45
		50	51
		7. Грузовые автотранспортные на 300 и 500 автомобилей при независимом выезде, %:	
		100	50
		50	55
		8. Автобусные парки при количестве автобусов, единиц:	
		100	50
		9. Таксомоторные парки при количестве автомобилей, единиц:	
300	52		
		10. Грузовые автостанции при отправке грузов 500 -	55

	1500 тонн/сутки	
	11. Централизованного технического обслуживания на 1200 автомобилей	45
	12. Станции технического обслуживания легковых автомобилей при количестве постов:	
	5	20
	10	28
	25	30
	13. Дорожно-ремонтные пункты	29
	14. Дорожные участки	32
	то же с дорожно-ремонтным пунктом	32
	то же с дорожно-ремонтным пунктом технической помощи	34
	15. Дорожно-строительное управление	40
	16. Цементно-бетонные производительностью, тыс.куб. метров/год:	
	30	42
	60	47
	120	51
	17. Асфальтобетонные производительностью, тыс. тонн/год:	
	30	35
	60	44
	120	48
	18. Битумные базы:	
	прирельсовые	31
	притрассовые	27
	19. Базы песка	48
Нефтепереработка	1. Нефтеперерабатывающей промышленности	46
	2. Производства синтетического каучука	32

	3. Сажевой промышленности	32
	4. Шинной промышленности	55
	5. Промышленности резинотехнических изделий	55
	6. Производства резиновой обуви	55
Газовая промышленность	1. Головные промысловые сооружения, установки комплексной подготовки газа, компрессорные станции подземных хранилищ газа	35
	2. Компрессорные станции магистральных газопроводов	40
	3. Газораспределительные пункты подземных хранилищ газа	25
	4. Ремонтно-эксплуатационные пункты	45
Издательская деятельность	Газетно-книжно-журнальные, газетно-журнальные, книжные	50
Предприятия по поставкам продукции	1. Предприятия по поставкам продукции	40
	2. Предприятия по поставкам металлопродукции	35

Примечание:

1. Плотность застройки земельного участка производственного объекта определяется в процентах как отношение площади застройки к площади объекта в ограде (или при отсутствии ограды - в соответствующих ей условных границах) с включением площади, занятой веером железнодорожных путей.

2. Площадь застройки определяется как сумма площадей, занятых зданиями и сооружениями всех видов, включая навесы, открытые технологические, санитарно-технические, энергетические и другие установки, эстакады и галереи, площадки погрузоразгрузочных устройств, подземные сооружения (резервуары, погреба, убежища, тоннели, над которыми не могут быть размещены здания и сооружения), а также открытые стоянки автомобилей, машин, механизмов и открытые склады различного назначения при условии, что размеры и оборудование стоянок и складов принимаются по нормам технологического проектирования предприятий.

В площадь застройки должны включаться резервные участки на территории объекта, намеченные в соответствии с заданием на проектирование для размещения на них зданий и сооружений (в пределах габаритов указанных зданий и сооружений).

В площадь застройки не включаются площади, занятые отстойками вокруг зданий и сооружений, тротуарами, автомобильными и железными дорогами, железнодорожными станциями, временными зданиями и сооружениями, открытыми спортивными площадками, площадками для отдыха трудящихся, зелеными насаждениями (из деревьев, кустарников, цветов и трав), открытыми стоянками автотранспортных средств, принадлежащих гражданам, открытыми водоотводными и другими канавами, подпорными стенками, подземными зданиями и сооружениями или частями их, над которыми могут быть размещены другие здания и сооружения.

3. Подсчет площадей, занимаемых зданиями и сооружениями, производится по внешнему контуру их наружных стен на уровне планировочных отметок земли.

При подсчете площадей, занимаемых галереями и эстакадами, в площадь застройки

включается проекция на горизонтальную плоскость только тех участков галерей и эстакад, под которыми по габаритам не могут быть размещены другие здания или сооружения, на остальных участках учитывается только площадь, занимаемая фундаментами опор галерей и эстакад на уровне планировочных отметок земли.

4. При строительстве объектов на участках с уклонами 2 процента и более минимальную плотность застройки допускается уменьшать в соответствии с таблицей.

5. Минимальную плотность застройки допускается уменьшать (при наличии соответствующих технико-экономических обоснований), но не более чем на 1/10 установленной настоящим приложением:

Уклон местности, %	Поправочный коэффициент понижения плотности застройки
2 - 5	0,95 - 0,90
5 - 10	0,90 - 0,85
10 - 15	0,85 - 0,80
15 - 20	0,80 - 0,70

а) при расширении и реконструкции объектов;

б) для предприятий машиностроения, имеющих в своем составе заготовительные цехи (литейные, кузнечно-прессовые, копровые);

в) при строительстве предприятий на участках со сложными инженерно-геологическими или другими неблагоприятными естественными условиями;

г) для объектов при необходимости строительства собственных энергетических и водозаборных сооружений.

Таблица 2

**ПОКАЗАТЕЛИ
МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАСТРОЙКИ ПЛОЩАДОК
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Предприятия		Минимальная плотность застройки, %
1		2
Крупного рогатого скота	Молочные при привязном содержании коров	
	Количество коров в стаде 50 - 60%	
	на 400 коров	51 <*>/45
	на 800 коров	55/50
	Количество коров в стаде 90%	
	на 400 коров	51/45
	на 800 и 1200 коров	55/49

	Молочные при беспривязном содержании коров	
	Количество коров в стаде 50, 60 и 90%	
	на 800 коров	53
	на 1200 коров	56
	на 2000 коров	60
	Мясные и мясные репродукторные	
	на 800 и 1200 коров	52 <*>/35
	Доращивания и откорма молодняка	
	на 6000 и 12 000 ското-мест	45
	Выращивание телят, доращивания и откорма молодняка	
	на 3000 ското-мест	41
	на 6000 ското-мест	46
	Откорма крупного рогатого скота	
	на 1000 ското-мест	32
	на 2000 ското-мест	34
	на 3000 ското-мест	36
	на 6000 ското-мест	42
	Откормочные площадки	
	на 2 000 ското-мест	
	на 4 000 ското-мест	
	Племенные	
Молочные		
на 400 коров	45	
на 800 коров	55	
Мясные		
на 400, 600 и 800 коров	40	
Выращивания ремонтных телок		
на 1000 и 2000 ското-мест	52	
на 3000 ското-мест	54	

	на 6000 ското-мест	57
Свиноводческие	Товарные	
	Репродукторные	
	на 4000 голов	36
	на 8000 голов	43
	на 12 000 голов	47
	Откормочные	
	на 6000 и 12 000 голов	39
	С законченным производственным циклом	
	на 2000 голов	32
	на 4000 голов	37
	на 6000 и 12 000 голов	41
	Племенные	
на 100 маток	38	
на 200 маток	40	
на 300 маток	50	
Овцеводческие	Размещаемые на одной площадке	
	Шерстные, шерстно-мясные, мясо-сальные	
	на 2500 маток	55
	на 5000 маток	60
	на 4000 голов ремонтного молодняка	66
	Мясо-шерстные	
	на 2500 маток	66
	на 2500 голов ремонтного молодняка	62
	Шубные	
	на 1200 маток	56
	Откормочные	
	на 2500 голов	65
на 5000 голов	74	

	Откормочные площадки для получения каракульчи на 5000 голов	58
	С законченным оборотом стада Мясо-шерстные на 2500 голов	60
	Мясо-шерстно-молочные на 2000 и 4000 голов	63
	Шубные на 1600 голов	67
Птицеводческие	Яичного направления на 200 тыс. кур-несушек	28
	на 300 тыс. кур-несушек	32
	Мясного направления Бройлерные на 3 и 6 млн. бройлеров:	27 <***>/43
	Утиные на 65 тыс. утят	31
	Индейководческие на 250 тыс. индюшат	24
	Племенные Яичного направления	
	Племзавод на 50 тыс. кур: зона взрослой птицы	25
	зона ремонтного молодняка	28
	Мясного направления Племзавод на 50 тыс. кур: зона взрослой птицы	25
зона ремонтного молодняка	25	
Звероводческие	Звероводческие	21

и кролиководческие	Кролиководческие	22
--------------------	------------------	----

<*> Над чертой приведены показатели для зданий без чердаков, под чертой - с используемыми чердаками.

<***> Над чертой приведены показатели при хранении грубых кормов и подстилки под навесами, под чертой - при хранении в скирдах.

<****> Над чертой приведены показатели для многоэтажных зданий, под чертой - для одноэтажных.

Таблица 3

**ПОКАЗАТЕЛИ
МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАСТРОЙКИ ПЛОЩАДОК
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Предприятия		Минимальная плотность застройки, %
Тепличные	Многолетние теплицы общей площадью	
	6 гектаров	54
	12 гектаров	56
	18, 24 и 30 гектаров	60
	Однопролетные (ангарные) теплицы общей площадью до 5 гектаров	41
По ремонту сельскохозяйственной техники	Центральные ремонтные мастерские для хозяйств с парком	
	на 25 тракторов	25
	на 50 и 75 тракторов	28
	на 100 тракторов	31
	на 150 и 200 тракторов	35
	Пункты технического обслуживания бригады или отделения хозяйств с парком	
	на 10, 20 и 30 тракторов	30
	на 40 и более тракторов	38
Прочие предприятия	По переработке или хранению сельскохозяйственной продукции	50
	Комбикормовые	27

Примечание:

1. Минимальную плотность застройки допускается уменьшать, но не более чем на 10 процентов установленной настоящим приложением, при строительстве сельскохозяйственных предприятий на площадке с уклоном свыше 3 процентов, просадочных грунтах и в сложных инженерно-геологических условиях.

2. Плотность застройки площадок сельскохозяйственных предприятий определяется в процентах как отношение площади застройки предприятия к общему размеру площадки предприятия.

Подсчет площадей, занимаемых зданиями и сооружениями, производится по внешнему контуру их наружных стен на уровне планировочных отметок земли, без учета ширины отмосток.

3. В площадь застройки предприятия должны включаться площади, занятые зданиями и сооружениями всех видов, включая навесы, открытые технологические, санитарно-технические и другие установки, эстакады и галереи, площадки погрузочно-разгрузочных устройств, подземные сооружения (резервуары, погреба, убежища, тоннели, проходные каналы инженерных коммуникаций, над которыми не могут быть размещены здания и сооружения), а также выгулы для животных, птиц и зверей, площадки для стоянки автомобилей, сельскохозяйственных машин и механизмов, открытые склады различного назначения; при условии, что размеры и оборудование выгулов, площадок для стоянки автомобилей и складов открытого хранения принимаются по нормам технологического проектирования.

В площадь застройки также должны включаться резервные площади на площадке предприятия, указанные в задании на проектирование для размещения на них зданий и сооружений второй очереди строительства (в пределах габаритов указанных зданий и сооружений).

При подсчете площадей, занимаемых галереями и эстакадами, в площадь застройки включается проекция на горизонтальную плоскость только тех участков указанных объектов, под которыми по габаритам не могут быть размещены другие здания или сооружения, а для остальных надземных участков учитывается только площадь, занимаемая конструкциями опор на уровне планировочных отметок земли.

4. В площадь застройки не должны включаться площади, занятые отмостками вокруг зданий и сооружений, тротуарами, автомобильными и железными дорогами, временными зданиями и сооружениями, открытыми спортивными площадками, площадками для отдыха трудящихся, зелеными насаждениями, открытыми площадками для транспортных средств, принадлежащих гражданам, открытыми водоотводными и другими каналами, подпорными стенками, подземными сооружениями или частями их, над которыми могут быть размещены другие здания и сооружения.

КЛАССИФИКАЦИЯ И САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЪЕКТЫ

КЛАСС I - САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 1000 МЕТРОВ

1. Свиноводческие комплексы.
2. Птицефабрики с содержанием более 400 тыс. кур-несушек и более 3 млн. бройлеров в год.
3. Комплексы крупного рогатого скота.
4. Открытые хранилища навоза и помета.

КЛАСС II - САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 500 МЕТРОВ

1. Свинофермы от 4 до 12 тыс. голов.
2. Фермы крупного рогатого скота от 1200 до 2000 коров и до 6000 ското-мест для молодняка.
3. Фермы звероводческие (норки, лисы и др.).
4. Фермы птицеводческие от 100 до 400 тыс. кур-несушек и от 1 до 3 млн. бройлеров в год.
5. Открытые хранилища биологически обработанной жидкой фракции навоза.
6. Закрытые хранилища навоза и помета.
7. Склады для хранения ядохимикатов свыше 500 тонн.
8. Производства по обработке и протравлению семян.
9. Склады сжиженного аммиака.

КЛАСС III - САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 300 МЕТРОВ

1. Свинофермы до 4 тыс. голов.
2. Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие.
3. Фермы овцеводческие на 5 - 30 тыс. голов.
4. Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров.
5. Площадки для буртования помета и навоза.
6. Склады для хранения ядохимикатов и минеральных удобрений более 50 тонн.
7. Обработка сельскохозяйственных угодий пестицидами с применением тракторов (от границ поля до населенного пункта).
8. Звероводческие фермы.
9. Гаражи и парки по ремонту, технологическому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники.

КЛАСС IV - САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 100 МЕТРОВ

1. Тепличные и парниковые хозяйства.
2. Склады для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов до 50 тонн.
3. Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений (зона устанавливается и до предприятий по переработке и хранению пищевой продукции).
4. Мелиоративные объекты с использованием животноводческих стоков.
5. Цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов.
6. Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 100 голов.
7. Склады горюче-смазочных материалов.

КЛАСС V - САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 50 МЕТРОВ

1. Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна.
2. Материальные склады.
3. Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 50 голов.

Таблица 5

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Наименование производственных предприятий	Санитарно-защитная зона, метров
Мясокомбинаты и мясохладобойни	1000

Бойни мелких животных и птиц, а также скотобойные объекты мощностью 50 - 500 тонн/сутки	300
Мясоперерабатывающие производства	300
Молочные, маслобойные, сыродельные производства	100
Производства по переработке фруктов и овощей	50
Малые предприятия и цеха малой мощности по переработке: мяса - до 5 тонн/сутки без копчения; молока - до 10 тонн/сутки	50

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Таблица 1

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Категории загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Zс)	Содержание в почве, мг/кг					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		соединения		соединения		соединения	
		органические	неорганические	органические	неорганические	органические	неорганические
Чистая	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	< 16	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная	16 - 32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Кmax
Опасная	32 - 128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Кmax	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Кmax	> 5 ПДК	> Кmax
Чрезвычайно опасная	> 128	> 5 ПДК	> Кmax	> 5 ПДК	> Кmax		

где:

Кmax - максимальное значение допустимого уровня содержания элемента по одному из четырех показателей вредности;

Zс - расчет проводится в соответствии с Методическими указаниями по гигиенической оценке качества почвы населенных мест;

ПДК - предельно допустимая концентрация.

Примечание: Химические загрязняющие вещества разделяются на следующие классы опасности:

I - мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, фтор, 3,4-бензапирен;

II - бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром;

III - барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон.

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Категория загрязненност и почв	Характеристика загрязненности почв	Возможное использование территории	Рекомендации по оздоровлению почв
1. Допустимая	Содержание химических веществ в почве превышает фоновое, но не выше ПДК	Использование под любые культуры	Снижение уровня воздействия источников загрязнения почвы. Осуществление мероприятий по снижению доступности токсикантов для растений (известкование, внесение органических удобрений и т.п.)
2. Умеренно опасная	Содержание химических веществ в почве превышает их ПДК при лимитирующем общесанитарном, миграционном водном и миграционном воздушном показателях вредности, но ниже допустимого уровня по транслокационному показателю	Использование под любые культуры при условии контроля качества сельскохозяйственных растений	Мероприятия, аналогичные категории 1. При наличии веществ с лимитирующим миграционным водным или миграционным воздушным показателями проводится контроль за содержанием этих веществ в зоне дыхания сельскохозяйственных рабочих и в воде местных водоисточников
3. Высоко опасная	Содержание химических веществ в почве превышает их ПДК при лимитирующем транслокационном показателе вредности	Использование под технические культуры, использование под сельскохозяйственные культуры ограничено с учетом растений концентраторов	Кроме мероприятий, указанных для категории 1, обязательный контроль за содержанием токсикантов в растениях - продуктах питания и кормах. При необходимости выращивания растений - продуктов питания рекомендуется их перемешивание с продуктами, выращенными на чистой почве. Ограничение использования зеленой массы на корм скоту с учетом растений - концентраторов
4. Чрезвычайно опасная	Содержание химических веществ превышает ПДК в почве по всем показателям вредности	Использование под технические культуры или исключение из сельскохозяйственн	Мероприятия по снижению уровня загрязненности и связыванию токсикантов

		ого использования. Лесозащитные полосы	
--	--	--	--

Таблица 3

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПОЧВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Категории загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 метра
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 метра. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов Роспотребнадзора с последующим лабораторным контролем
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов Роспотребнадзора с последующим лабораторным контролем

Таблица 4

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ И ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ
ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, УРОВНИ ЗВУКА, ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ И
МАКСИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ЗВУКА ПРОНИКАЮЩЕГО ШУМА В
ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ШУМА НА
ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ**

Назначение помещений или территорий	Время суток, часы	Уровень звука L_A (эквивалентный уровень звука $L_{A экв}$), дБА	Максимальный уровень звука $L_{A макс}$, дБА
1	2	3	4
1. Рабочие помещения административно-управленческого персонала производственных предприятий, лабораторий, помещения для	-	60	75

измерительных и аналитических работ			
2. Рабочие помещения диспетчерских служб, кабины наблюдения и дистанционного управления с речевой связью по телефону, участки точной сборки, телефонные и телеграфные станции	-	65	80
3. Помещения лабораторий для проведения экспериментальных работ, кабины наблюдения и дистанционного управления без речевой связи по телефону	-	75	90
4. Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в позиции 1 - 3)	-	80	95
5. Палаты санаториев	7.00 - 23.00	35	50
	23.00 - 7.00	25	40
6. Кабинеты врачей поликлиник, санаториев	-	35	50
7. Классные помещения, учебные кабинеты, аудитории учебных заведений, конференц-залы, читальные залы библиотек, зрительные залы клубов, культовые здания, зрительные залы клубов с обычным оборудованием	-	40	55
8. Музыкальные классы	-	35	50
9. Жилые комнаты квартир	7.00 - 23.00	40	55
	23.00 - 7.00	30	45
10. Жилые помещения домов отдыха, пансионатов, спальные помещения дошкольных образовательных организаций	7.00 - 23.00	40	55
	23.00 - 7.00	30	45
11. Помещения офисов, рабочие помещения и кабинеты административных зданий, конструкторских, проектных и научно-исследовательских организаций	-	50	65
12. Залы кафе	-	55	70
13. Многоцелевые залы	-	35	<*>
14. Спортивные залы	-	45	<*>
15. Торговые залы магазинов	-	60	75
16. Территории, непосредственно	7.00 - 23.00	45	60

прилегающие к зданиям санаториев	23.00 - 7.00	35	50
17. Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха	7.00 - 23.00	55	70
	23.00 - 7.00	45	60
18. Территории, непосредственно прилегающие к зданиям поликлиник, школ, дошкольных образовательных организаций, площадки отдыха групп жилых домов		55	70

<*> Максимальные уровни звука в данных помещениях не нормируются.

Примечание:

1. Допустимые уровни шума в помещениях, приведенные в позициях 1, 5 - 13, относятся только к шуму, проникающему из других помещений и извне.

2. Допустимые уровни шума от внешних источников в помещениях, приведенные в позициях 5 - 12, установлены при условии обеспечения нормативного воздухообмена, т.е. при отсутствии принудительной системы вентиляции или кондиционирования воздуха, должны выполняться при условии открытых форточек или иных устройств, обеспечивающих приток воздуха. При наличии систем принудительной вентиляции или кондиционирования воздуха, обеспечивающих нормативный воздухообмен, допустимые уровни внешнего шума у зданий (17) могут быть увеличены из расчета обеспечения допустимых уровней в помещениях при закрытых окнах.

3. Допустимые уровни шума от оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления, а также от насосов систем отопления и водоснабжения и холодильных установок встроенных (пристроенных) предприятий торговли и общественного питания следует принимать на 5 дБ (дБА) ниже значений, указанных в таблице 4 настоящего приложения, за исключением позиции 9 (для ночного времени суток). При этом поправку на тональность шума не учитывают.

Таблица 5

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ
ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ
ИНФРАЗВУКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
И НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ**

№ п/п	Назначение помещений	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими значениями частот, Гц				Общий уровень звукового давления, дБ лин
		2	4	8	16	
1	Производственные предприятия:					
	работы различной степени тяжести;	100	95	90	85	100
	работы различной степени интеллектуально-эмоциональной	95	90	85	80	95

	напряженности					
2	Территория жилой застройки	90	85	80	75	90
3	Помещения жилых и общественных зданий	75	70	65	60	75

Таблица 6

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ
30 КГЦ - 300 ГГЦ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Диапазон частот	30 - 300 кГц	0,3 - 3 МГц	3 - 30 МГц	30 - 300 МГц	0,3 - 300 ГГц
Нормируемый параметр	Напряженность электрического поля, E (В/м)				Плотность потока энергии, мкВт/см ²
Пределно допустимые уровни	25	15	10	3	10 25 <*>

<*> Для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования.

Примечание: Диапазоны, приведенные в таблице, исключают нижний и включают верхний пределы частоты.

Таблица 7

**МОЩНОСТЬ
ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНЕГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

Категория облучаемых зон		Назначение помещений и территорий	Продолжительность облучения, часов/год	Проектная мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч
Персонал	группа А	Помещения постоянного пребывания персонала	1700	6,0
		Помещения временного пребывания персонала	850	12
	группа Б	Помещения радиационного объекта и территория санитарно-защитной зоны, где находится персонал	2000	1,2
Население		Любые другие помещения и территории	8800	0,06

**ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЗНАКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

№ п/п	Наименование города, муниципального района	Памятники археологии			Памятники истории			Памятники градостроительства и архитектуры			Памятники искусства			Всего по району
		категория охраны												
		Ф	Р	В	Ф	Р	М	Ф	Р	М	Ф	Р	М	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Азнакаевский			32										32

Примечание:

1. В таблице литерами показаны следующие категории охраны:

Ф - федерального, Р - республиканского (регионального), М - местного (муниципального) значения, В - выявленные объекты археологии.

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ТРЕБОВАНИЯ К СОГЛАСОВАНИЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В РАЙОНАХ АЭРОДРОМОВ И НА ДРУГИХ ТЕРРИТОРИЯХ С УЧЕТОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Предприятия и организации, с которыми необходимо согласование, определяет штаб объединения военно-воздушных сил военного округа, в зоне ответственности которого предполагается строительство. Адрес штаба предоставляется заказчиком проектной документации или проектным организациям местными органами самоуправления.

Согласованию подлежит размещение:

- 1) всех объектов в границах полос воздушных подходов к аэродромам, а также вне границ этих полос в радиусе 10 км от контрольной точки аэродрома;
- 2) объектов в радиусе 30 км от контрольной точки аэродрома, высота которых относительно уровня аэродрома 50 м и более; независимо от места размещения;
- 3) объектов высотой от поверхности земли 50 м и более;
- 4) линий связи, электропередачи, а также других объектов радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для нормальной работы радиотехнических средств;
- 5) взрывоопасных объектов;
- 6) промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районах аэродромов.

Размещение объектов, указанных в [подпунктах 3 - 6](#), независимо от места их размещения, кроме того, подлежит согласованию со штабом военного округа и штабом объединения военно-воздушных сил военного округа, на территории и в зоне ответственности которых предполагается строительство.

Запрещается размещать на расстоянии ближе 15 км от контрольной точки аэродрома места выброса пищевых отходов, строительство звероводческих ферм, скотобоен и других объектов, отличающихся привлечением и массовым скоплением птиц.

Примечание:

1. Указанные согласования утрачивают силу, если в течение трех лет возведение соответствующих объектов не начато.
2. Контрольная точка аэродромов располагается вблизи геометрического центра аэродрома:
 - при одной взлетно-посадочной полосе (военно-воздушных сил военного округа) - в ее центре;
 - при двух параллельных ВПП - в середине прямой, соединяющей их центры;
 - при двух непараллельных ВПП - в точке пересечения перпендикуляров, восстановленных из центров ВПП.
3. В документах, представляемых на согласование размещения высотных сооружений, во всех случаях необходимо указывать координаты расположения проектируемых сооружений.

Таблица 1

**ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЯМИ В ЛИЧНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(ВКЛЮЧАЯ ЛЕГКОВЫЕ, ГРУЗОВЫЕ И АВТОБУСЫ)**

(машин на 1000 человек)

Наименование муниципального района, города	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2035 г.
1	2	3	4	5
Азнакаевский муниципальный район	247,4	282,1	313,9	408,7

**ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Таблица 1

**СРЕДНЕСУТОЧНОЕ (ЗА ГОД) ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ
НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ НАСЕЛЕНИЯ**

Степень благоустройства районов жилой застройки	Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление в населенных пунктах на одного жителя среднесуточное (за год), литров/сутки
Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией:	
без ванн;	125 - 160
с ванными и местными водонагревателями;	160 - 230
с централизованным горячим водоснабжением	230 - 350

Примечание:

1. Для районов застройки зданиями с водопользованием из водоразборных колонок удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30 - 50 литров/сутки.

2. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СНиП 2.08.02-89*), за исключением расходов воды для домов отдыха, санаторно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей, которые должны приниматься согласно СНиП 2.04.01-85 и технологическим данным.

3. Выбор удельного водопотребления в пределах, указанных в таблице, должен производиться в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения и качества воды, степени благоустройства, этажности застройки и местных условий.

4. Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10 - 20 процентов суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

5. Для территорий, застроенных зданиями с централизованным горячим водоснабжением, следует принимать непосредственный отбор горячей воды из тепловой сети в среднем за сутки 40 процентов общего расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды и в час максимального водозабора - 55 процентов этого расхода. При смешанной застройке следует исходить из численности населения, проживающего в указанных зданиях.

НОРМЫ РАСХОДА ВОДЫ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

Водопотребители	Измеритель	Нормы расхода воды (в том числе горячей), литров	
		в средние сутки	в сутки наибольшего водопотребления
1	2	3	4
Жилые дома квартирного типа:			
с водопроводом и канализацией без ванн	1 житель	95	120
с газоснабжением	1 житель	120	150
с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе	1 житель	150	180
с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями	1 житель	190	225
с быстродействующими газовыми нагревателями и многоточечным водоразбором	1 житель	210	250
с централизованным горячим водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками и душами	1 житель	195	230
с сидячими ваннами, оборудованными душами	1 житель	230	275
с ваннами длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами	1 житель	250	300
высотой свыше 12 этажей с централизованным горячим водоснабжением и повышенными требованиями к их благоустройству	1 житель	360	400
Пансионаты и мотели с общими ваннами и душами	1 житель	120	120
Пансионаты с душами во всех отдельных номерах	1 житель	230	230
Санатории и дома отдыха:			
с ваннами при всех жилых комнатах	1 койка	200	200
с душами при всех жилых комнатах	1 койка	150	150
Амбулатории	1 больной в смену	13	15

Дошкольные организации: с дневным пребыванием детей:			
со столовыми, работающими на полуфабрикатах	1 ребенок	21,5	30
со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами	1 ребенок	75	105
с круглосуточным пребыванием детей:			
со столовыми, работающими на полуфабрикатах	1 ребенок	39	55
со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами	1 ребенок	93	130
Детские лагеря (в том числе круглогодичного действия):			
со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами	1 место	200	200
со столовыми, работающими на полуфабрикатах, и стиркой белья в централизованных прачечных	1 место	55	55
Административные здания	1 работающий	12	16
Общеобразовательные организации с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах	1 учащийся и 1 преподаватель в смену	10	11,5
То же с продленным днем	то же	12	14
Аптеки:			
торговый зал и подсобные помещения	1 работающий	12	16
лаборатория приготовления лекарств	1 работающий	310	370
Предприятия общественного питания: для приготовления пищи:			
реализуемой в обеденном зале	1 условное блюдо	12	12
продаваемой на дом	1 условное блюдо	10	10
выпускающие полуфабрикаты:			

мясные	1 тонна		6700
рыбные	1 тонна		6400
овощные	1 тонна		4400
кулинарные	1 тонна		7700
Магазины:			
продовольственные	1 работающий в смену (20 кв. метров торгового зала)	250	250
промтоварные	1 работающий в смену	12	16
Парикмахерские	1 рабочее место в смену	56	60
Клубы	1 место	8,6	10
Спортзалы:			
для зрителей	1 место	3	3
для физкультурников (с учетом приема душа)	1 человек	50	50
для спортсменов	1 человек	100	100
Бани:			
для мытья в мыльной с тазами на скамьях и ополаскиванием в душе	1 посетитель		180
то же с приемом оздоровительных процедур и ополаскиванием в душе:	1 посетитель		290
душевая кабина	1 посетитель		360
ванная кабина	1 посетитель		540
Душевые в бытовых помещениях промышленных предприятий	1 душевая сетка в смену		500
Цехи с тепловыделениями свыше 84 кДж на 1 куб. метр/час	1 человек в смену		45
Остальные цехи	1 человек в смену		25
Расход воды на поливку:			
травяного покрова	1 кв. метр	3	3
футбольного поля	1 кв. метр	0,5	0,5

остальных спортивных сооружений	1 кв. метр	1,5	1,5
усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов	1 кв. метр	0,4 - 0,5	0,4 - 0,5
зеленых насаждений, газонов и цветников	1 кв. метр	3 - 6	3 - 6
Заливка поверхности катка	1 кв. метр	0,5	0,5

Примечание:

1. Нормы расхода воды установлены для основных потребителей и включают все дополнительные расходы (обслуживающим персоналом, душевыми для обслуживающего персонала, посетителями, на уборку помещений и т.п.).

Потребление воды в групповых душевых и на ножные ванны в бытовых зданиях и помещениях производственных предприятий, на стирку белья в прачечных и приготовление пищи на предприятиях общественного питания, а также на водолечебные процедуры в водолечебницах, входящих в состав больниц, санаториев и поликлиник, следует учитывать дополнительно, за исключением потребителей, для которых установлены нормы водопотребления, включающие расход воды на указанные нужды.

2. Нормы расхода воды в средние сутки приведены для выполнения технико-экономических сравнений вариантов.

3. Расход воды на производственные нужды, не указанный в настоящей таблице, следует принимать в соответствии с технологическими заданиями и указаниями по проектированию.

4. При неавтоматизированных стиральных машинах в прачечных и при стирке белья со специфическими загрязнениями норму расхода горячей воды на стирку 1 кг сухого белья допускается увеличивать до 30 процентов.

5. Норма расхода воды на поливку установлена из расчета одной поливки. Число поливок в сутки следует принимать в зависимости от климатических условий.

Таблица 3

ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОПРОВОДОВ ПИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

№ п/п	Наименование источника водоснабжения	Границы зон санитарной охраны от источника водоснабжения		
		I пояс	II пояс	III пояс
1	2	3	4	5
1.	Подземные источники:			
	а) скважины, в том числе: защищенные воды;	не менее 30 метров	по расчету в зависимости от Тм 2)	по расчету в зависимости от Тх 3)
	недостаточно защищенные воды	не менее 50 метров	то же	то же
	б) водозаборы при искусственном пополнении запасов подземных вод,	не менее 50 метров	то же	то же

	в том числе инфильтрационные сооружения (бассейны, каналы)	не менее 100 метров 1)		
2.	Поверхностные источники а) водотоки (реки, каналы)	вверх по течению не менее 200 метров;	вверх по течению по расчету;	совпадают с границами II пояса;
		вниз по течению не менее 100 метров	вниз по течению не менее 250 метров;	совпадают с границами II пояса;
		боковые - не менее 100 метров от линии уреза воды летне-осенней межени	боковые, не менее: при равнинном рельефе 500 метров; при пологом склоне - 750 метров; при крутом склоне - 1000 метров	по линии водоразделов в пределах 3 - 5 км, включая притоки
	б) водоемы (водохранилища, озера)	не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени	по акватории: 3 - 5 км во все стороны от водозабора; по территории: 3 - 5 км в обе стороны по берегу и 500 - 100 метров от уреза воды при нормальном подпорном уровне	совпадают с границами II пояса
3.	Водопроводные сооружения и водоводы	Границы санитарно-защитной полосы от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветителей - не менее 30 метров 4); от водонапорных башен - не менее 10 метров 5); от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора 6), насосные станции и др.) - не менее 15 метров; от крайних линий водопровода: при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 метров при диаметре водоводов до 1000 миллиметров и не менее 20 метров при диаметре более 1000 миллиметров; при наличии грунтовых вод - не менее 50 метров вне зависимости от диаметра водоводов		

Примечание:

1. В границы I пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается

прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 метров.

2. При определении границ II пояса T_m (время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору) принимается по таблице:

Гидрологические условия	T_m (в сутках)
1. Недостаточно защищенные подземные воды (грунтовые воды, а также напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие непосредственную гидравлическую связь с открытым водоемом)	400
2. Защищенные подземные воды (напорные и безнапорные межпластовые воды, не имеющие непосредственной гидравлической связи с открытым водоемом)	200

3. Граница третьего пояса, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определяется гидродинамическими расчетами. При этом время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчетного T_x .

T_x принимается как срок эксплуатации водозабора (обычный срок эксплуатации водозабора - 25 - 50 лет).

4. При наличии расходного склада хлора на территории расположения водопроводных сооружений размеры санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий устанавливаются с учетом правил безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора.

5. Настоящее приложение содержит нормы, установленные СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

Таблица 4

НОРМЫ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ГОДОВОГО ЧИСЛА ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКСИМУМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Категории населенных пунктов	Населенный пункт без стационарных электроплит		Населенный пункт со стационарными электроплитами	
	удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год	годовое число часов использования максимума электрической нагрузки	удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год	годовое число часов использования максимума электрической нагрузки
Большой	2480	5400	3060	5600
Средний	2300	5350	2880	5550
Малый	2170	5300	2750	5500

Примечание:

1. Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением.

2. Приведенные данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева.

3. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ центра питания.

УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КВАРТИР ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Потребители электроэнергии	Удельная расчетная электрическая нагрузка, кВт/квартиру, при количестве квартир:													
	1 - 5	6	9	12	15	18	24	40	60	100	200	400	600	1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Квартиры с плитами: на природном газе <*>	4,5	2,8	2,3	2	1,8	1,65	1,4	1,2	1,05	0,85	0,77	0,71	0,69	0,67
на сжиженном газе (в том числе при групповых установках и на твердом топливе)	6	3,4	2,9	2,5	2,2	2	1,8	1,4	1,3	1,08	1	0,92	0,84	0,76
электрическими, мощностью 8,5 кВт	10	5,9	4,9	4,3	3,9	3,7	3,1	2,6	2,1	1,5	1,36	1,27	1,23	1,19
Квартиры повышенной комфортности с электрическими плитами мощностью до 10,5 кВт <***>	14	8,1	6,7	5,9	5,3	4,9	4,2	3,3	2,8	1,95	1,83	1,72	1,67	1,62
Домики на участках садоводческих товариществ	4	2,3	1,7	1,4	1,2	1,1	0,9	0,76	0,69	0,61	0,58	0,54	0,51	0,46

<*> В зданиях по типовым проектам.

<***> Рекомендуемые значения.

Примечание:

1. Удельные расчетные нагрузки для числа квартир, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.
2. Удельные расчетные нагрузки квартир учитывают нагрузку освещения общедомовых помещений (лестничных клеток, подполий, технических этажей, чердаков и т.д.), а также нагрузку слаботочных устройств и мелкого силового оборудования.
3. Удельные расчетные нагрузки приведены для квартир средней общей площадью 70 кв. метров (квартиры от 35 до 90 кв. метров) в зданиях по типовым проектам и 150 кв. метров (квартиры от 100 до 300 кв. метров) в зданиях по индивидуальным проектам с квартирами повышенной комфортности.
4. Расчетную нагрузку для квартир с повышенной комфортностью следует определять в соответствии с заданием на проектирование или в соответствии с заявленной мощностью и коэффициентами спроса и одновременности по СП 31-110-2003.
5. Удельные расчетные нагрузки не учитывают покомнатное расселение семей в квартире.
6. Удельные расчетные нагрузки не учитывают общедомовую силовую нагрузку, осветительную и силовую нагрузку встроенных (пристроенных) помещений общественного назначения, нагрузку рекламы, а также применение в квартирах электрического отопления, электроводонагревателей и бытовых кондиционеров (кроме элитных квартир).
7. Расчетные данные, приведенные в таблице, могут корректироваться для конкретного применения с учетом местных условий. При наличии документированных и утвержденных в установленном порядке экспериментальных данных расчет нагрузок следует производить по ним.
8. Нагрузка иллюминации мощностью до 10 кВт в расчетной нагрузке на вводе в здание учитываться не должна.

Таблица 6

**УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ**

Потребители электроэнергии	Удельная расчетная электрическая нагрузка, кВт/дом, при количестве индивидуальных жилых домов									
	1 - 3	6	9	12	15	18	24	40	60	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дома с плитами на природном газе	11,5	6,5	5,4	4,7	4,3	3,9	3,3	2,6	2,1	2,0
Дома с плитами на природном газе и электрической сауной мощностью до 12 кВт	22,3	13,3	11,3	10,0	9,3	8,6	7,5	6,3	5,6	5,0
Дома с электрическими плитами мощностью до 10,5 кВт	14,5	8,6	7,2	6,5	5,8	5,5	4,7	3,9	3,3	2,6
Дома с электрическими плитами мощностью до 10,5 кВт и электрической сауной мощностью до 12 кВт	25,1	15,2	12,9	11,6	10,7	10,0	8,8	7,5	6,7	5,5

Примечание:

1. Удельные расчетные нагрузки для количества индивидуальных жилых домов, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.

2. Удельные расчетные нагрузки приведены для индивидуальных жилых домов общей площадью от 150 до 600 кв. метров.

3. Удельные расчетные нагрузки для индивидуальных жилых домов общей площадью до 150 кв. метров без электрической сауны определяются по [таблице 5](#) настоящего приложения как для типовых квартир с плитами на природном или сжиженном газе, или электрическими плитами.

4. Удельные расчетные нагрузки не учитывают применения в индивидуальных жилых домах электрического отопления и электроводонагревателей.

Таблица 7

**УКРУПНЕННЫЕ УДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
НАГРУЗКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

№ п/п	Здание	Единица измерения	Удельная нагрузка
1	2	3	4
Предприятия общественного питания			
	Полностью электрифицированные с количеством		

	посадочных мест:		
1	до 400	кВт/место	1,04
	Частично электрифицированные (с плитами на газообразном топливе) с количеством посадочных мест:		
2	до 400	то же	0,81
Продовольственные магазины			
3	Без кондиционирования воздуха	кВт/кв. метр торгового зала	0,23
4	С кондиционированием воздуха	то же	0,25
Непродовольственные магазины			
5	Без кондиционирования воздуха	"	0,14
6	С кондиционированием воздуха	"	0,16
Общеобразовательные школы			
7	С электрифицированными столовыми и спортзалами	кВт/1 учащегося	0,25
8	Без электрифицированных столовых, со спортзалами	то же	0,17
9	С буфетами, без спортзалов	то же	0,17
10	Без буфетов и спортзалов	то же	0,15
11	Детские ясли-сады	кВт/место	0,46
Здания или помещения учреждений управления			
12	С кондиционированием воздуха	кВт/кв. метров общей площади	0,054
13	Без кондиционирования воздуха	то же	0,043
14	Дома отдыха и пансионаты без кондиционирования воздуха	то же	0,36
15	Детские лагеря	кВт/кв. метров жилых помещений	0,023

Примечание:

1. Для **позиций 1 - 2** удельная нагрузка не зависит от наличия кондиционирования воздуха.
2. Для **позиции 11** нагрузка бассейнов и спортзалов не учтена.
3. Для **позиций 12, 13, 14, 15** нагрузка пищеблоков не учтена. Удельную нагрузку пищеблоков следует принимать как для предприятий общественного питания с учетом количества посадочных мест, рекомендованного нормами для соответствующего здания и

пунктом 6.21 СП 31-110-2003.

4. Для предприятий общественного питания при числе мест, не указанном в таблице, удельные нагрузки определяются интерполяцией.

ТАБЛИЦЫ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОГО УРОВНЯ УДЕЛЬНЫХ
РАСХОДОВ ЭНЕРГИИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 8

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ
И ВЕНТИЛЯЦИЮ МАЛОЭТАЖНЫХ ОДНОКВАРТИРНЫХ
И МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ, ОТНЕСЕННЫЙ К
ГРАДУСО-СУТКАМ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА

(Вт ч / (кв. метров град. С сут.))

Отапливаемая площадь домов, кв. метров	Число этажей			
	1	2	3	4
60 и менее	42,0	-	-	-
100	34,7	37,5	-	-
150	30,6	33,3	36,1	-
250	27,8	29,2	30,6	-
400	-	25,0	26,4 - 31,0	32,3
600	-	23,2 - 30,0	22,6 - 28,5	28,7
1000	-	22,0 - 28,7	21,0 - 27,0	26,4
1500 и более	-	-	25,9	25,2

Примечание:

1. При промежуточных значениях отапливаемой площади дома в интервале 60 - 1500 кв. метров значения базового уровня должны определяться по линейной интерполяции.

2. Под отапливаемой площадью многоквартирного дома понимают сумму площадей отапливаемых помещений с расчетной температурой внутреннего воздуха выше 12 град. С, для блокированных домов - площадь помещений квартиры одного блока также с расчетной температурой выше 12 град. С, а для многоквартирных домов с общей лестничной клеткой - сумма площадей квартир без летних помещений.

3. В домах в два и три этажа после черты площадью 1500 кв. метров и более и в четырехэтажных домах - приводятся данные для многоквартирных домов, остальные показатели для многоквартирных отдельно стоящих или блокированных домов.

Таблица 9

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ И ОТДЕЛЬНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

(Вт ч/(кв. метров град. С сут.))

Типы зданий	Число этажей							
	1	2	3	4, 5	6, 7	8, 9	10, 11	12 и выше
Жилые	По таблице 8			23,6	22,2	21,1	20,0	19,4
Лечебные, образовательные организации с 1,5-сменным режимом работы	33,8	32,8	31,8	30,8	29,3	28,3	27,7	26,9
Лечебные дошкольные учреждения с круглосуточным режимом работы, детские сады и ясли	37,8	36,8	35,8	34,8	33,4	32,4	31,8	31,0

Таблица 10

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ИНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
НЕ ПОИМЕНОВАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 9**

(Вт ч/(кв. метров град. С сут.))

Градусо-сутки отопительного периода, град. С сутки	Среднесуточные удельные внутренние тепловыделения, Вт/м ²					
	5 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35
2000	26,0	22,0	19,0	17,0	13,0	10,0
4000	26,2	22,4	20,0	18,0	14,5	12,0
6000	26,5	23,0	21,0	19,0	15,7	13,5
8000	27,2	24,4	22,0	20,0	17,5	15,0
10000	27,4	24,8	23,0	21,0	18,5	16,5
12000	27,5	25,0	24,0	22,0	20,0	18,0

Таблица 11

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА
СИСТЕМУ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Расчетная температура наружного воздуха в теплый период года, град. С	Среднесуточные удельные внутренние тепловыделения			
	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15
22 - 23	3,0	5,0	7,0	9,0
24 - 25	6,5	9,0	11,0	13,5
26 - 27	10,5	13,5	15,5	18,0
28 - 29	15,0	18,5	20,5	23,0
30 - 31	20,5	24,0	26,0	28,5
32 - 33	26,5	30,0	32,0	34,5
34 - 35	33,0	36,5	38,5	41,0
36 - 37	40,0	43,5	45,5	48,0
38 - 39	47,5	51,0	53,0	55,5
40 - 41	55,0	59,0	61,0	63,5

Таблица 12

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СИСТЕМУ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Расчетная температура наружного воздуха в теплый период года, град. С	Среднесуточные удельные внутренние тепловыделения					
	5 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35
22 - 23	6,0	8,0	9,5	11,0	12,0	12,5
24 - 25	10,0	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
26 - 27	14,0	17,0	19,0	21,0	22,5	24,0
28 - 29	20,0	23,0	25,5	28,0	30,0	31,5
30 - 31	27,0	30,5	33,0	35,5	37,5	39,5
32 - 33	34,5	39,0	41,5	44,0	46,0	48,0
34 - 35	42,5	46,5	50,0	52,5	55,0	57,5
36 - 37	51,0	55,5	59,0	62,0	65,0	67,5

38 - 39	60,0	64,5	69,0	72,5	75,5	78,0
40 - 41	70,0	75,0	79,5	83,0	86,0	89,0

Таблица 13

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
НА СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Типы зданий	Площадь квартиры, номера гостиницы, общежития, приходящаяся на 1 чел./кв. метров в год				
	12 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 40
Жилые	200	150	120	100	80
Детские дома, дошкольные учреждения круглосуточного пребывания	160	120	100	80	65

Таблица 14

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОФИСНЫХ
И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Режим эксплуатации, число часов в неделю	Площадь, приходящаяся на одного сотрудника, кв. метров на человека				
	6 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
40 - 60	6,0	4,5	3,5	3,0	2,5
61 - 80	8,5	7,3	6,0	4,7	3,5
81 - 100	11,0	9,5	8,0	6,7	4,5
101 - 120	13,0	11,0	9,5	7,5	5,5
121 - 140	15,5	13,3	11,0	8,7	6,5
141 - 168	18,0	15,5	13,0	10,5	7,5

Таблица 15

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА
СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗОН ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Общественные зоны	Удельный расход электроэнергии
Межквартирные холлы, лестничные клетки и входные группы без естественного освещения	30,0

Лестничные клетки, входные группы с естественным освещением	20,0
---	------

Таблица 16

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
НА СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Режим эксплуатации зданий, часов в неделю	Средний уровень освещенности, лк					
	100 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 350	351 - 400
40 - 60	38,5	56,0	70,0	87,5	90,5	119,0
61 - 80	42,0	67,0	84,0	105,0	126,0	143,0
81 - 100	54,0	78,5	98,0	124,5	147,0	166,5
101 - 120	61,5	89,5	112,0	140,0	168,0	190,5
121 - 140	69,5	101,0	126,0	158,0	189,0	214,0
141 - 168	77,0	112,0	140,0	175,0	210,0	238,0

Таблица 17

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА
СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДАНИЙ**

(кВт ч/кв. метров в год)

Типы зданий	Число этажей				
	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	> 15
Жилые					
Общественные с режимом эксплуатации, часов в неделю:					
40 - 60	10,0	10,5	11,3	12,0	13,0
61 - 80	12,0	12,6	13,4	14,3	15,5
81 - 100	13,7	14,5	15,5	16,7	18,2
101 - 120	15,2	16,0	17,3	18,8	20,4
121 - 140	16,6	17,6	19,1	20,8	22,7
141 - 168	18,0	19,2	20,5	22,0	25,0

Таблица 18

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО СУММАРНОГО РАСХОДА ПЕРВИЧНОЙ
ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

(кг у.т./кв. метров в год)

Показатель, градусо-сутки отопительного периода	Число этажей					
	1 - 3	4, 5	6, 7	10, 11	10, 11	12 и выше
2 000	46,0	45,9	45,7	45,6	45,4	45,2
4 000	49,0	48,6	48,2	47,8	47,4	47,0
6 000	53,0	52,4	51,8	51,2	50,6	50,0
8 000	58,0	57,0	56,0	55,0	54,0	53,0
10 000	64,0	62,4	60,8	59,2	57,6	56,0
12 000	70,0	66,0	64,0	62,0	60,0	59,0

Таблица 19

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ
УДЕЛЬНОГО ГОДОВОГО СУММАРНОГО РАСХОДА ПЕРВИЧНОЙ
ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

(кг у.т./кв. метров в год)

Показатель, градусо-сутки отопительного периода	Режим эксплуатации зданий, часов в неделю					
	40 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141 - 168
2 000	61,5	68,0	74,5	81,0	87,5	94,0
4 000	54,9	59,9	64,9	69,9	75,8	79,8
6 000	61,3	65,0	68,7	72,4	76,0	79,6
8 000	68,7	71,4	74,1	76,9	79,7	82,4
10 000	75,5	77,4	79,3	81,2	83,1	85,0
12 000	85,5	87,4	88,3	90,2	92,1	94,0

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Таблица 1

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ СКЛАДОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ДО ГРАНИЧАЩИХ С НИМИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

Наименование объектов, граничащих со зданиями и сооружениями складов нефти и нефтепродуктов	Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов при категории склада, метров				
	I	II	IIIа	IIIб	IIIв
1	2	3	4	5	6
Здания и сооружения граничащих с ними производственных объектов	100	40 (100)	40	40	30
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями:					
хвойных и смешанных пород;	100	50	50	50	50
лиственных пород	100	100	50	50	50
Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа	100	100	50	50	50
Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки):					
на станциях;	150	100	80	60	50
на разъездах и платформах;	80	70	60	50	40
на перегонах	60	50	40	40	30
Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части):					
I, II и III категорий;	75	50	45	45	45
IV и V категорий	40	30	20	20	15
Жилые и общественные здания	200	100 (200)	100	100	100

Раздаточные колонки автозаправочных станций общего пользования	50	30	30	30	30
Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей	100	40 (100)	40	40	40
Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к складу	100	100	40	40	40
Водозаправочные сооружения, не относящиеся к складу	200	150	100	75	75
Аварийная емкость (аварийные емкости) для резервуарного парка	60	40	40	40	40
Технологические установки категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности и факельные установки для сжигания газа	100	100	100	100	100

Примечание. В скобках указаны значения для складов II категории общей вместимостью более 50 000 куб. метров.

Таблица 2

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ БЕНЗИНА И ДИЗЕЛЬНОГО
ТОПЛИВА ДО ГРАНИЧАЩИХ С НИМИ ОБЪЕКТОВ**

Наименования объектов, до которых определяются противопожарные расстояния	Противопожарные расстояния от автозаправочных станций		
	с подземными резервуарами	с наземными резервуарами	
		общей вместимостью более 20 куб. метров	общей вместимостью не более 20 куб. метров
1	2	3	4
Производственные, складские и административно-бытовые здания и сооружения промышленных организаций	15	25	25
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями:			
хвойных и смешанных пород;	25	40	30
лиственных пород	10	15	12
Жилые и общественные здания	25	50	40
Места массового пребывания людей	25	50	50

Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей	18	30	20
Торговые киоски	20	25	25
Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части):			
I, II и III категорий;	12	20	15
IV и V категорий	9	12	9
Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки)	25	30	30
Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к автозаправочным станциям	15	30	25
Технологические установки категорий АН, БН, ГН, здания и сооружения с наличием вредных веществ I и II классов опасности	-	100	-
Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа	20	40	30

Таблица 3

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ РЕЗЕРВУАРА НА СКЛАДЕ ОБЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
ДО 10 000 КУБ. МЕТРОВ ПРИ ХРАНЕНИИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
ИЛИ 40 000 КУБ. МЕТРОВ ПРИ ХРАНЕНИИ ИЗОТЕРМИЧЕСКИМ
СПОСОБОМ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ,
НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К СКЛАДУ**

Наименование здания и сооружения	Противопожарные расстояния, метров			
	Резервуары наземные под давлением, включая полуизотермические	Резервуары подземные под давлением	Резервуары наземные изотермические	Резервуары подземные изотермические
1	2	3	4	5
Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки)	100	75	100	75
Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части)	50	50	50	50
Линии электропередачи (воздушные)	не менее 1,5	не менее	не менее	не менее 1,5

высокого напряжения (от подошвы обвалования)	высоты опоры	1,5 высоты опоры	1,5 высоты опоры	высоты опоры
Границы территорий смежных организаций (до ограждения)	300	250	300	200
Жилые и общественные здания	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300
Теплоэлектроцентраль	200	200	200	200
Склады лесоматериалов и твердого топлива	200	150	200	150
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями хвойных пород (от ограждения территории организации или склада)	100	75	100	75
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями лиственных пород (от ограждения территории организации или склада)	20	20	20	20
Внутризаводские наземные и подземные технологические трубопроводы, не относящиеся к складу	вне обвалования, но не ближе 20	не ближе 15	вне обвалования, но не ближе 20	не ближе 15
Здания и сооружения организации в производственной зоне при объеме резервуаров, кубических метров:				
2000 - 5000;	150	120	150	100
6000 - 10 000	250	200	200	125
Факельная установка (до ствола факела)	150	100	150	200
Здания и сооружения в зоне, прилегающей к территории организации (административной зоне)	250	200	250	200

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ СКЛАДОВ СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ОБЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
ОТ 10 000 ДО 20 000 КУБ. МЕТРОВ ПРИ ХРАНЕНИИ ПОД
ДАВЛЕНИЕМ ЛИБО ОТ 40 000 ДО 60 000 КУБ. МЕТРОВ
ПРИ ХРАНЕНИИ ИЗОТЕРМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ В НАЗЕМНЫХ
РЕЗЕРВУАРАХ ИЛИ ОТ 40 000 ДО 100 000 КУБ. МЕТРОВ
ПРИ ХРАНЕНИИ ИЗОТЕРМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ В ПОДЗЕМНЫХ
РЕЗЕРВУАРАХ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ,
ДО ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ**

Наименование здания и сооружения	Противопожарные расстояния, метров			
	Резервуары наземные под давлением	Резервуары подземные под давлением	Резервуары наземные изотермические	Резервуары подземные изотермические
1	2	3	4	5
Подъездные железнодорожные пути (до подошвы насыпи или бровки выемки) и автомобильные дороги общей сети (край проезжей части)	100	50	100	50
Линии электропередачи (воздушные)	не менее 1,5 высоты опоры			
Здания и сооружения производственной, складской, подсобной зоны товарно-сырьевой базы или склада	300	250	300	200
Здания и сооружения предзаводской (административной) зоны организации	500	300	500	300
Факельная установка (до ствола факела)	200	100	200	100
Границы территорий смежных организаций (до ограждения)	300	200	300	200
Жилые и общественные здания	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 500	вне пределов санитарно-защитной зоны, но не менее 300
Теплоэлектроцентраль	300	200	300	200
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями хвойных пород (от ограждения товарно-сырьевой базы или склада)	100	75	100	75

Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями лиственных пород (от ограждения товарно-сырьевой базы или склада)	20	20	20	20
Гидротехнические сооружения, мосты при расположении складов ниже по течению от этих объектов	300	200	300	200
Гидротехнические сооружения, мосты при расположении складов выше по течению от этих объектов	3000	2000	3000	2000

Таблица 5

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННЫХ
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ДО ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ**

(метров)

Здания, сооружения и коммуникации	Противопожарные расстояния от резервуаров						Противопожарные расстояния от испарительной или групповой баллонной установки
	надземных			подземных			
	при общей вместимости резервуаров в установке, куб. метров						
	не более 5	более 5, но не более 10	более 10, но не более 20	не более 10	более 10, но не более 20	более 20, но не более 50	
1	2	3	4	5	6	7	8
Общественные здания и сооружения	40	50+	60+	15	20	30	25
Жилые здания	20	30+	40+	10	15	20	12
Детские и спортивные площадки, гаражи (от ограды резервуарной установки)	20	25	30	10	10	10	10
Производственные здания (промышленных, сельскохозяйственных организаций и организаций бытового обслуживания производственного характера)	15	20	25	8	10	15	12

Канализация, теплотрасса (подземные)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Надземные сооружения и коммуникации (эстакады, теплотрассы), не относящиеся к резервуарной установке	5	5	5	5	5	5	5
Водопровод и другие бесканальные коммуникации	2	2	2	2	2	2	2
Колодцы подземных коммуникаций	5	5	5	5	5	5	5
Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки со стороны резервуаров)	25	30	40	20	25	30	20
Подъездные пути железных дорог промышленных организаций, автомобильные дороги I - III категорий (до края проезжей части)	20	20	20	10	10	10	10
Автомобильные дороги IV и V категорий (до края проезжей части) организаций	10	10	10	5	5	5	5

Примечание. Знак "+" обозначает расстояние от резервуарной установки организаций до зданий и сооружений, которые установкой не обслуживаются.

Таблица 6

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННЫХ
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ДО ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ**

Здания, сооружения и коммуникации	Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, метров									Противопожарные расстояния от помещений, установок, где используется сжиженный углеводородный газ, метров	Противопожарные расстояния от склада наполненных баллонов общей вместимостью, метров	
	надземных					подземных						
	при общей вместимости, куб. метров											
	более 20, но не более 50	более 50, но не более 200	более 50, но не более 500	более 200, но не более 8000	более 50, но не более 200	более 50, но не более 500	более 200, но не более 8000					
	максимальная вместимость одного резервуара, куб. метров											
	не более 25	25	50	100	более 100, но не более 600	25	50	100	более 100, но не более 600			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Жилые, общественные здания	70	80	150	200	300	40	75	100	150	50	50	100
Административные, бытовые, производственные здания, здания котельных, гаражей и открытых	70 (30)	80 (50)	150 (110)+	200	300	40 (25)	75 (55)+	100	150	50	50 (20)	100 (30)

стоянок												
Надземные сооружения и коммуникации (эстакады, теплотрассы), подсобные постройки жилых зданий	30 (15)	30 (20)	40 (30)	40 (30)	40 (30)	20 (15)	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30	20 (15)	20 (20)
Железные дороги общей сети (от подошвы насыпи), автомобильные дороги I - III категорий	50	75	100-	100	100	50	75-	75	75	50	50	50
Подъездные пути железных дорог, дорог организации, автомобильные дороги IV и V категорий	30 (20)	30-(20)	40-(30)	40 (30)	40 (30)	20-(15)-	25- (15)-	25 (15)	25 (15)	30	20 (20)	20 (20)

Примечания:

1. В скобках приведены значения расстояний от резервуаров сжиженных углеводородных газов и складов наполненных баллонов, расположенных на территориях организаций, до их зданий, сооружений.

2. Знак "-" обозначает, что допускается уменьшать расстояния от резервуаров газонаполнительных станций общей вместимостью не более 200 куб. метров в надземном исполнении до 70 метров, в подземном - до 35 метров, а при вместимости не более 300 куб. метров - соответственно до 90 и 45 метров.

3. Знак "+" обозначает, что допускается уменьшать расстояния от железных и автомобильных дорог до резервуаров сжиженных углеводородных газов общей вместимостью не более 200 куб. метров в надземном исполнении до 75 метров и в подземном исполнении до 50 метров. Расстояния от подъездных, трамвайных путей, проходящих вне территории организации, до резервуаров сжиженных углеводородных газов общей вместимостью не более 100 куб. метров допускается уменьшать: в надземном исполнении до 20 метров и в подземном исполнении до 15 метров, а при прохождении путей и дорог по территории организации эти расстояния сокращаются до 10 метров при подземном исполнении резервуаров.

Таблица 7

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ
ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО СКЛАДОВ
ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ**

Вместимость склада, куб. метров	Противопожарные расстояния при степени огнестойкости зданий и сооружений, метров		
	I, II	III	IV, V
Не более 100	20	25	30
Более 100, но не более 800	30	35	40
Более 800, но не более 2000	40	45	50

Таблица 8

**КАТЕГОРИИ
СКЛАДОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Категория склада	Максимальный объем одного резервуара, куб. метров	Общая вместимость склада, куб. метров
I	-	более 100 000
II	-	более 20 000, но не более 100 000
IIIа	не более 5000	более 10 000, но не более 20 000
IIIб	не более 2000	более 2000, но не более 10 000
IIIв	не более 700	не более 2000
