

ООО «Компания Земпроект»



**МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НИЖНЕБУЗУЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Том 1: основная часть)

Директор _____



Садакова Г.А.

Барнаул 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
ТАБЛИЦА 1-1 - ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НИЖНЕБУЗУЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	6
ТАБЛИЦА 1-2 - ГРУППЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	6
2. РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБЪЕКТАМИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕБУЗУЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	7
ТАБЛИЦА 2-3 - НОРМЫ РАСЧЕТА ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ...	7
ТАБЛИЦА 2-4 - НОРМАТИВНЫЕ РАЗРЫВЫ ОТ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО ПЛОЩАДОК ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ, М.....	7
ТАБЛИЦА 2-5 - РЕКОМЕНДУЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА ОТКРЫТЫХ ПЛОСКОСТНЫХ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ И ФИЗКУЛЬТУРНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ	8
ТАБЛИЦА 2-6 - ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	9
ТАБЛИЦА 2-7 - СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	10
ТАБЛИЦА 2-8 - НОРМЫ РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	10
ТАБЛИЦА 2-9 - ПОКАЗАТЕЛИ КОЛИЧЕСТВА И ВМЕСТИМОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	11
ТАБЛИЦА 2-10 - РАДИУСЫ ДОСТУПНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	12
ТАБЛИЦА 2-11 - ЗАВИСИМОСТЬ НАБОРА И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ФАП ОТ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ	12
ТАБЛИЦА 2-12 - КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ, ЛЕЧЕБНЫЕ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КАБИНЕТЫ И ПОМЕЩЕНИЯ, КАБИНЕТЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ	12
ТАБЛИЦА 2-13 - ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ МО НИЖНЕБУЗУЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	15
ТАБЛИЦА 2-14 - СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ.....	15
ТАБЛИЦА 2-15 - НОРМЫ РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ	16
ТАБЛИЦА 2-16 - ПОКАЗАТЕЛИ КОЛИЧЕСТВА И ВМЕСТИМОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ	17
ТАБЛИЦА 2-17 - РАДИУСЫ ДОСТУПНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	17
ТАБЛИЦА 2-18 - ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИНИМАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМИ ОБЪЕКТАМИ ПОВСЕДНЕВНОГО (ПРИБЛИЖЕННОГО) ОБСЛУЖИВАНИЯ	18
ТАБЛИЦА 2-19 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И САНИТАРНЫХ РАЗРЫВОВ	18
ТАБЛИЦА 2-20 - ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ СБОРА, ВЫВОЗА, УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ МО НИЖНЕБУЗУЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	18
ТАБЛИЦА 2-21 - РАЗМЕР ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ	19
ТАБЛИЦА 2-22 - ВМЕСТИМОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ТУАЛЕТОВ	19
ТАБЛИЦА 2-23 - РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	19

ТАБЛИЦА 2-24 - ШИРИНА ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛАССА И (ИЛИ) КАТЕГОРИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	20
ТАБЛИЦА 2-25 - РАССТОЯНИЯ ОТ БРОВКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ДО ЗАСТРОЙКИ.....	20
ТАБЛИЦА 2-26 - РАССТОЯНИЯ ПЛОЩАДОК ОТДЫХА, ОСТАНОВОК ТУРИСТСКОГО ТРАНСПОРТА ОДНА ОТ ДРУГОЙ.....	20
ТАБЛИЦА 2-27 - КАТЕГОРИИ И ПАРАМЕТРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ПРЕДЕЛАХ ПРИГОРОДНЫХ ЗОН	20
ТАБЛИЦА 2-28 - УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ГОДОВОГО ЧИСЛА ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКСИМУМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	21
ТАБЛИЦА 2-29 - УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КВАРТИР ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.....	21
ТАБЛИЦА 2-30 - УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КОТТЕДЖЕЙ	22
ТАБЛИЦА 2-31 - УКРУПНЕННЫЕ УДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	22
ТАБЛИЦА 2-32 - НОРМЫ РАСХОДА ГАЗА НА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ	23
ТАБЛИЦА 2-33 - НОРМЫ РАСХОДА ГАЗА НА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ	24
ТАБЛИЦА 2-34 - КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОПРОВОДОВ ПО РАБОЧЕМУ ДАВЛЕНИЮ ТРАНСПОРТИРУЕМОГО ГАЗА	25
ТАБЛИЦА 2-35 - ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ВО ВНУТРЕННИХ ГАЗОПРОВОДАХ И ПЕРЕД ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИХ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ.....	25
ТАБЛИЦА 2-36 - ОБЩАЯ ВМЕСТИМОСТЬ РЕЗЕРВУАРНОЙ УСТАНОВКИ СУГ И ВМЕСТИМОСТЬ ОДНОГО РЕЗЕРВУАРА.....	26
ТАБЛИЦА 2-37 - РАССТОЯНИЯ ОТ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК ОБЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 50 М ³ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	26
ТАБЛИЦА 2-38 - СРЕДНЕСУТОЧНОЕ (ЗА ГОД) ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ НАСЕЛЕНИЯ.....	27
ТАБЛИЦА 2-39 - НОРМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ	28
ТАБЛИЦА 2-40 - РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ РАСЧЕТОВ ОБЪЕМА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	29
ТАБЛИЦА 2-41 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ РАЗМЕРЫ УЧАСТКОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	29
ТАБЛИЦА 2-42 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ УЧАСТКОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И РАССТОЯНИЕ ОТ НИХ ДО ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	29
ТАБЛИЦА 2-43 - РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ.....	30
ТАБЛИЦА 2-44 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	30
ТАБЛИЦА 2-45 - РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ КОТЕЛЬНЫХ, РАЗМЕЩАЕМЫХ В РАЙОНАХ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	31
ТАБЛИЦА 2-46 - РАЗМЕЩЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	31

ТАБЛИЦА 2-47 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ В ЗОНЕ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ	32
ТАБЛИЦА 2-48 - РАССТОЯНИЕ ОТ ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ С СОХРАНЕНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛОГО СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЙ	33
ТАБЛИЦА 2-49 - РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ (В СВЕТУ) МЕЖДУ СОСЕДНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ ПОДЗЕМНЫМИ СЕТЯМИ ПРИ ИХ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ РАЗМЕЩЕНИИ	35
ТАБЛИЦА 2-50 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ, НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ГНС, ГНП	37
ТАБЛИЦА 2-51 - РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАДЗЕМНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ	38
ТАБЛИЦА 2-52 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ НАДЗЕМНЫХ (НАЗЕМНЫХ БЕЗ ОБВАЛОВАНИЯ) ГАЗОПРОВОДОВ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	39
ТАБЛИЦА 2-53 - РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО ПРГ И ПУНКТОВ УЧЕТА ГАЗА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 10000 М ³ /Ч	40
ТАБЛИЦА 2-54 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ПОДЗЕМНЫХ (НАЗЕМНЫХ С ОБВАЛОВАНИЕМ) ГАЗОПРОВОДОВ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	41
ТАБЛИЦА 2-55 – ТРЕБОВАНИЯ ПРОКЛАДКИ НАДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА ОПОРАХ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ПО КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ	43
ТАБЛИЦА 2-56 - ДАВЛЕНИЕ ГАЗА В ГАЗОПРОВОДЕ, ПРОКЛАДЫВАЕМОМ ПО КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЙ	44
ТАБЛИЦА 2-57 - РАССТОЯНИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ МОСТОВ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ И НАДВОДНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ИМИ ВОДНЫХ ПРЕГРАД	45
ТАБЛИЦА 2-58 - МАКСИМАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ВМЕСТИМОСТЬ ГРУППОВОЙ БАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ	46
ТАБЛИЦА 2-59 - РАССТОЯНИЕ ОТ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДО ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ	46
ТАБЛИЦА 2-60 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ГНС, ГНП ДО ОБЪЕКТОВ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К НИМ	47
ТАБЛИЦА 2-61 - СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА	49
ТАБЛИЦА 2-62 - НОРМЫ РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА	50
ТАБЛИЦА 2-63 - ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИНИМАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБЪЕКТАМИ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА ПОВСЕДНЕВНОГО (ПРИБЛИЖЕННОГО) ОБСЛУЖИВАНИЯ	50
ТАБЛИЦА 2-64 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЩЕГО БАЛАНСА РЕКРЕАЦИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ	51
ТАБЛИЦА 2-65 – ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	51
ТАБЛИЦА 2-66 – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА	51
ТАБЛИЦА 2-67 – СООТНОШЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ БУЛЬВАРА	52
ТАБЛИЦА 2-68 – СООТНОШЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА	52
ТАБЛИЦА 2-69 – РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ УЧАСТКОВ ЖИЛОЙ, ОБЩЕСТВЕННОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ	52
ТАБЛИЦА 2-70 – МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ПОСАДОК ДО УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИЙ УЛИЦ И ДОРОГ	52
ТАБЛИЦА 2-71 – РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ	53
ТАБЛИЦА 2-72 – НОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОТКРЫТОЙ СЕТИ ДЛЯ РАЙОНОВ ЗАГОРОДНОГО КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА	53

ТАБЛИЦА 2-73 – ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ДЛИНА БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ПЛЯЖА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА КУПАЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОДОЕМОВ С ПЛОЩАДЬЮ ПОВЕРХНОСТИ МЕНЕЕ 10 ГА.....	54
ТАБЛИЦА 2-74 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ, РАЗМЕЩАЕМЫХ У ГРАНИЦ ЛЕСОПАРКОВ, ЗОН ОТДЫХА И КУРОРТНЫХ ЗОН.....	54
ТАБЛИЦА 2-75 – РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДОРОЖНОЙ СЕТИ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ РЕКРЕАЦИИ (ЛЕСОПАРКИ, ПАРКИ В ЗОНАХ ОТДЫХА, ТУРИЗМА И ЛЕЧЕНИЯ).....	55
ТАБЛИЦА 2-76 – РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КВАРТАЛА (МИКРОРАЙОНА) МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ И ЭТАЖНОСТИ ЗАСТРОЙКИ.....	56
ТАБЛИЦА 2-77 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОРМИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ КВАРТАЛА (МИКРОРАЙОНА) МАЛОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	56
ТАБЛИЦА 2-78 – НОРМЫ СОСТАВА, КОЛИЧЕСТВА И РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК, РАЗМЕЩАЕМЫХ В КВАРТАЛЕ (МИКРОРАЙОНЕ) ИЛИ ГРУППЕ ЖИЛОЙ МАЛОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ УСАДЕБНОЙ, С УЧЕТОМ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ.....	57
ТАБЛИЦА 2-79 – РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ТИПАМ ЗАСТРОЙКИ И ЭТАЖНОСТИ.....	57
ТАБЛИЦА 2-80 – ПОТРЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ НА ОДИН ДОМ (КВАРТИРУ), ГА, ПРИ ЗАСТРОЙКЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЖИЛЫМИ ДОМАМИ С УЧАСТКАМИ ПРИ ДОМЕ.....	58
ТАБЛИЦА 2-81 – ПОТРЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ НА ОДИН ДОМ (КВАРТИРУ), ГА, ПРИ ЗАСТРОЙКЕ БЛОКИРОВАННЫМИ ДОМАМИ БЕЗ УЧАСТКОВ ПРИ КВАРТИРЕ, МНОГОКВАРТИРНЫМИ МАЛОЭТАЖНЫМИ И СРЕДНЕЭТАЖНЫМИ (НА ПЕРСПЕКТИВУ) ДОМАМИ.....	58
ТАБЛИЦА 2-82 – РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ.....	58
ТАБЛИЦА 2-83 – РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ И ЭТАЖНОСТИ ЗАСТРОЙКИ, НЕ БОЛЕЕ.....	59
ТАБЛИЦА 2-84 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА СЕЛЬСКОЙ ЖИЛОЙ ЗОНЫ.....	59
ТАБЛИЦА 2-85 – РАССТОЯНИЯ ОТ ПОМЕЩЕНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ДО ОБЪЕКТОВ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, НЕ МЕНЕЕ.....	60

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ТАБЛИЦА 1-1 - ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НИЖНЕБУЗУЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование	Единица измерения	По годам		
		2015	2016	2017
С. Нижние Бузули	Чел.	986	1034	974
С. Новоострополь	Чел.	63	59	66

ТАБЛИЦА 1-2 - ГРУППЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Группы населенных пунктов	Численность населения, тыс.чел
Крупные	<i>Свыше 5</i>
	<i>Свыше 3 до 5</i>
Большие	<i>Свыше 1 до 3</i>
Средние	<i>Свыше 0,2 до 1</i>
Малые	<i>Свыше 0,05 до 0,2</i>
	<i>До 0,05</i>

**2. РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБЪЕКТАМИ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕБУЗУЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТАБЛИЦА 2-3 - НОРМЫ РАСЧЕТА ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ**

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, м ² /единица измерения	Примечание
Территория плоскостных спортивных сооружений	га	0,7-0,9	0,7-0,9 В климатических подрайонах IA и ID допускается уменьшать до 50%	Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует объединять со спортивными объектами образовательных школ и других учебных заведений, учреждений отдыха и культуры с возможным сокращением территории. Для малых поселений нормы расчета залов и бассейнов необходимо принимать с учетом минимальной вместимости объектов по технологическим требованиям. Комплексы физкультурно-оздоровительных площадок предусматриваются в каждом поселении. В поселениях с числом жителей от 2 до 5 тыс. следует предусматривать один спортивный зал площадью 540 м ² .
Спортивные залы, в том числе: общего пользования специализированные	м ² площади пола зала	350 60-80 190-220	По заданию на проектирование, но не менее указанного в примечании	
Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания	м ² общей площади	70-80	То же	
Детско-юношеская спортивная школа	м ² площади пола зала	10	1,5-1,0 га на объект	
Многофункциональные спортивные комплексы	м ² общей площади	По заданию на проектирование		

**ТАБЛИЦА 2-4 - НОРМАТИВНЫЕ РАЗРЫВЫ ОТ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ, М**

Назначение площадок	Расстояние от окон жилых и общественных зданий, м, не менее
Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	12
Для отдыха взрослого населения	10
Для занятий физкультурой (в зависимости от шумовых характеристик*)	10-40
Для хозяйственных целей	20

Для выгула собак	40
------------------	----

** Наибольшие значения принимаются для хоккейных и футбольных площадок, наименьшие – для площадок для настольного тенниса.*

ТАБЛИЦА 2-5 - РЕКОМЕНДУЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА ОТКРЫТЫХ ПЛОСКОСТНЫХ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ И ФИЗКУЛЬТУРНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ

ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ

Вид спорта	Планировочные размеры, м					
	игровое поле		зоны безопасности площадки		градостроительные параметры	
	длина	ширина	по длине	по ширине	длина	ширина
Бадминтон	13,4	6,1	1,2	1,5	15,9	9,1
Баскетбол	26	14	2	2	30	18
Волейбол	18	9	2,5	2,5	24	15
Гандбол	40	20	2	1	44	23
Городки	26-30	13-15	-	-	30	15
Теннис: площадка для игры	23,8	11	6,11	3,5	36	18
Теннис: площадка с тренировочной стенкой	-	-	-	-	16-20	12-18
Теннис настольный (один стол)	2,74	1,52	2	1,5	7,7	4,3

Примечание:

При проектировании площадки для спортивных игр (кроме площадок для игры в городки) следует ориентировать продольными осями в направлении север - юг. Допустимое отклонение не должно превышать, как правило, 15° в каждую из сторон.

Ориентация площадки для игры в городки должна обеспечивать направление игры на север, северо-восток, в крайнем случае – на восток.

При наличии в составе спортивных сооружений нескольких площадок для спортивных игр одного вида не более одной трети этих площадок допускается ориентировать продольными осями в направлении восток - запад.

Проектирование мест для зрителей следует ориентировать на север или восток.

ИГРОВЫЕ ПОЛЯ

Вид спорта	Планировочные размеры, м					
	игровое поле		зоны безопасности		градостроительные параметры	
	длина	ширина	передняя сторона	боковая сторона	длина	ширина
Лапта	40-55	25-40	5 20	5-10	-	-
Футбол	90-110	60-75	4-8	2-4	120	80
	105	68				
Хоккей на траве	91,4	55	4-8	3-5	99,4	61

Примечание:

При проектировании полей для спортивных игр с воротами (футбол, хоккей на траве и т. п.) их следует ориентировать продольными осями в направлении север - юг. Допускается отклонение в любую сторону, не превышающее 20°. Поле для бейсбола следует ориентировать с запада на восток.

При наличии в составе спортивных сооружений нескольких спортивных полей одного вида допускается ориентация не более одной трети этих полей в направлении восток - запад.

МЕСТА ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКОЙ

Вид спорта	Планировочные размеры, м	
	длина	ширина
Прыжки в длину и тройной прыжок,	54	5
в том числе дорожка для разбега	45	3,25
Прыжки в высоту,	19	35
в том числе сектор для разбега (при размещении вне спортивного ядра)	15	35
Бег по прямой	130	по числу отдельных дорожек
Бег (ходьба) по кругу	400	то же

Примечания:

1. При проектировании полей открытых мест для занятия легкой атлетикой их следует объединять с футбольным полем в одно общее сооружение – футбольно-легкоатлетическое спортивное ядро (спортивная арена).
2. Компоновка и количество мест для занятия легкой атлетикой в составе спортивного ядра определяются заданием на проектирование в зависимости от местных условий.
3. Размеры спортивного ядра следует проектировать в соответствии с требованиями к размерам футбольного поля, круговой легкоатлетической беговой дорожки остальных мест для занятия легкой атлетикой, не совмещающихся друг с другом и используемых одновременно.

КОМПЛЕКСНЫЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ

Возрастная группа занимающихся	Элементы комплексной площадки *			
	площадка для подвижных игр и общеразвивающих упражнений, м ²	Замкнутый контур беговой дорожки		
		общая	длина, м	
в том числе прямого участка				
дети от 7 до 10 лет	50	60	не менее 15	1,2
дети старше 10 до 14 лет	100	150	не менее 30	1,5
дети старше 14 лет и взрослые	250	200	не менее 60	2

Примечание:

Комплексная площадка может проектироваться на одном общем участке или располагаться отдельно по элементам в пределах функциональных территорий, в том числе в группе жилых зданий.

ТАБЛИЦА 2-6 - ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Показатели, ед. измер.	Мощность объекта	Населенный пункт
<i>Нижне-Бузулинская участковая больница</i>		
Стационар, коек	12	С. Нижние Бузули
посещений в смену	50,1	

ТАБЛИЦА 2-7 - СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Объекты по направлениям	Объекты общественно-деловой зоны по видам общественных центров и видам обслуживания			
	эпизодического обслуживания	периодического обслуживания		Повседневного обслуживания
	Общегородской центр областного центра, городского округа, городского поселения - административного центра муниципального района, межрайонные центры	Центры городских поселений, подцентры городских округов, районные и межрайонные центры	Подцентры районных систем расселения, общегородские центры малых городских поселений, центры крупных сельских поселений	Центры микрорайонов, центры сельских поселений (межселенные), центры малых городских поселений, сельских поселений, населенных пунктов
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	-	-	Участковая больница, поликлиника, выдвигной пункт скорой медицинской помощи, аптека	Фельдшерско-акушерский пункт, врачебная амбулатория, аптечный пункт

Примечание:

- повседневного обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в неделю, или те, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения;

- периодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в месяц;

- эпизодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением реже одного раза в месяц.

ТАБЛИЦА 2-8 - НОРМЫ РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, м²/единица измерения	Примечание
Стационары для взрослых и детей для интенсивного лечения и кратковременного пребывания (многопрофильные больницы, специализированные стационары и медицинские центры, родильные дома и др.) со вспомогательными зданиями и сооружениями, в том числе перинатальный центр	1 койка	Участковая больница, расположенная в сельском поселении, обслуживает комплекс сельских поселений	При вместимости: до 50 коек – 150; 50-100 коек – 150-100; 100-200 коек – 100-80; 200-400 коек - 80-75; 400-800 коек - 75-70; 800-1000 коек - 70-60; свыше 1000 коек – 60; (в условиях реконструкции возможно уменьшение на	Число коек (врачебных и акушерских) для беременных женщин и рожениц рекомендуется при условии их выделения из общего числа коек стационаров - 0,85 коек на 1 тыс. жителей (в расчете на женщин в возрасте 15-49 лет). Норму для детей на 1 койку следует принимать с коэффициентом 1,5.

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, м ² /единица измерения	Примечание
			25 %).	
Стационары для взрослых и детей для длительного лечения (психиатрические, туберкулезные, восстановительные, наркологические, по профилактике и борьбе со СПИДом и др.) со вспомогательными зданиями и сооружениями	1 койка	Участковая больница, расположенная в сельском поселении, обслуживает комплекс сельских поселений	При вместимости: до 50 коек – 300; 50-100 коек – 300-200; 100-200 коек – 200-140; 200-400 коек - 140-100; 400-800 коек - 100-80; 800-1000 коек - 80-60; свыше 1000 коек - 60	Норму для детей на 1 койку следует принимать с коэффициентом 1,5. В климатических подрайонах 1А и 1Д и в условиях реконструкции размер земельного участка может быть уменьшен на 25 %, в пригородной зоне – увеличен по заданию на проектирование
Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара	1 посещение в смену	С учетом системы расселения возможна сельская амбулатория (на 20% менее общего норматива)	0,1 га на 100 посещений в смену, но не менее: 0,3 га на объект; встроенные - 0,2 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	-
Выдвижной пункт медицинской помощи	1 автомобиль	0,2 га	0,05 га на 1 автомобиль, но не менее 0,1 га	В пределах зоны 30-минутной доступности на специальном автомобиле
Аптека	1 учреждение	По заданию на проектирование, ориентировочно 1 на 6,2 тыс. жителей	0,2-0,3 га на объект	Возможно встроенно-пристроенное. В сельских поселениях, как правило, при амбулатории и ФАП.

ТАБЛИЦА 2-9 - ПОКАЗАТЕЛИ КОЛИЧЕСТВА И ВМЕСТИМОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Учреждения здравоохранения	Показатели	Размеры земельных участков
Амбулаторно-поликлинические учреждения: поликлиники, посещений в смену на 1000 человек	22	0,1 га на 100 посещений в смену, но не менее 0,5 га на объект
амбулатории, м ² общей площади на 1000 человек	50	0,2 га на объект
Аптеки, м ² общей площади на 1000 человек	50	0,2-0,4 га на объект
Аптечные киоски, м ² общей площади на 1000 человек	10	0,05 га на объект или встроенные

Примечания:

1. Размещение поликлиник возможно предусматривать на территории ближайших жилых массивов при соблюдении нормативной доступности.

**ТАБЛИЦА 2-10 - РАДИУСЫ ДОСТУПНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
НА ТЕРРИТОРИЯХ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ**

Учреждения и предприятия обслуживания населения	Радиусы обслуживания, м
Амбулаторно-поликлинические учреждения	1000
Аптеки	800

**ТАБЛИЦА 2-11 - ЗАВИСИМОСТЬ НАБОРА И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ФАП ОТ
ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ**

Наименование помещения	Площадь помещения, м ²	
	Население от 300 до 700 чел.	Население от 701 до 1200 чел.
1 Вестибюль-ожидальная	10	12
2 Кабинет фельдшера с гинекологическим креслом	18	-
3 Кабинет фельдшера	-	12
4 Гинекологическая смотровая	-	10
5 Процедурная-прививочная	12	12
6 Перевязочная с возможностью приема экстренных родов*	-	18
7 Материальная (хранение лекарственных средств и чистого белья)	2	4
8 Санитарная комната (хранение медицинских отходов, использованного белья, дезсредств)	2	4
9 Помещение персонала - раздевалка	4	6
10 Уборная, общая для посетителей и персонала с возможностью использования инвалидом	4	-
11 Уборная посетителей с возможностью использования инвалидом*	-	4
12 Уборная персонала*	-	3
13 Стерилизационная с местом разборки и мытья инструментов	-	4
14 Кабинет физиотерапии*	-	12
15 Аптечный пункт*	-	8
16 Стоматологический кабинет для приезжающего стоматолога*	-	14
17 Палата для временного пребывания пациентов, в том числе родильниц на одну койку (и одну кровать) со шлюзом, уборной и тамбуром (с отдельным входом с улицы)*	2+3+9+2	2+3+9+2
18 Постирочная-гладильная*	4	6

* По заданию на проектирование

**ТАБЛИЦА 2-12 - КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ, ЛЕЧЕБНЫЕ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КАБИНЕТЫ
И ПОМЕЩЕНИЯ, КАБИНЕТЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ**

Наименование помещения	Площадь, м
Кабинеты (помещения), общие для всех подразделений	
1 Кабинет-офис для приема пациентов без проведения осмотра (кабинет врача при лечебном или диагностическом кабинете, психолога, юриста, социального работника и др.)	10
2 Кабинет врача (фельдшера) для приема взрослых пациентов (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств), кабинет предрейсовых/послерейсовых осмотров, доврачебного приема	12
3 Кабинет врача (фельдшера) для приема детей (без специализированных кресел, аппаратных методов диагностики, лечения и парентеральных вмешательств)	15
4 Кабинет врача со специально оборудованным рабочим местом (гинеколог, уролог, проктолог, офтальмолог, оториноларинголог и др.)	18
5 Кабинет врача с аппаратными методами диагностики и лечения	18

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Наименование помещения	Площадь, м
6 Процедурная для внутривенных вливаний, забора венозной крови, внутримышечных, внутрикожных инъекций, экстракорпоральной гемокоррекции, прививочный кабинет, процедурная врача-косметолога с парентеральными вмешательствами	12
7 Манипуляционная, смотровая с аппаратными методами диагностики и лечения, в том числе при кабинете врача-специалиста	16
8 перевязочная, в том числе гипсовая	22
9 Кладовая хранения гипсовых бинтов и гипса	6
10 Малая операционная	24
11 Предоперационная при малой операционной	6
12 Шлюз при малой операционной	4
13 Помещение для временного пребывания пациента после амбулаторных оперативных вмешательств	6 на 1 место, но не менее 9
14 Комната хранения вакцин	6
15 Кабина для раздевания	1,3 на одно место, но не менее 2
<i>Специализированные кабинеты и помещения при них</i>	
16 Комната приготовления аллергенов	10
17 Кабина люминесцентной диагностики	6
18 Мазевая	10
19 Кабинет диабетической ретинопатии	18
20 Кабинет медицинского (наркологического) освидетельствования	12
21 Изолятор временного пребывания обследуемых на алкогольное опьянение	8
22 Темная комната офтальмолога	6
23 Офтальмологическая перевязочная	18
24 Аудиометрическая кабина (кроме кабин, поставляемых в виде готового изделия)	3
25 Кабинет эндоскопии (кроме бронхоскопии), ультразвуковой диагностики, функциональной диагностики, в том числе исследования внешнего дыхания с нагрузочными пробами, ЭКГ с нагрузочными пробами	18
26 Процедурная бронхоскопии	24
27 Помещение для мойки и обработки эндоскопов	8
28 Кабинеты: электрокардиографии и исследования внешнего дыхания без нагрузочных проб, холтеровского мониторинга	12
29 Кабинет индивидуальной условно-рефлекторной терапии	12
30 Кабинет групповой условно-рефлекторной терапии	6 на одно место, но не менее 20
31 Кабинеты длительного внутривенного введения препаратов, кардиомониторного наблюдения и др.	6 на кушетку, но не менее 12
32 Медико-генетический кабинет, консультативный кабинет для супружеских пар	14
33 Манипуляционная эстетической медицины лица для проведения врачебных косметологических процедур	18
34 Манипуляционная эстетической медицины лица для проведения сестринских косметологических процедур	8 на одно место, но не менее 12
35 Барозал на 1 одноместную барокамеру	20
36 Барозал на 2 одноместные барокамеры	36
37 Барозал на 1 многоместную барокамеру	По рекомендациям производителя
<i>Кабинеты восстановительного лечения и помещения при них</i>	
38 Кабинеты электросветолечения, физиотерапии, теплотечения, лазерной терапии, магнитотерапии, кислородной терапии, иглорефлексотерапии, лечения электросном и др.	6 на одно место, но не менее 12
39 Подсобные помещения при кабинете физиотерапии и теплотечения	8
40 Кабинет магнитотурботрона	15
41 Кабинет экстракорпоральной ударно-волновой терапии	18
42 Помещение для обработки игл кабинета рефлексотерапии	5
43 Кабинет ингаляционной терапии с помещением медицинской сестры и стерилизации наконечников	4 на одно место, но не менее 12+6

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Наименование помещения	Площадь, м
44 Кабинет для занятий малых (до 5 человек) групп (логопедических, психотерапевтических и др.)	18
45 Кабинет для занятий групп более 5 человек (логопедический, психотерапевтический, гипнотарий и др.)	4 на одно место, но не менее 24
46 Гипнотарий	6 на кушетку, но не менее 12
47 Фотарий:	
а) помещение для облучения	2 на одно место, но не менее 16
б) раздевальная	10
в) пультовая	4
48 Кабинет водо-грязелечения, ванный зал	8 на одно место (ванну)
49 Помещение стирки и сушки простыней, холстов, брезентов и клеенок	18
50 Комната персонала при ванном зале	1,5 на ванну, но не менее 8
51 Комната персонала при грязевом зале	2 на (ванну) кушетку, но не менее 8
52 Грязевая кухня пакетированной грязи	8
53 Помещение хранения баллонов с углекислотой	10
54 Бассейн обучению ходьбе взрослых (площадь ванны 20 м ² , глубина ванны 0,7 м)	42
55 Помещение детского лечебного плавательного бассейна на 8 мест (зеркало воды 6x10 м, уровень воды 1,2-1,8 м)	144
56 Кабинет водолечения и обучения новорожденных плаванию:	
комната методиста	10
раздевальная с пеленальными столами	12
ванный зал	8 на ванну
57 Душевой зал с кафедрой	24
58 Помещения подводного душа-массажа, вихревых, вибрационных ванн, четырехкамерных ванн	12
59 Помещение контрастных ванн	32
60 Помещение с ванной для горизонтального подводного вытяжения позвоночника с подъемником	20
61 Помещение с ванной для вертикального вытяжения позвоночника на 2 места	36
62 Процедурные галотерапии, спелеотерапии и т.п. с аппаратной	6 на одну кушетку, 3 на одно кресло, но не менее 18+8
63 Солярий вертикальный	3 на одно место, но не менее 12
64 Солярий горизонтальный	4 на одно место, но не менее 12
65 Зал лечебной физкультуры для групповых занятий на 10 человек	5 на одно место, но не менее 50
66 Тренажерный зал	5 на одно место, но не менее 20
67 Зал лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	12
68 Зал лечебной физкультуры для занятий малых групп (до 4-х)	20
69 Кабинеты массажа, мануальной терапии	8 на одну кушетку, но не менее 10
70 Зал обучения ходьбе	36
71 Кабинеты механотерапии, трудотерапии	4 на одно место, но не менее 20
72 Комната инструктора	8
73 Помещения для бытовой реабилитации:	
а) макет жилой квартиры с оборудованием и стендами восстановления бытовых навыков	36
б) кабинет с имитацией входов в общественный транспорт	36
74 Кабинет "Школа для больных" (помещение для занятий группы с кладовой наглядных пособий)	18

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

75 Школа подготовки к родам и обучению уходу за новорожденным: кабинет (зал) физиопсихопрофилактической подготовки беременной женщины и ее семьи к родам, партнерским родам на 4-6 человек	5 м на человека
лекционный зал для родителей	На одну пару 3,6 м, но не менее 18
кабинет обучения уходу за новорожденными	14
<i>Стоматологические кабинеты и помещения при них</i>	
76 Кабинет врача стоматолога, ортодонта и других стоматологических специальностей	14
77 Зуботехническая лаборатория	4 на одного техника, но не менее 7 (не более 10 техников в одном помещении)
78 Техническое помещение при зуботехнической лаборатории (полимеризационная, гипсовочная, полировочная, паяльная, литейная), помещение лабораторной керамики и металлокерамики	6 на одного работающего, но не менее 12
79 Помещение обжига металлокерамики	12 на одну печь, на каждую последующую по 6
80 Помещение для хранения протезов и моделей	8

ТАБЛИЦА 2-13 - ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ МО НИЖНЕБУЗУЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Наименование муниципального образования	Название образовательного учреждения	Численность детей, охваченных образованием, чел	
		дошкольным	школьным
Нижнебузулинский сельсовет	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Нижнебузулинский детский сад»	44	120
	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Нижнебузулинская средняя общеобразовательная школа»		

ТАБЛИЦА 2-14 - СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ

Объекты по направлениям	Объекты общественно-деловой зоны по видам общественных центров и видам обслуживания			
	эпизодического обслуживания	периодического обслуживания		Повседневного обслуживания
	Общегородской центр областного центра, городского округа, городского поселения - административного центра муниципального района, межрайонные центры	Центры городских поселений, подцентры городских округов, районные и межрайонные центры	Подцентры районных систем расселения, общегородские центры малых городских поселений, центры крупных сельских поселений	Центры микрорайонов, центры сельских поселений (межселенные), центры малых городских поселений, сельских поселений, населенных пунктов
Учреждения образования	-	-	-	Дошкольные организации, общеобразовательные учреждения, учреждения

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

				дополнительного образования
--	--	--	--	--------------------------------

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Примечание:

- повседневного обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в неделю, или те, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения;

- периодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в месяц;

- эпизодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением реже одного раза в месяц.

ТАБЛИЦА 2-15 - НОРМЫ РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, м ² /единица измерения	Примечание
Дошкольная организация	1 место	Расчет по демографии с учетом численности детей 19-23	Определяется расчетом в зависимости от вместимости в соответствии с СанПиН 2.4.1.2660-10. В климатических подрайонах IА и IД размеры земельных участков могут быть уменьшены на 30-40%; в условиях реконструкции – на 25 %, при размещении на рельефе с уклоном более 20 % – на 15 %, в поселениях-новостройках – на 10 %.	Уровень обеспеченности детей (0-7 лет) дошкольными организациями: сельские поселения - 70-85 %; Нормативы удельных показателей общей площади основных видов дошкольных организаций: сельские поселения – 10,49-19,59 м ² (в зависимости от вместимости, в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 03.07.1996 № 1063-р).
Общеобразовательная школа, лицей, гимназия	1 место	Расчет по демографии с учетом уровня охвата школьников для ориентировочных расчетов 108	При вместимости: до 400 мест – 50; 400-500 мест – 60; 500-600 мест – 50; 600-800 мест – 40; 800-1100 мест – 33; 1100-1500 мест – 21; 1500-2000 мест – 17. Возможно уменьшение в климатических подрайонах IА и IД на 40%, в условиях реконструкции – на 20 %.	Уровень охвата школьников I-XI классов – 100 % Нормативы удельных показателей общей площади зданий общеобразовательных учреждений: сельские поселения – 10,07-22,25 м ² (в зависимости от вместимости, в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 03.07.1996 № 1063-р).
Школы-интернаты	1 место	По заданию на проектирование	При вместимости: 200-300 мест – 70; 300-500 мест – 65; 500 и более мест – 45.	При размещении на земельном участке школы здания интерната (спального корпуса) площадь земельного участка следует увеличить на 0,2 га.
Ресурсные центры дистанционного	-	По заданию на проектирование,	По заданию на проектирование	-

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, м ² /единица измерения	Примечание
обучения объект		определяемому органами образования		
Внешкольные учреждения	1 место	10 % от общего числа школьников, в том числе по видам зданий, %: дом детского творчества – 3,3; станция юных техников – 0,9; станция юных натуралистов – 0,4; станция юных туристов – 0,4; детско-юношеская спортивная школа – 2,3; детская школа искусств или музыкальная, художественная, хореографическая школа – 2,7.	По заданию на проектирование	Предусматривается определенный охват детей дошкольного возраста. В сельских поселениях места для внешкольных учреждений рекомендуется предусматривать в зданиях общеобразовательных школ.

Примечание:

1. Для сельских населенных пунктов с численностью населения менее 200 человек следует предусматривать дошкольные организации малой вместимости, объединенные с начальными классами. Минимальную обеспеченность такими учреждениями и их вместимость следует принимать по заданию на проектирование в зависимости от местных условий.

ТАБЛИЦА 2-16 - ПОКАЗАТЕЛИ КОЛИЧЕСТВА И ВМЕСТИМОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Учреждения образования	Показатели	Размеры земельных участков
Дошкольные организации, мест на 1000 человек	По демографической структуре охват в пределах 85 % от возрастной группы 0-7 лет – ориентировочно 57; охват в пределах 100 % – ориентировочно 67	По расчету в зависимости от вместимости в соответствии с СанПиН 2.4.1.2660-10
Общеобразовательные учреждения, мест на 1000 человек	По демографической структуре охват 100 % от возрастной группы 7-18 лет – ориентировочно 107	не менее 16 м ² на 1 место

Примечание:

1. Школы размещаются: средние и основные – начиная с численности населения 2 тыс. чел., начальные – с 500 чел.

ТАБЛИЦА 2-17 - РАДИУСЫ ДОСТУПНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Учреждения и предприятия обслуживания населения	Радиусы обслуживания, м
Дошкольные организации: в малых городских населенных пунктах одно- и двухэтажной застройки	500
Общеобразовательные школы	400
Помещения для организации досуга, занятий с детьми и физкультурно-оздоровительных занятий	800

ТАБЛИЦА 2-18 - ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИНИМАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМИ ОБЪЕКТАМИ ПОВСЕДНЕВНОГО (ПРИБЛИЖЕННОГО) ОБСЛУЖИВАНИЯ

Учреждения образования	Показатели
Дошкольные организации, мест на 1000 человек	По демографической структуре охват 70 % от возрастной группы от 0-7 лет – ориентировочно 19; охват 85 % – ориентировочно 23
Общеобразовательные учреждения, мест на 1000 человек	По демографической структуре охват 100% от возрастной группы от 7-18 лет – ориентировочно 108

Примечание:

1. Для сельских населенных пунктов с численностью населения менее 200 человек следует предусматривать дошкольные организации малой вместимости, объединенные с начальными классами. Минимальную обеспеченность такими учреждениями и их вместимость следует принимать по заданию на проектирование в зависимости от местных условий.

ТАБЛИЦА 2-19 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И САНИТАРНЫХ РАЗРЫВОВ

Здания (земельные участки) учреждений и предприятий обслуживания	Расстояния от зданий (границ участков) учреждений и предприятий обслуживания, м		
	До красной линии	до границ территории жилого дома	до границ земельных участков общеобразовательных школ, дошкольных организаций и лечебных учреждений
Дошкольные организации и общеобразовательные школы (стены здания)	10	По нормам инсоляции, освещенности и противопожарным требованиям	

Примечание:

1. Участки дошкольных организаций не должны примыкать непосредственно к улицам и проездам.

ТАБЛИЦА 2-20 - ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ СБОРА, ВЫВОЗА, УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ МО НИЖНЕБУЗУЛИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ СВОБОДНЕНСКОГО РАЙОНА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Показатель	Среднегодовой объем образующихся отходов, тонн	Объем накопленных отходов год, тонн
Нижнебузулинский сельсовет	477	487
с. Нижние Бузули	452	461
с. Новоострополь	25	26

ТАБЛИЦА 2-21 - РАЗМЕР ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ

Площадки	Удельные размеры площадок, м ² /чел.
Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0,7
Для отдыха взрослого населения	0,1
Для занятий физкультурой	2,0
Для хозяйственных целей и выгула собак	0,3
Для временной стоянки (парковки) автотранспорта	2,5/3,1*
Для дворового озеленения	1,5/2,0**

* Показатели определены на основании прогноза статистических и демографических данных по Амурской области на 2020 и 2030 годы.

** Удельные размеры площадок для дворового озеленения принимаются в зависимости от географического положения населенного пункта: 1,5 м²/чел – для климатических подрайонов IA и ID.

Примечание:

Допускается уменьшать, но не более чем на 50 % удельные размеры площадок: для хозяйственных целей при застройке жилыми зданиями 9 этажей и выше; для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса квартала (микрорайона) для школьников и населения.

ТАБЛИЦА 2-22 - ВМЕСТИМОСТЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ТУАЛЕТОВ

Предприятия и учреждения повседневного обслуживания	Единицы измерения	Минимальная обеспеченность
Общественные туалеты	прибор на 1000 жителей	1

ТАБЛИЦА 2-23 - РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Предприятия и сооружения	Размеры земельных участков на 1000 т твердых бытовых отходов в год, га	Размеры санитарно-защитных зон, м
Мусоросжигательные и мусороперерабатывающие объекты мощностью, тыс. т в год:		
до 40	0,05	500
свыше 40	0,05	1000
Склады компоста	0,04	300
Полигоны *	0,02-0,05	500
Участки компостирования	0,5-1,0	500
Сливные станции	0,2	500
Мусороперегрузочные станции	0,04	100
Поля складирования и захоронения обезвреженных осадков (по сухому веществу)	0,3	1000

* Кроме полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов.

Примечания:

1. Наименьшие размеры площадей полигонов относятся к сооружениям, размещаемым на песчаных грунтах.

2. Для мусоросжигательных и мусороперерабатывающих объектов в случае выбросов в атмосферный воздух вредных веществ размер санитарно-защитной зоны должен быть уточнен 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.

ТАБЛИЦА 2-24 - ШИРИНА ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛАССА И (ИЛИ) КАТЕГОРИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Класс, категория автомобильной дороги	Ширина придорожной полосы, м
I и II категории	75
III и IV категории	50
V категория	25

ТАБЛИЦА 2-25 - РАССТОЯНИЯ ОТ БРОВКИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ДО ЗАСТРОЙКИ

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

ТАБЛИЦА 2-26 - РАССТОЯНИЯ ПЛОЩАДОК ОТДЫХА, ОСТАНОВОК ТУРИСТСКОГО ТРАНСПОРТА ОДНА ОТ ДРУГОЙ

Категории автомобильных дорог	Расстояния между площадками, км
I, II	15-20
III	25-35
IV	45-55

ТАБЛИЦА 2-27 - КАТЕГОРИИ И ПАРАМЕТРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ПРЕДЕЛАХ ПРИГОРОДНЫХ ЗОН

Категории дорог	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения	Наименьший радиус кривых и в плане, м	Наибольший продольный уклон, ‰	Наибольшая ширина земляного полотна, м
Местного значения:						
грузового движения	70	4,0	2	250	70	20
парковые	50	3,0	2	175	80	15

Примечания:

1. В сложных топографических и природных условиях допускается снижать расчетную скорость движения до величины последующей категории дороги с соответствующей корректировкой параметров горизонтальных кривых и продольного уклона.

2. При высокой неравномерности автомобильных потоков в часы «пик» по направлениям допускается устройство обособленной центральной проезжей части для реверсивного движения легковых автомобилей и автобусов.

ТАБЛИЦА 2-28 - УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ГОДОВОГО ЧИСЛА ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКСИМУМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Категории поселений	Поселения			
	без стационарных электроплит		со стационарными электроплитами	
	удельный расход электроэнергии, кВт·ч/чел. в год	годовое число часов использования максимум электрической нагрузки	удельный расход электроэнергии, кВт·ч/чел. в год	годовое число часов использования максимум электрической нагрузки
Большое	2480	5400	3060	5600
Среднее	2300	5350	2880	5550
Малое	2170	5300	2750	5500

Примечания:

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 ЦП.

ТАБЛИЦА 2-29 - УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КВАРТИР ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Потребители электроэнергии	Удельная расчетная электрическая нагрузка, кВт/квартира, при количестве квартир													
	1-5	6	9	12	15	18	24	40	60	100	200	400	600	1000
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
Дома на участках садоводческих и дачных объединений	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.

Примечания:

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.

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3. Удельные расчетные нагрузки приведены для квартир средней общей площадью 70 м² (квартиры от 35 до 90 м²) в зданиях по типовым проектам и 150 м² (квартиры от 100 до 300 м²) 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 2-30 - УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КОТТЕДЖЕЙ

Потребители электроэнергии	Удельная расчетная электрическая нагрузка, кВт/коттедж, при количестве коттеджей									
	1-3	6	9	12	15	18	24	40	60	100
Коттеджи 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
Коттеджи 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
Коттеджи 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
Коттеджи 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

Примечания:

1. Удельные расчетные нагрузки для числа коттеджей, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.

2. Удельные расчетные нагрузки приведены для коттеджей общей площадью от 150 до 600 м².

3. Удельные расчетные нагрузки для коттеджей общей площадью до 150 м² без электрической сауны определяются по таблице 28 как для типовых квартир с плитами на природном или сжиженном газе, или электрическими плитами.

4. Удельные расчетные нагрузки не учитывают применения в коттеджах электрического отопления и электроводонагревателей.

ТАБЛИЦА 2-31 - УКРУПНЕННЫЕ УДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

№ п/п	Здание	Единица измерения	Удельная нагрузка
Предприятия общественного питания			
	Полностью электрифицированные с количеством посадочных мест:		
1.	До 400	кВт/место	1,04
2.	Свыше 400 до 1000	то же	0,86
3.	Свыше 1000	то же	0,75
	Частично электрифицированные (с плитами на газообразном топливе) с количеством посадочных мест:		
4.	До 400	то же	0,81
5.	Свыше 400 до 1000	то же	0,69

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

№ п/п	Здание	Единица измерения	Удельная нагрузка
6.	Свыше 1000	то же	0,56
Продовольственные магазины			
7.	Без кондиционирования воздуха	кВт/м ² торгового зала	0,23
8.	С кондиционированием воздуха	то же	0,25
Непродовольственные магазины			
9.	Без кондиционирования воздуха	то же	0,14
10.	С кондиционированием воздуха	то же	0,16
Общеобразовательные школы			
11.	С электрифицированными столовыми и спортзалами	кВт/1 учащегося	0,25
12.	Без электрифицированных столовых, со спортзалами	то же	0,17
13.	С буфетами, без спортзалов	то же	0,17
14.	Без буфетов и спортзалов	то же	0,15
15.	Профессионально-технические училища со столовыми	то же	0,46
16.	Детские ясли-сады	кВт/место	0,46
Кинотеатры и киноконцертные залы			
17.	С кондиционированием воздуха	то же	0,14
18.	Без кондиционирования воздуха	то же	0,12
19.	Клубы	то же	0,46
20.	Парикмахерские	кВт/рабочее место	1,5
Здания или помещения учреждений управления, проектных и конструкторских организаций			
21.	С кондиционированием воздуха	кВт/м ² общей площади	0,054
22.	Без кондиционирования воздуха	то же	0,043
Гостиницы			
23.	С кондиционированием воздуха	кВт/место	0,46
24.	Без кондиционирования воздуха	то же	0,34
25.	Дома отдыха и пансионаты без кондиционирования воздуха	то же	0,36
26.	Фабрики химчистки и прачечные самообслуживания	кВт/ кг вещей	0,075
27.	Детские лагеря	кВт/м ² жилых помещений	0,023

Примечания:

1. Для поз. 1-6 удельная нагрузка не зависит от наличия кондиционирования воздуха.
2. Для поз. 15, 16 нагрузка бассейнов и спортзалов не учтена.
3. Для поз. 21, 22, 25, 27 нагрузка пищеблоков не учтена. Удельную нагрузку пищеблоков следует принимать как для предприятий общественного питания с учетом количества посадочных мест, рекомендованного нормами для соответствующих зданий, и п. 6.21 СП 31-110-2003.
4. Для поз. 23, 24 удельную нагрузку ресторанов при гостиницах следует принимать как для предприятий общественного питания открытого типа.
5. Для предприятий общественного питания при числе мест, не указанном в таблице, удельные нагрузки определяются интерполяцией.

ТАБЛИЦА 2-32 - НОРМЫ РАСХОДА ГАЗА НА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ

Потребители газа	Показатель потребления газа	Нормы расхода теплоты, МДж (тыс. ккал)
Население		
При наличии в квартире газовой плиты и централизованного горячего водоснабжения при газоснабжении: природным газом СУГ	на 1 чел. в год	4100 (970)
	то же	3850 (920)
При наличии в квартире газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения) при газоснабжении: природным газом СУГ	то же	10000 (2400)
	то же	9400 (2250)
При наличии в квартире газовой плиты и отсутствии централизованного горячего водоснабжения и газового		

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Потребители газа	Показатель потребления газа	Нормы расхода теплоты, МДж (тыс. ккал)
водонагревателя при газоснабжении: природным газом СУГ	то же то же	6000 (1430) 5800 (1380)
II. Предприятия бытового обслуживания населения		
Фабрики-прачечные: на стирку белья в механизированных прачечных на стирку белья в немеханизированных прачечных с сушильными шкафами на стирку белья в механизированных прачечных, включая сушку и глажение	на 1 т сухого белья то же то же	8800 (2100) 12600 (3000) 18800(4500)
Дезкамеры: на дезинфекцию белья и одежды в паровых камерах на дезинфекцию белья и одежды в горячевоздушных камерах	то же то же	2240 (535) 1260 (300)
Бани: мытьё без ванн мытьё в ваннах	на 1 помывку то же	40 (9,5) 50 (12)
III. Предприятия общественного питания		
Столовые, рестораны, кафе: на приготовление обедов (вне зависимости от пропускной способности предприятия) на приготовление завтраков или ужинов	на 1 обед на 1 завтрак или ужин	4,2(1) 2,1 (0,5)
IV. Учреждения здравоохранения		
Больницы, родильные дома: на приготовление пищи на приготовление горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд и лечебных процедур (без стирки белья)	на 1 койку в год то же	3200 (760) 9200 (2200)
V. Предприятия по производству хлеба и кондитерских изделий		
Хлебозаводы, комбинаты, пекарни: на выпечку хлеба формового на выпечку хлеба подового, батонов, булок, сдобы на выпечку кондитерских изделий (тортов, пирожных, печенья, пряников и т.п.	на 1 т изделий то же то же то же	2500 (600) 5450 (1300) 7750 (1850)

Примечания:

1. Нормы расхода теплоты на жилые дома, приведенные в таблице, учитывают расход теплоты настирку белья в домашних условиях.

2. При применении газа для лабораторных нужд учреждений образования норму расхода теплоты следует принимать в размере 50 МДж (12 тыс. ккал) в год на одного учащегося.

ТАБЛИЦА 2-33 - НОРМЫ РАСХОДА ГАЗА НА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ

Назначение расходуемого газа	Показатель	Нормы расхода теплоты на нужды одного животного, МДж (тыс.ккал)
Приготовление кормов для животных с учетом запаривания грубых кормов и корне-, клубнеплодов	Лошадь	1700 (400)
	Корова	4200 (1000)
	Свинья	8400 (2000)
Подогрев воды для питья и санитарных целей	На одно животное	420 (100)

ТАБЛИЦА 2-34 - КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОПРОВОДОВ ПО РАБОЧЕМУ ДАВЛЕНИЮ
ТРАНСПОРТИРУЕМОГО ГАЗА

Классификация газопроводов по давлению, категория		Вид транспортируемого газа	Рабочее давление в газопроводе, МПа
Высокое	Ia	природный	свыше 1,2
	I	природный	свыше 0,6 до 1,2 включительно
		СУГ ¹	свыше 0,6 до 1,6 включительно
	II	природный и СУГ	свыше 0,3 до 0,6 включительно
Среднее	III	природный и СУГ	свыше 0,005 до 0,3 включительно
Низкое	IV	природный и СУГ	до 0,005 включительно

ТАБЛИЦА 2-35 - ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ВО ВНУТРЕННИХ ГАЗОПРОВОДАХ И
ПЕРЕД ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИХ
УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Потребители газа, размещенные в зданиях	Давление газа во внутреннем газопроводе, МПа	Давление газа перед газоиспользующим оборудованием, МПа
1.	Газотурбинные и парогазовые установки	2,5	2,5
2.	Производственные здания, в которых величина давления газа обусловлена требованиями производства	1,2	1,2
3.	Прочие производственные здания	0,6	0,6
4.	Бытовые здания производственного назначения отдельно стоящие, пристроенные к производственным зданиям и встроенные в эти здания Отдельно стоящие общественные здания производственного назначения	0,3	0,3
5.	Административные и бытовые здания, не вошедшие в п. 3	0,1	0,005
6.	Котельные: отдельно стоящие пристроенные, встроенные и крышные производственных зданий пристроенные, встроенные и крышные общественных (в том числе административного назначения), административных и бытовых зданий пристроенные, встроенные и крышные жилых зданий	0,6	0,6
		0,6	0,6
		0,3	0,005
		0,3	0,1
7.	Общественные (в том числе административного назначения) здания (кроме зданий, установка газоиспользующего оборудования в которых не допускается) и складские помещения	0,1	0,1
8.	Жилые здания	0,1	0,003

¹ СУГ – сжиженный углеводородный газ

ТАБЛИЦА 2-36 - ОБЩАЯ ВМЕСТИМОСТЬ РЕЗЕРВУАРНОЙ УСТАНОВКИ СУГ И
ВМЕСТИМОСТЬ ОДНОГО РЕЗЕРВУАРА

Назначение резервуарной установки	Общая вместимость резервуарной установки, м ³		Максимальная вместимость одного резервуара, м ³	
	надземной	подземной	надземного	подземного
Газоснабжение жилых, административных и бытовых зданий, общественных зданий и сооружений	5	300	5	50
Газоснабжение производственных и складских зданий, здания сельскохозяйственных предприятий и котельных	20	300	10	100

ТАБЛИЦА 2-37 - РАССТОЯНИЯ ОТ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК ОБЩЕЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 50 М³ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Здания, сооружения	Расстояние от стенки ближайшего резервуара (в свету), м						Расстояние от испарительной (смесительной) установки в свету, м
	при надземной установке			при подземной установке			
	при общей вместимости резервуаров в установке, м ³						
	до 5	св. 5 до 10	св. 10 до 20	до 10	св. 10 до 20	св.20 до 50	
1 Общественные здания и сооружения	40	50*	60*	15	20	30	25
2 Жилые здания	20	30*	40*	10	15	20	12
3 Детские и спортивные площадки, гаражи	20	25	30	10	10	10	10
4 Производственные и складские здания, здания сельскохозяйственных предприятий, котельные, общественные здания производственного назначения	15	20	25	8	10	15	12
5 Безнапорная канализация, теплотрасса (подземные)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
6 Надземные сооружения для сетей инженерно-технического обеспечения, не относящиеся к резервуарной установке	5	5	5	5	5	5	5
7 Водопровод, напорная канализация	2	2	2	2	2	2	2
8 Колодцы подземных сетей инженерно-технического обеспечения, автомобильные подъездные дороги**	5	5	5	5	5	5	5
9 Железные дороги общей сети до оси ближайшего рельса при нулевых отметках, до подошвы насыпи или бровки выемки	25	30	40	20	25	30	20
10 Подъездные железные дороги предприятий, трамвайные пути (до оси)	20	20	20	10	10	10	10

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Здания, сооружения	Расстояние от стенки ближайшего резервуара (в свету), м						Расстояние от испарительной (смесительной) установки в свету, м
	при надземной установке			при подземной установке			
	при общей вместимости резервуаров в установке, м ³						
	до 5	св. 5 до 10	св. 10 до 20	до 10	св. 10 до 20	св. 20 до 50	
ближайшего рельса при нулевых отметках), автомобильные дороги категорий I-III (до края подошвы откоса насыпи, бровки выемки, бордюрного камня), магистральные улицы и дороги							
11 Автомобильные дороги категорий IV и V (до края откоса подошвы насыпи, бровки выемки, бордюрного камня)	10	10	10	5	5	5	5
12 ЛЭП, трансформаторные подстанции (ТП), распределительные пункты (РП)	В соответствии с <u>правилами устройства электроустановок</u>						

* Расстояния от резервуарной установки предприятий до зданий и сооружений, которые не обслуживаются этой установкой.

** Автомобильные подъездные дороги включают в себя улицы и дороги местного значения, автомобильные дороги промышленных предприятий, внутрихозяйственные автомобильные дороги.

Примечания:

1. Расстояние от газопроводов рекомендуется принимать в соответствии с таблицами 23 и 25, а также п. 5.1.1 СП 62.13330.2011.

2. Расстояния от испарительных установок могут быть приняты для жилых и производственных зданий степени огнестойкости IV, классов конструктивной пожарной опасности С2, С3. Допускается уменьшать расстояния до 10 м для зданий степени огнестойкости III, классов конструктивной пожарной опасности С0, С1 и до 8 м - для зданий степеней огнестойкости I и II, класса конструктивной пожарной опасности С0.

3 Расстояния от общественных зданий производственного назначения следует принимать как от производственных зданий.

4. При подземной прокладке газопровода или в обваловании материал и габариты обвалования рекомендуется принимать исходя из теплотехнического расчета, а также обеспечения устойчивости и сохранности газопровода и обвалования.

ТАБЛИЦА 2-38 - 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), л/сут.
Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией:	
без ванн	125 - 160
с ванными и местными водонагревателями	160 - 230
с централизованным горячим водоснабжением	230 - 350

Примечания:

1. Для районов застройки зданиями с водопользованием из водоразборных колонок удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут.

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды общественных зданиях (по классификации, принятой в СП 118.13330.2012), за исключением расходов воды для домов отдыха, санаторно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей, которые должны приниматься согласно СП 30.13330.2016 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 % суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населения пункта.

5. Для районов (микрорайонов), застроенных зданиями с централизованным горячим водоснабжением, следует принимать непосредственный отбор горячей воды из тепловой сети в среднем за сутки 40 % общего расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды и в час максимального водозабора – 55 % этого расхода. При смешанной застройке следует исходить из численности населения, проживающего в указанных зданиях.

ТАБЛИЦА 2-39 - НОРМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

№п/п	Наименование показателя	Значение показателя*
1	2	3
I	Удельное водопотребление (водоотведение), л/сут. на одного человека:	
1	Жилые здания квартирного типа: - с водопроводом и канализацией без ванн - то же, с газоснабжением - с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе - с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями - то же, с быстродействующими газовыми нагревателями и многоточечным водоразбором	95 120 150 190 210
	- с централизованным горячим водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками, душами - то же, с сидячими ваннами, оборудованными душами - то же, с ваннами длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами - высотой свыше 12 этажей с централизованным горячим водоснабжением и повышенными требованиями к их благоустройству	195 (85) 230 250 (105) 360 (115)
2	Общежития: - с общими душевыми - с душами при всех жилых комнатах - с общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах и в каждой секции здания	85 (50) 110 (60) 140 (80)
3	Гостиницы, пансионаты и мотели: - с общими ваннами и душами - гостиницы и пансионаты с душами во всех номерах - гостиницы с ваннами в номерах в процентах от общего числа номеров: до 25 от 25 до 75 от 75 до 100	120 (70) 230 (140) 200 (100) 250 (150) 300 (180)
4	Санатории и дома отдыха - с ваннами при всех жилых комнатах - с душевыми при всех жилых комнатах	200 (120) 150 (75)
5	Жилые здания с водопользованием из водоразборных колонок, л/сут. на одного человека	30
II	Удельное водоотведение в неканализованных домовладениях, л/сут. на одного человека	25

* Общий расход воды, в скобках – в том числе горячей.

Примечание: Нормы потребления воды установлены в соответствии с ГОСТ Р 51617-2014.

ТАБЛИЦА 2-40 - РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ РАСЧЕТОВ ОБЪЕМА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Показатель	Единица измерения	Территории сельских населенных пунктов		
		оборудованные водопроводом, канализацией и горячим водоснабжением	оборудованные водопроводом и канализацией	с водопользованием из водоразборных колонок
Плотность населения	чел./га	25/30	25/30	25/30
Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды	л/чел. в сутки	120/180	100/160	30/50
Водопотребление	м ³ в сут./га	3,0/5,4	2,5/4,8	0,8/1,5

Примечания:

1. В числители приведены показатели, принятые на 2020 год, в знаменателе – на 2030 год.

ТАБЛИЦА 2-41 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ РАЗМЕРЫ УЧАСТКОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Производительность сооружений водоподготовки, тыс. м ³ /сут.	Размеры земельных участков, га
до 0,8	1
свыше 0,8 до 12	2
свыше 12 до 32	3
свыше 32 до 80	4
свыше 80 до 125	6
свыше 125 до 250	12
свыше 250 до 400	18

ТАБЛИЦА 2-42 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ УЧАСТКОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И РАССТОЯНИЕ ОТ НИХ ДО ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Наименование объекта	Размер участка, м	Расстояние до жилых и общественных зданий, м
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	10×10	20
Эксплуатационные площадки вокруг шахт тоннельных коллекторов	20×20	не менее 15 (от оси коллекторов)

ТАБЛИЦА 2-43 - РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Производительность очистных сооружений канализации, тыс. м ³ /сут.	Размеры земельных участков, га		
	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

Примечания:

1. Размер санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м³/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка устанавливается в каждом конкретном случае Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, если в соответствии с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух они относятся к I и II классам опасности, в остальных случаях – Главным государственным санитарным врачом Амурской области или его заместителем.

2. Для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м³/сутки размер санитарно-защитных зон следует принимать 100 м.

3. Размер санитарно-защитных зон от сливных станций следует принимать 300 м.

4. Размер санитарно-защитных зон от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа – 50 м.

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 44.

6. Размер санитарно-защитных зон от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

ТАБЛИЦА 2-44 - ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние, м, при расчетной производительности очистных сооружений, тыс. м ³ в сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 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
Биологические пруды	200	200	300	300

ТАБЛИЦА 2-45 - РАЗМЕРЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ КОТЕЛЬНЫХ, РАЗМЕЩАЕМЫХ В РАЙОНАХ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Теплопроизводительность котельных, Гкал/ч (МВт)	Размеры земельных участков, га, котельных, работающих	
	на твердом топливе	на газомазутном топливе
до 5	0,7	0,7
от 5 до 10 (от 6 до 12)	1,0	1,0
от 10 до 50 (от 12 до 58)	2,0	1,5
от 50 до 100 (от 58 до 116)	3,0	2,5

Примечания:

1. Размеры земельных участков отопительных котельных, обеспечивающих потребителей горячей водой с непосредственным водоразбором, а также котельных, доставка топлива которым предусматривается по железной дороге, следует увеличивать на 20 %.

2. Размещение золошлакоотвалов следует предусматривать вне территории жилых и общественно-деловых зон на непригодных для сельского хозяйства земельных участках. Условия размещения золошлакоотвалов и размеры площадок для них должны соответствовать требованиям СП 124.13330.2012.

ТАБЛИЦА 2-46 - РАЗМЕЩЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Типы прокладки	Способы прокладки	Вид грунтов	Виды трубопроводов	Виды прокладки	Условия и область применения
1	2	3	4	5	6
Подземная	Раздельная	Непросадочные, малопросадочные	В, К	Непосредственно в грунте в пределах деятельного слоя на глубине 0,7 м от поверхности земли, преимущественно без теплоизоляции	Преимущественно на территории застройки населенного пункта
			Т	В непроходных каналах из сборного или монолитного железобетона или непосредственно в грунте в теплоизоляции	
	Совмещенная	Непросадочные, малопросадочные	В, К	В каналах и тоннелях из сборного или монолитного железобетона с кольцевой изоляцией труб	То же
Наземная	Совмещенная	Непросадочные, малопросадочные	В, К, Т	В каналах из сборного железобетона на сплошной подстилке или земляных призмах	То же
			В, К, Т	В полузаглубленных каналах из железобетона	
Надземная	Раздельная	Просадочные,	В, К, Т	По низким опорам,	В районах малоэтажной

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Типы прокладки	Способы прокладки	Вид грунтов	Виды трубопроводов	Виды прокладки	Условия и область применения
1	2	3	4	5	6
		сильнопросадочные		по высоким опорам, по эстакадам, мачтам, конструкциям зданий и сооружений	застройки, в пределах жилых территорий при сильнольдонасыщенных вечномёрзлых грунтах. При переходах через ложины, овраги и другие препятствия
	Совмещенная	Сильнопросадочные	В, К, Т	В каналах из сборного железобетона или непосредственно по низким опорам, высоким опорам, конструкциям зданий и сооружений	То же

Примечание:

В – водопроводные сети;

К – канализационные сети;

Т – тепловые сети.

ТАБЛИЦА 2-47 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ В ЗОНЕ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

Способ прокладки	Диаметр труб, мм	Класс зданий и сооружений по степени огнестойкости	Расстояния, м	
			связные грунты	фильтрующие грунты
Наземная	до 200	I - II класса	6	8
		III - IV класса	5	6
	более 200	I - II класса	8	10
		III - IV класса	6	8
Подземная	до 300	I - II класса	8	10
		III - IV класса	6	8
	более 300	I - II класса	10	15
		III - IV класса	8	12

Примечания:

1. При понижении местности от трубопровода к сооружению расстояния в связных грунтах увеличиваются на 10-15 %, в фильтрующих – на 20-30 %.

2. При понижении местности от сооружения к трубопроводу расстояния между ними могут быть уменьшены на 20 %.

3. Расстояния от трубопроводов при надземной прокладке не нормируются.

ТАБЛИЦА 2-48 - РАССТОЯНИЕ ОТ ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ С СОХРАНЕНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛОГО СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЙ

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до								
	Фундаментов зданий и сооружений	Фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	Оси крайнего пути		Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением		
			Железных дорог колес 1520 мм, но не менее глубины траншей до подошвы насыпи и бровки выемки	Железных дорог колес 750 мм			До 1 кВ наружного освещения	Св. 1 до 35 кВ	Св. 35 до 110 кВ и выше
Водопровод и напорная канализация	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Тепловые сети: от наружной стенки канала, тоннеля от оболочки бесканальной прокладки	2	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
	5 (см. прим. 2)	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Кабели силовые всех напряжений	0,6	0,5	3,2	2,8	1,5	1	0,5*	5*	10*

* Относится только к расстояниям от силовых кабелей.

Примечания:

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 как для водопровода.

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3. Расстояния от силовых кабелей напряжением 110-220 кВ до фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и линий связи следует принимать 1,5 м.

4. В орошаемых районах при непросадочных грунтах расстояние от подземных инженерных сетей до оросительных каналов следует принимать (до бровки каналов), м:

- 1 – от газопровода низкого и среднего давления, а также от водопроводов, канализации, водостоков и трубопроводов горючих жидкостей;
- 2 – от газопроводов высокого давления до 0,6 МПа, теплотрасс, хозяйственно-бытовой и дождевой канализации;
- 1,5 – от силовых кабелей и кабелей связи.

ТАБЛИЦА 2-49 - РАССТОЯНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ (В СВЕТУ) МЕЖДУ СОСЕДНИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ ПОДЗЕМНЫМИ СЕТЯМИ ПРИ ИХ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ РАЗМЕЩЕНИИ

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) до								
	Водопровода	Канализации бытовой	Дренажа и дождевой канализации	кабелей силовых всех напряжений	Кабелей связи	Тепловых сетей		каналов, тоннелей	Наружных пневмомусоропроводов
						Наружная стенка канала, тоннеля	Оболочка бесканальной прокладки		
Водопровод	см. прим 1	см. прим 2	1,5	0,5*	0,5	1,5	1,5	1,5	1
Канализация бытовая	см. прим 2	0,4	0,4	0,5*	0,5	1	1	1	1
Дождевая канализация	1,5	0,4	0,4	0,5*	0,5	1	1	1	1
Кабели силовые всех напряжений	0,5*	0,5*	0,5*	0,1-0,5*	0,5	2	2	2	1,5
Тепловые сети:									
от наружной стенки канала, тоннеля	1,5	1	1	2	1	-	-	2	1
от оболочки бесканальной прокладки	1,5	1	1	2	1	-	-	2	1

Примечания:

1. При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012.

2. Расстояние от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать, м:

- до водопровода из железобетонных и асбестоцементных труб – 5;

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- до водопровода из чугунных труб диаметром до 200 мм – 1,5, свыше 200 мм – 3;

- до водопровода из пластмассовых труб – 1,5.

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 м.

3. Для специальных грунтов расстояние следует корректировать в соответствии с разделами СНиП 23-01-99, СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012 , СП 124.13330.2012 .*

ТАБЛИЦА 2-50 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ, НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ГНС, ГНП

Здания и сооружения	Расстояния между зданиями и сооружениями ГНС, ГНП (в свету), м, для порядковых номеров зданий и сооружений, приведенных в графе 1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Надземные резервуары и железнодорожные сливные эстакады	Примечание 5	10	15	30	40	15	30	40	10	10	40	40
2 Подземные резервуары	10	Примечание 7	10	20	30	10	20	30	5	5	40	30
3 Помещения категории А и погрузочно-разгрузочные площадки для баллонов	15	10	10	15	40	15	30	40	10	10	40	40
4 Колонки для налива (слива) СУГ в автоцистерны и заправочные колонки	30	20	15	7	30	15	15	30	10	10	15	30
5 Котельная, здание техобслуживания автомобилей, гаражи без использования СУГ	40	30	40	30	□	По таблице 60	+	+	+	+	++	+
6 Склад баллонов	15	10	15	15	По таблице 60	10	10	40	5	+	40	По таблице 60
7 Вспомогательные, без подвальной части здания, здания и сооружения без применения открытого огня (в том числе окрасочное отделение), дизельные электростанции	30	20	30	15	+	По таблице 60	+	+	+	+	++	+
8 Вспомогательные здания и сооружения с подвальной частью (автовесы, железнодорожные автовесы,	40	30	40	30	+	40	+	+	+	+	++	+

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Здания и сооружения	Расстояния между зданиями и сооружениями ГНС, ГНП (в свету), м, для порядковых номеров зданий и сооружений, приведенных в графе 1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
насосная водоснабжения и т.п.)												
9 Автодороги, кроме местных подъездов к зданиям и сооружениям (до края проезжей части)	10	5	10	10	+	5	+	+	-	1,5	+	-
10 Ограждение территории	10	5	10	10	+	+	+	+	1,5	-	+	10
11 Резервуары для пожаротушения (до водоразборных колодцев)	40	40	40	15	++	40	++	++	+	+	-	++
12 Открытая стоянка для автомашин (бензин, СУГ), автоцистерн	40	30	40	30	+	По таблице 60	+	+	-	10	++	-

Примечания:

1 Знак «-» означает, что расстояние не нормируется.

2 Знак «+» означает, что расстояние принимают по СП 4.13130 (для надземных резервуаров от края наружной подошвы обвалования или защитной стенки).

3 Знак «++» означает, что расстояние принимают по СП 8.13130.

4 Расстояние от электрораспределительных устройств, размещенных непосредственно в производственных невзрывопожароопасных помещениях, следует определять по настоящей таблице как для вспомогательных зданий без применения открытого огня.

5 Расстояние между надземными резервуарами следует принимать в соответствии с таблицей 51. Расстояние от железнодорожной эстакады до надземных резервуаров базы хранения (в свету) должно быть не менее 20 м.

6 Расстояния, приведенные в настоящей таблице, от зданий, заблокированных из помещений различных категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, принимаются от помещений каждой категории.

7. Резервуары для СУГ на ГНС, ГНП могут устанавливаться надземно, подземно или в засыпке грунтом (в обваловании).

Расстояния в свету между отдельными подземными резервуарами рекомендуется принимать равным половине диаметра большего смежного резервуара, но не менее 1 м.

Толщину засыпки подземных резервуаров рекомендуется принимать не менее 0,2 м от верхней образующей резервуара. При этом засыпка должна возвышаться над уровнем земли не менее чем на 0,15 м.

ТАБЛИЦА 2-51 - РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАДЗЕМНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ

Общая вместимость резервуаров в группе, м ³	Расстояние в свету между внешними образующими крайних резервуаров групп, расположенных надземно, м
До 200	5
Св. 200 до 700	10
" 700 " 2000	20

Примечание:

1. Внутри группы расстояния в свету между надземными резервуарами должны быть не менее диаметра наибольшего из рядом стоящих резервуаров, а при диаметре резервуаров до 2 м - не менее 2 м.

2. Расстояние между рядами надземных резервуаров, размещаемых в два ряда и более, должно быть равно длине наибольшего резервуара, но не менее 10 м.

ТАБЛИЦА 2-52 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ НАДЗЕМНЫХ (НАЗЕМНЫХ БЕЗ ОБВАЛОВАНИЯ) ГАЗОПРОВОДОВ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Здания и сооружения	Минимальные расстояние в свету, м, от газопроводов давлением включительно, МПа			
	до 0,005	св. 0,005 до 0,3	св. 0,3 до 0,6	св. 0,6 до 1,2 (природный газ), свыше 0,6 до 1,6 (СУГ)
1 Производственные здания категорий А и Б. Наружные установки категорий АН и БН	5	5	5	10
2 Производственные здания и помещения категорий В1-В4, Г и Д. Наружные установки категорий ВН, ГН и ДН	-	-	-	5
3 Жилые, общественные, административные, бытовые здания степеней огнестойкости I-III и конструктивной пожарной опасности классов С0, С1	-	-	5	10
4 Жилые, общественные, административные, бытовые здания степени огнестойкости IV и V конструктивной пожарной опасности классов С2, С3	-	5	5	10
5 Открытые наземные (надземные) склады: легковоспламеняющихся жидкостей вместимостью, м3: св. 1000 до 2000 600-1000 300-600 менее 300 горючих жидкостей вместимостью, м3: св. 5000 до 10000 3000-5000 1500-3000 менее 1500	30 24 18 12	30 24 18 12	30 24 18 12	30 24 18 12
Закрытые наземные (надземные) склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	10	10	10	10
6 Железнодорожные и трамвайные пути (до ближайшего рельса) от подошвы откоса насыпи или верха выемки	3,8	4,8	7,8	10,8
7 Подземные инженерные сети: водопровод, канализация, тепловые сети, телефонные, электрические кабельные блоки (от края фундамента опоры)	1	1	1	1
8 Автодороги (от бордюрного камня, внешней бровки кювета или подошвы насыпи дороги)	1,5	1,5	1,5	1,5
9 Ограда открытого распределительного устройства и открытой подстанции	10	10	10	10
10 Воздушные линии электропередачи	В соответствии с ПУЭ			

Примечания:

1 Расстояния устанавливают с учетом обеспечения удобства эксплуатации газопровода и соблюдения требований в части расстояний от отключающих устройств газопровода и исключения возможности скопления газа при утечке.

Расстояния от мест с массовым пребыванием людей (стадионы, торговые центры, театры, школы, детские сады и ясли, больницы, санатории, дома отдыха и т.п.) до газопроводов в зависимости от давления (в соответствии с настоящей таблицей) устанавливают соответственно 5; 10; 15; 20 м.

2 При канальной прокладке сетей инженерно-технического обеспечения расстояния, указанные в графе 7, устанавливают от наружной стенки канала.

3 При наличии выступающих частей опоры в пределах габарита приближения расстояния, указанные в графах 6-8, устанавливают от этих выступающих частей.

4 Запрещается установка опор в выемке или насыпи автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог, железнодорожных и трамвайных путей. В этих случаях расстояние от крайней опоры до подошвы откоса насыпи или бровки выемки следует принимать из условия обеспечения устойчивости земляного полотна.

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

5 На криволинейных участках железнодорожных и трамвайных путей, автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог расстояния до выступающих частей опор надземных газопроводов следует увеличивать на значение выноса угла транспорта.

6 При согласовании с заинтересованными организациями допускается размещение опор надземных газопроводов над пересекаемыми подземными сетями инженерно-технического обеспечения при условии исключения передачи на них нагрузок от фундамента и обеспечения возможности их ремонта.

7 Расстояния до газопровода или до его опоры в стесненных условиях на отдельных участках трассы допускается уменьшать при условии выполнения специальных компенсирующих мероприятий.

8 При подземном хранении легковоспламеняющихся или горючих жидкостей расстояния, указанные в графе 5 для закрытых складов, разрешается сокращать до 50%.

9 Для входящих и выходящих газопроводов ГРП, пунктов учета расхода газа расстояния, указанные в графе 1, не нормируются.

10 Расстояния от газопроводов, не относящихся к ГРП, устанавливаются по таблице 53.

11 Расстояние от газопроводов до ближайших деревьев должно быть не менее высоты деревьев на весь срок эксплуатации газопровода.

12 При пересечении газопроводом железных, автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог и трамвайных путей расстояние от них до опор газопровода устанавливается в соответствии с графами 6, 8.

13 При прокладке газопроводов по фасадам зданий расстояние между ними по горизонтали устанавливается исходя из условия удобства эксплуатации, но не менее 0,5 диаметра в свету. При этом следует также соблюдать требование об отсутствии сварных соединений внутри футляра на вводе в здание.

14 Расстояния от прогнозируемых границ развития оползневых, эрозионных, обвалочных и иных негативных явлений до опор газопровода устанавливаются не менее 5 м.

**ТАБЛИЦА 2-53 - РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО ПРГ И ПУНКТОВ
УЧЕТА ГАЗА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 10000 М³/Ч**

Давление газа на вводе в ГРП, ГРПБ, ГРПШ, МПа	Расстояния от отдельно стоящих ПРГ по горизонтали (в свету), м			
	до зданий и сооружений за исключением сетей инженерно-технического обеспечения	до железнодорожных и трамвайных путей (ближайшего рельса)	до автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог (обочины)	до воздушных линий электропередачи
До 0,6 включ.	10	10	5	Не менее 1,5 высоты опоры
Св. 0,6 до 1,2 включ.	15	15	8	

Примечания:

1 При наличии выносных технических устройств, входящих в состав ГРП, ГРПБ и ГРПШ и размещаемых в пределах их ограждений, расстояния от иных объектов следует принимать до ограждений в соответствии с настоящей таблицей.

2 Требования настоящей таблицы распространяются также на пункты учета газа.

3 Расстояние от отдельно стоящего ГРПШ и пункта учета газа шкафного при давлении газа на вводе до 0,3 МПа включительно до зданий и сооружений не нормируется, но рекомендуется принимать не менее 1 м.

4 Расстояния от подземных сетей инженерно-технического обеспечения при параллельной прокладке до ГРП, ГРПБ, ГРПШ и их ограждений при наличии выносных технических устройств, входящих в состав ГРП, ГРПБ и ГРПШ и размещаемых в пределах их ограждений, рекомендуется принимать в соответствии с СП 42.13330 и СП 18.13330, а от подземных газопроводов - в соответствии с таблицей 56.

5 Расстояния от надземных газопроводов до ГРП, ГРПБ и ГРПШ и их ограждений при наличии выносных технических устройств, входящих в состав ГРП, ГРПБ и ГРПШ и размещаемых в пределах их ограждений, рекомендуется принимать в соответствии с таблицей 54, а для остальных надземных сетей инженерно-технического обеспечения - в соответствии с противопожарными нормами, но не менее 2 м.

6 Прокладка сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе газопроводов, не относящихся к ГРП, ГРПБ и ГРПШ, в пределах ограждений не рекомендуется.

7 Рекомендуется предусматривать подъезд автотранспорта к ГРП, ГРПБ и пунктам учета газа.

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

8 Расстояние от наружных стен ГРП, ГРПБ, ГРПШ, пунктов учета газа или их ограждений при наличии выносных технических устройств, входящих в состав ГРП, ГРПБ и ГРПШ и размещаемых в пределах их ограждений до стволов деревьев, следует принимать не менее 4,0 м.

9 Расстояние от газопровода, относящегося к ПРГ и пунктам учета газа, не регламентируется.

10 Расстояния от ГРП, ГРПБ, ГРПШ и узлов учета газа до улиц и дорог местного значения допускается сокращать на 50% по сравнению с расстояниями, приведенными в настоящей таблице для автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог.

11 Расстояния от ПРГ до пунктов учета газа рекомендуется принимать как до зданий и сооружений, за исключением пунктов учета газа, относящихся к данному ПРГ.

12 Расстояния от зданий и сооружений до наружной стенки контейнера подземных ПРГ рекомендуется принимать как до подземных газопроводов в соответствии с таблицей 54.

13 Расстояние между ПРГ следует принимать как от ПРГ до зданий и сооружений.

ТАБЛИЦА 2-54 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ПОДЗЕМНЫХ (НАЗЕМНЫХ С ОБВАЛОВАНИЕМ) ГАЗОПРОВОДОВ ДО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Здания и сооружения	Минимальные расстояния по вертикали (в свету), м, при пересечении	Минимальные расстояния по горизонтали (в свету), м, при давлении в газопроводе, МПа, включительно			
		до 0,005	св. 0,005 до 0,3	св. 0,3 до 0,6	св. 0,6 до 1,2 (природный газ), свыше 0,6 до 1,6 включ. (СУГ)
1 Водопровод, напорная канализация	0,2	1,0	1,0	1,5	2,0
2 Самотечная бытовая канализация (водосток, дренаж, дождевая)	0,2	1,0	1,5	2,0	5,0
3 Тепловые сети:					
от наружной стенки канала, тоннеля	0,2	0,2	2,0	2,0	4,0
от оболочки бесканальной прокладки	0,2	1,0	1,0	1,5	2,0
4 Газопроводы давлением газа до 1,2 МПа включ. (природный газ); до 1,6 МПа включ. (СУГ):					
при совместной прокладке в одной траншее	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4
при параллельной прокладке	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0
5 Силовые кабели напряжением до 35 кВ; 110-220 кВ		В соответствии с ПУЭ			
6 Кабели связи	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
7 Каналы, тоннели	0,2	2,0	2,0	2,0	4,0
8 Нефтепродуктопроводы на территории поселений:					
для стальных газопроводов	0,35	2,5	2,5	2,5	2,5
для полиэтиленовых газопроводов	0,35*	20,0	20,0	20,0	20,0
Магистральные трубопроводы	0,35*	По СП 36.13330.2012			
9 Фундаменты зданий и сооружений до газопроводов условным проходом, мм:					
до 300 включ.	-	2,0	4,0	7,0	10,0
св. 300	-	2,0	4,0	7,0	20,0
10 Здания и сооружения без фундамента	-	За пределами охранной зоны газопровода и из условия безопасного производства работ при строительстве и эксплуатации газопровода			
11 Фундаменты ограждений, эстакад, отдельно стоящих опор, в том числе контактной сети и связи железных дорог	-	1,0	1,0	1,0	1,0
12 Железные дороги общей сети и внешних подъездных железнодорожных путей предприятий	По СП62.13330.2011 в зависимости от				

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Здания и сооружения	Минимальные расстояния по вертикали (в свету), м, при пересечении	Минимальные расстояния по горизонтали (в свету), м, при давлении в газопроводе, МПа, включительно			
		до 0,005	св. 0,005 до 0,3	св. 0,3 до 0,6	св. 0,6 до 1,2 (природный газ), свыше 0,6 до 1,6 включ. (СУГ)
от откоса подошвы насыпи или верха выемки (крайний рельс на нулевых отметках): до межпоселковых газопроводов до сетей газораспределения и в стесненных условиях межпоселковых газопроводов	способа производства работ	50	50	50	50
		3,8	4,8	7,8	10,8
13 Внутренние подъездные железнодорожные пути предприятий и трамвайные пути	По СП62.13330.2011 в зависимости от способа производства работ	2,8	2,8	3,8	3,8
14 Автомобильные дороги, магистральные улицы и дороги местного значения: от бордюрного камня от края обочины, откоса насыпи и кювета	То же	1,5	1,5	2,5	2,5
		1,0	1,0	1,0	1,0
15 Фундаменты опор воздушных линий электропередачи	В соответствии с ПУЭ				
16 Ось ствола дерева	-	1,5	1,5	1,5	1,5
17 Элементы технологических систем АГЗС	-	20	20	20	20
18 Кладбища	-	15	15	15	15
19 Здания закрытых складов категорий А, Б (вне территории промышленных предприятий) до газопровода номинальным диаметром, мм: до 300 включ. св. 300 То же, категорий В, и Д до газопровода условным проходом, мм: до 300 включ. св. 300	-	9,0	9,0	9,0	10,0
	-	9,0	9,0	9,0	20,0
	-	2,0	4,0	7,0	10,0
	-	2,0	4,0	7,0	20,0
20 Бровка оросительного канала (при непросадочных грунтах)	В соответствии с СП62.13330.2011	1,0	1,0	2,0	2,0

Примечания

1 Вышеуказанные расстояния следует принимать от границ отведенных предприятиям территорий с учетом их развития; для отдельно стоящих зданий и сооружений - от ближайших выступающих их частей; для всех мостов - от подошвы конусов.

2 Знак «-» означает, что прокладка газопроводов в данных случаях запрещена.

3 При прокладке полиэтиленовых газопроводов вдоль трубопроводов, складов, резервуаров и т.д., содержащих агрессивные по отношению к полиэтилену вещества (среды), расстояния от них устанавливаются не менее 20 м.

4 Знак «*» означает, что полиэтиленовые газопроводы от места пересечения следует заключать в футляр, выходящий на 10 м в обе стороны.

5 Расстояния от газопроводов СУГ до зданий и сооружений, в том числе сетей инженерного обеспечения, следует устанавливать как для природного газа.

6 При прокладке газопроводов категорий I-IV на расстоянии 15 м, а на участках с особыми условиями на расстоянии 50 м от зданий всех назначений выполняют герметизацию подземных вводов и выпусков инженерных коммуникаций.

ТАБЛИЦА 2-55 – ТРЕБОВАНИЯ ПРОКЛАДКИ НАДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА ОПОРАХ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ПО КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Размещение надземных газопроводов	Давление газа в газопроводе, МПа, не более
1 На отдельно стоящих опорах, колоннах, эстакадах, этажерках и других сооружениях, а также по стенам производственных зданий, в том числе ГНС и ГНП	1,2 (для природного газа); 1,6 (для СУГ)
2 Котельные, производственные здания с помещениями категорий В, Г и Д, общественные и бытовые здания производственного назначения, а также встроенные, пристроенные и крышные котельные к ним: а) по стенам и кровлям зданий: степеней огнестойкости I и II, класса конструктивной пожарной опасности С0	1,2*
степеней огнестойкости II, класса конструктивной пожарной опасности С1 и степени огнестойкости III, класса конструктивной пожарной опасности С0	0,6*
б) по стенам зданий: степеней огнестойкости III, класса конструктивной пожарной опасности С1, степени огнестойкости IV, класса конструктивной пожарной опасности С0	0,3*
степеней огнестойкости IV, классов конструктивной пожарной опасности С1 и С2	0,005
3 Жилые, административные и бытовые здания непроизводственного назначения, общественные, а также встроенные, пристроенные и крышные котельные к ним, складские здания категории В4-Д: по стенам зданий всех степеней огнестойкости в случаях размещения ГРПШ на наружных стенах зданий (только до ГРПШ)	0,005** 0,3

* Давление газа в газопроводе, прокладываемом по конструкциям зданий, рекомендуется принимать не более значений, указанных в таблице 56 для соответствующих потребителей.

** Допускается прокладка газопроводов давлением до 0,005 МПа включительно по стенам и кровлям газифицируемых жилых, административных и бытовых зданий непроизводственного назначения, общественных зданий для подачи газа к крышным котельным.

Примечания:

1 Высоту прокладки газопровода над кровлей здания рекомендуется принимать не менее 0,5 м.

2 Прокладка газопроводов СУГ (среднего и высокого давления) допускается по стенам производственных зданий ГНС и ГНП.

ТАБЛИЦА 2-56 - ДАВЛЕНИЕ ГАЗА В ГАЗОПРОВОДЕ, ПРОКЛАДЫВАЕМОМ ПО
КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЙ

Потребители газа, размещенные в зданиях	Давление газа во внутреннем газопроводе, МПа
1 Производственные здания, в которых величина давления газа обусловлена требованиями производства	До 1,2 включ. (для природного газа) До 1,6 включ. (для СУГ)
2 Прочие производственные здания	До 0,6 (включ.)
3 Бытовые здания производственного назначения отдельно стоящие, пристроенные к производственным зданиям и встроенные в эти здания. Отдельно стоящие общественные здания производственного назначения	До 0,3 (включ.)
4 Административные и бытовые здания, не вошедшие в пункт 3 таблицы	До 0,005 (включ.)
5 Котельные: отдельно стоящие пристроенные, встроенные и крышные производственных зданий пристроенные, встроенные и крышные общественных, административных и бытовых зданий пристроенные и крышные жилых зданий	До 0,6 (включ.) До 0,6 (включ.) До 0,005 (включ.) До 0,005 (включ.)
6 Общественные здания (кроме зданий, установка газоиспользующего оборудования в которых не допускается) и складские помещения	до 0,005 (включ.)
7 Жилые здания	До 0,005 (включ.)

ТАБЛИЦА 2-57 - РАССТОЯНИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ОТ МОСТОВ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ И НАДВОДНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ИМИ ВОДНЫХ ПРЕГРАД

Водные преграды	Тип моста	Расстояние по горизонтали между газопроводом и мостом, не менее, м, при прокладке газопровода (по течению)					
		выше моста				ниже моста	
		от надводного газопровода диаметром, мм		от подводного газопровода диаметром, мм		от надводного газопровода	от подводного газопровода
		300 и менее	свыше 300	300 и менее	свыше 300	всех диаметров	
Судоходные замерзающие	Всех типов	75	125	75	125	50	50
Судоходные незамерзающие	То же	50	50	50	50	50	50
Несудоходные замерзающие	Многопролетный	75	125	75	125	50	50
Несудоходные незамерзающие	То же	20	20	20	20	20	20
Несудоходные для газопроводов: низкого давления среднего и высокого давления	Одно- и двухпролетный	2	2	20	20	2	10
		5	5	20	20	5	20

Примечание: расстояния указаны от выступающих конструкций моста.

ТАБЛИЦА 2-58 - МАКСИМАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ВМЕСТИМОСТЬ ГРУППОВОЙ БАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ

Назначение групповой баллонной установки	Вместимость всех баллонов в групповой баллонной установке, л (м³), при размещении	
	у стен здания	на расстоянии от здания
Газоснабжение жилых, административных и бытовых зданий, общественных зданий и сооружений	600 (0,6)	1000 (1)
Газоснабжение производственных и складских зданий, зданий сельскохозяйственных предприятий и котельных	1000 (1)	1500 (1,5)

ТАБЛИЦА 2-59 - РАССТОЯНИЕ ОТ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ДО ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Здание, сооружение	Расстояния, м, от здания, сооружения, объекта до оси	
	ствола дерева	ствола кустарника
Подземные сети:		
газопровод, канализация	1,5	-
силовой кабель	2,0	0,7
тепловая сеть (стенка канала, тоннеля или оболочка при бесканальной прокладке)	2,0	1,0
водопровод, дренаж	2,0	-

Примечания:

1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.

ТАБЛИЦА 2-60 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ГНС, ГНП ДО ОБЪЕКТОВ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К НИМ

Здания и сооружения	Расстояния от резервуаров СУГ в свету, м								Расстояния в свету, м, от помещений, установок, где обращается СУГ	Расстояния в свету, м, от склада наполненных баллонов с общей вместимостью, м3	
	Наземные резервуары, железнодорожные эстакады				Подземные резервуары						
	При общей вместимости, м3 (включительно)										
	свыше 50 до 200	свыше 50 до 500	свыше 200 до 8000	свыше 50 до 200	свыше 50 до 500	свыше 200 до 8000					
	Максимальная вместимость одного резервуара, м3									до 20	свыше 20
1 Здания всех назначений*	80** (50)	150** (110)**	200	300	40** (25)	75** (55)**	100	150	50	50 (20)	100 (30)
2 Надземные сооружения и сети инженерно-технического обеспечения (эстакады, теплотрассы и т.п.), подсобные постройки жилых зданий*	30 (20)	40 (30)	40 (30)	40 (30)	20 (15)	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30	20 (15)	20 (20)
3 Подземные сети инженерно-технического обеспечения	По приложению В*										
4 Линии электропередачи, трансформаторные подстанции, распределительные устройства	По ПУЭ										
5 Железные дороги общей сети (до ближайшего рельса при нулевых отметках, до края подошвы откоса насыпи или бровки выемки), автомобильные дороги категорий I-III	75	100***	100	100	50	75***	75	75	50	50	50
6 Подъездные пути железных дорог, дорог предприятий, трамвайные пути, автомобильные дороги категорий IV-V	30*** (20)	40*** (30)	40 (30)	40 (30)	20*** (15)***	25*** (15)***	25 (15)	25 (15)	30	20 (20)	20 (20)

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

** В скобках приведены расстояния от зданий, сооружений и сетей инженерно-технического обеспечения промпредприятий, на территории которых размещены ГНС, ГПП.*

*** При сокращении расстояний от резервуаров и железнодорожных эстакад общей вместимостью резервуаров (железнодорожных цистерн) до 200 м³ их следует принимать не менее чем до 70 м в надземном исполнении и не менее чем до 35 м в подземном исполнении, а при вместимости до 300 м³ их следует принимать не менее чем до 90 и 45 м соответственно независимо от единичной вместимости резервуаров (железнодорожных цистерн).*

**** При сокращении расстояний от железных и автомобильных дорог (см. строку 5) до резервуаров (железнодорожных цистерн) общей вместимостью не более 200 м³ их следует принимать не менее чем до 75 м в надземном исполнении и не менее чем до 50 м в подземном исполнении. При сокращении расстояний от подъездных, трамвайных путей и др. (см. строку 6) до резервуаров (железнодорожных цистерн) общей вместимостью не более 100 м³ их следует принимать до 20 м в надземном исполнении и не менее чем до 15 м в подземном исполнении, а при прохождении путей и дорог (см. строку 6) по территории предприятия эти расстояния сокращают не менее чем до 10 м при подземном исполнении резервуаров, независимо от единичной вместимости резервуаров.*

Примечания:

Расстояние от надземных резервуаров до мест, где одновременно могут находиться более 800 человек (стадионы, рынки, парки, жилые дома и т.д.), а также до территории школьных, дошкольных и лечебно-санаторных учреждений следует увеличить в два раза по сравнению с указанными в настоящей таблице, независимо от числа мест.

3 Расстояния от железнодорожной эстакады следует определять исходя из единичной вместимости железнодорожных цистерн и числа сливных постов. При этом вместимость железнодорожной цистерны 54 м³ приравнивают к надземному резервуару вместимостью 50 м³, а 75 м³ - к 100 м³.

Расстояния, приведенные в графе 1 таблицы 61, от склада баллонов до зданий садоводческих и дачных поселков следует уменьшать не более чем в два раза при условии размещения на складе не более 150 баллонов по 50 л (7,5 м³). Склады с баллонами СУГ на территории промышленных предприятий размещают в соответствии с требованиями СП 18.13330.

Расстояние от стоянки автоцистерн должно быть равно расстоянию от склада баллонов.

Расстояния от резервуаров (железнодорожных цистерн) и складов баллонов, расположенных на территории промпредприятия, до зданий и сооружений данного предприятия следует принимать по величинам, приведенным в скобках.

ТАБЛИЦА 2-61 - СТРУКТУРА И ТИПОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

Объекты по направлениям	Объекты общественно-деловой зоны по видам общественных центров и видам обслуживания			
	эпизодического обслуживания	периодического обслуживания		Повседневного обслуживания
	Общегородской центр областного центра, городского округа, городского поселения - административного центра муниципального района, межрайонные центры	Центры городских поселений, подцентры городских округов, районные и межрайонные центры	Подцентры районных систем расселения, общегородские центры малых городских поселений, центры крупных сельских поселений	Центры микрорайонов, центры сельских поселений (межселенные), центры малых городских поселений, сельских поселений, населенных пунктов
Учреждения культуры и искусства	Музейно-выставочные центры, театры и театральные студии, многофункциональные культурно-зрелищные центры, концертные залы, цирк, специализированные и ведомственные библиотеки, видеозалы, картинные галереи, зоопарк	Центры искусств, эстетического воспитания, многопрофильные центры, учреждения клубного типа, кинотеатры, музейно-выставочные залы, районные и городские библиотеки, залы аттракционов, концертные залы, лектории, детские театры, танцевальные залы	Учреждения клубного типа, клубы по интересам, досуговые центры, библиотеки для взрослых и детей, киноустановки, видео залы	Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек для взрослых и детей

Примечание:

- повседневного обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в неделю, или те, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения;

- периодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в месяц;

- эпизодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением реже одного раза в месяц.

ТАБЛИЦА 2-62 - НОРМЫ РАСЧЕТА УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)	Размер земельного участка, м ² /единица измерения	Примечание
Клубы сельских поселений или их групп, тыс. чел.: свыше 0,2 до 1 свыше 1 до 3 свыше 3 до 5 свыше 5 до 10	1 место	До 300 300-230 230-190 190-140	По заданию на проектирование	Меньшую вместимость клубов и библиотек следует принимать для больших и крупных поселений
Сельские массовые библиотеки на 1 тыс. чел. зоны обслуживания (из расчета 30-минутной доступности) для сельских поселений или их групп, тыс. чел.:	тыс. ед. хранения/ место		То же	
свыше 1 до 3		6-7,5/ 5-6		
свыше 3 до 5		5-6/ 4-5		
свыше 5 до 10		4,5-5/ 3-4		
Многофункциональные культурные комплексы	1 место	По заданию на проектирование	То же	

ТАБЛИЦА 2-63 - ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИНИМАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБЪЕКТАМИ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА ПОВСЕДНЕВНОГО (ПРИБЛИЖЕННОГО) ОБСЛУЖИВАНИЯ

Предприятия и учреждения повседневного обслуживания	Единица измерения	Минимальная обеспеченность
1	2	3
Учреждения культуры *	м ² общей площади на 1000 жителей	50

**В том числе для молодежи.*

ТАБЛИЦА 2-64 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЩЕГО БАЛАНСА РЕКРЕАЦИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Территории	Баланс территории, %
Открытые пространства:	
- зеленые насаждения	65-75
- аллей и дороги	10-15
- площадки	8-12
- сооружения	5-7
Зона природных ландшафтов:	
- древесно-кустарниковые насаждения, открытые луговые пространства и водоемы	93-97
- дорожно-транспортная сеть, спортивные и игровые площадки	2-5
- обслуживающие сооружения и хозяйственные постройки	2

ТАБЛИЦА 2-65 – ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Озелененные территории общего пользования	Площадь озелененных территорий, м ² /чел.
	сельских населенных пунктов
Общегородские	12
Жилых районов	-

Примечания:

1. В сельских населенных пунктах, расположенных в окружении лесов, в прибрежных зонах крупных рек и водоемов площадь озелененных территорий общего пользования допускается уменьшать, но не более чем на 20 %.

ТАБЛИЦА 2-66 – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА

Функциональные зоны парка по видам использования	Размеры земельных участков зон парка	
	% от общей площади парка	м ² /чел.
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	-

ТАБЛИЦА 2-67 – СООТНОШЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ БУЛЬВАРА

Ширина бульвара, м	Элементы территории (% от общей площади)		
	Территории зеленых насаждений и водоемов	Аллеи, дорожки, площадки	Сооружения и застройка
18-25	70-75	30-25	-
25-50	75-80	23-17	2-3
50 и более	65-70	30-25	Не более 5

ТАБЛИЦА 2-68 – СООТНОШЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА

Скверы, размещаемые:	Элементы территории (% от общей площади)	
	Территории зеленых насаждений и водоемов	Аллеи, дорожки, площадки, малые формы
- на улицах и площадях	60-75	40-25
- в жилых районах, на жилых улицах, между зданиями, перед отдельными зданиями	70-80	30-20

ТАБЛИЦА 2-69 – РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ УЧАСТКОВ ЖИЛОЙ, ОБЩЕСТВЕННОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ

Территории участков жилой, общественной, производственной застройки	Территории озеленения, %
Участки дошкольных организаций	не менее 50
Участки общеобразовательных школ	не менее 50
Участки лечебных учреждений	не менее 60
Участки культурно-просветительных учреждений	20 - 30
Участки высших учебных заведений	30 - 50
Участки учреждений среднего профессионального образования	30-50, но не менее 30
Участки учреждений начального профессионального образования	не менее 50
Участки жилой застройки	40-60, но не менее 40
Участки производственной застройки	10 - 15*

ТАБЛИЦА 2-70 – МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ПОСАДОК ДО УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИЙ УЛИЦ И ДОРОГ

Категории улиц и дорог	Расстояние от оси ствола дерева, кустарника, м
Магистральные улицы общегородского значения	5-7
Магистральные улицы районного значения	3-4
Улицы и дороги местного значения	2-3
Проезды	1,5-2

ТАБЛИЦА 2-71 – РАССТОЯНИЯ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДО ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Здание, сооружение	Расстояния, м, 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 бесканальной прокладке)	2,0	1,0
водопровод, дренаж	2,0	-
силовой кабель и кабель связи	2,0	0,7

Примечания:

1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м 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.

3. При односторонней юго-западной и южной ориентации жилых помещений необходимо предусматривать дополнительное озеленение, препятствующее перегреву помещений.

ТАБЛИЦА 2-72 – НОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОТКРЫТОЙ СЕТИ ДЛЯ РАЙОНОВ ЗАГОРОДНОГО КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА

Учреждения, предприятия, сооружения	Единица измерения	Обеспеченность на 1000 отдыхающих
Предприятия общественного питания: - кафе, закусочные - столовые - рестораны	посадочное место	28
		40
		12
Очаги самостоятельного приготовления пищи	шт.	5
Магазины продовольственные	рабочее место	1-1,5
	м ² торговой площади	50
Магазины непродовольственные	рабочее место	0,5-0,8
	м ² торговой площади	30
Пункты проката	рабочее место	0,2
Киноплощадки	зрительное место	20
Танцевальные площадки	м ²	20-35
Спортгородки	м ²	3 800 - 4 000
Лодочные станции	лодки, шт.	15
Бассейны	м ² водного зеркала	250

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Велолыжные станции	место	200
Автостоянки	место	15
Пляжи общего пользования:	га	
- пляж		0,8-1
- акватория		1-2

ТАБЛИЦА 2-73 – ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ДЛИНА БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ПЛЯЖА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА КУПАЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОДОЕМОВ С ПЛОЩАДЬЮ ПОВЕРХНОСТИ МЕНЕЕ 10 ГА

Площадь водоема, га, не более	Ориентировочная длина береговой линии пляжа, м	Площадь территории пляжа, га
10	60	0,20
5	40	0,13
3	30	0,10

ТАБЛИЦА 2-74 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ, РАЗМЕЩАЕМЫХ У ГРАНИЦ ЛЕСОПАРКОВ, ЗОН ОТДЫХА И КУРОРТНЫХ ЗОН

Рекреационные территории и объекты отдыха	Расчетная единица	Число машино-мест на расчетную единицу	
		2020 год	2030 год
1	2	3	4
Пляжи и парки в зонах отдыха	100 единовременных посетителей	31	39
Лесопарки и заповедники	То же	16	19
Базы кратковременного отдыха	То же	23	29
Береговые базы маломерного флота	То же	23	29
Дома отдыха и санатории, санатории-профилактории, базы отдыха предприятий и туристские базы	100 отдыхающих и обслуживающего персонала	8	10
Гостиницы (туристские и курортные)	То же	11	14
Мотели и кемпинги	То же	По расчетной вместимости	
Предприятия общественного питания, торговли и коммунально-бытового обслуживания в зонах отдыха	100 мест в залах или единовременных посетителей и персонала	16	19
Садоводческие, огороднические, дачные товарищества	10 участков	7	10

Примечания:

1. Длина пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должна превышать 1000 м.

2. В населенных пунктах – центрах туризма следует предусматривать стоянки автобусов и легковых автомобилей, принадлежащих туристам, число которых определяется расчетом. Указанные стоянки должны быть размещены с учетом обеспечения удобных подходов к объектам туристского осмотра, но не далее 500 м от них и не нарушать целостный характер исторической среды.

ТАБЛИЦА 2-75 – РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДОРОЖНОЙ СЕТИ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ РЕКРЕАЦИИ (ЛЕСОПАРКИ, ПАРКИ В ЗОНАХ ОТДЫХА, ТУРИЗМА И ЛЕЧЕНИЯ)

Типы дорог и аллей	Ширина, м	Назначение
Основные пешеходные дороги и аллей *	6-9	Интенсивное пешеходное движение (более 300 чел./час). Допускается проезд внутрипаркового транспорта. Соединяет функциональные зоны и участки между собой, те и другие с основными входами
Второстепенные дороги и аллей *	3-4,5	Интенсивное пешеходное движение (до 300 чел./час). Допускается проезд эксплуатационного транспорта. Соединяют второстепенные входы и парковые объекты между собой
Дополнительные пешеходные дороги	1,5-2,5	Пешеходное движение малой интенсивности. Проезд транспорта не допускается. Подводят к отдельным парковым сооружениям
Тропы	0,75-1,0	Дополнительная прогулочная сеть с естественным характером ландшафта
Велосипедные дорожки	1,5-2,25	Велосипедные прогулки
Автомобильная дорога	4,5-7,0	Автомобильные прогулки и проезд внутрипаркового транспорта. Допускается проезд эксплуатационного транспорта

* Допускается катание на роликовых досках, коньках, самокатах, помимо специально оборудованных территорий.

Примечания:

1. В ширину пешеходных аллей включаются зоны пешеходного движения, разграничительные зеленые полосы, водоотводные лотки и площадки для установки скамеек. Устройство разграничительных зеленых полос необходимо при ширине более 6 м.

2. Автомобильные дороги следует проектировать в лесопарках с размером территории более 100 га.

ТАБЛИЦА 2-76 – РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КВАРТАЛА (МИКРОРАЙОНА) МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ И ЭТАЖНОСТИ ЗАСТРОЙКИ

Тип застройки	Средняя этажность жилых домов	Квартал (микрорайон)	
		Процент застроенности территории, не более	Плотность застройки территории, м ² /га
Индивидуальные отдельно стоящие жилые дома	1	20	2000
	2	15	3000
	3	13	4000
	1	15	1500
	2	10	2000
	3	10	3000
Малоэтажные блокированные жилые дома	1	30	3000
	2	30	6000
	3	20	6000
	1	20	2000
	2	20	4000
	3	15	4500
Малоэтажные многоквартирные жилые дома	2	20	4000
	3	20	6000
	4	20	8000

Примечания:

1. Плотность жилой застройки – суммарная поэтажная площадь наземной части жилого здания со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями в габаритах наружных стен, приходящаяся на единицу территории жилой, смешанной жилой застройки (тыс. м²/га)

2. Общая площадь жилой застройки (фонд) – суммарная величина общей площади квартир жилого здания и общей площади встроенно-пристроенных помещений нежилого назначения.

ТАБЛИЦА 2-77 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОРМИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРРИТОРИИ КВАРТАЛА (МИКРОРАЙОНА) МАЛОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ

№ п/п	Элементы территории квартала (микрорайона)	Удельная площадь, м ² /чел., не менее
1	Территория, в том числе:	
1	участки общеобразовательных учреждений	1,7*
2	участки дошкольных организаций	2,0*
3	участки объектов обслуживания	0,8*
4	участки зеленых насаждений	5,0/6,0**

* Удельные площади элементов территории малоэтажной жилой застройки определены на основании прогноза статистических и демографических данных по Амурской области с учетом перспективы развития на 2020 и 2030 годы.

** Удельные площади территорий, занятых зелеными насаждениями, принимаются в зависимости от географического положения населенного пункта и должна составлять, не менее 5 м²/чел (в площадь отдельных участков озелененной территории включаются площадки для отдыха, для игр детей, пешеходные дорожки, если они занимают не более 30 % общей площади участка).

ТАБЛИЦА 2-78 – НОРМЫ СОСТАВА, КОЛИЧЕСТВА И РАЗМЕРОВ ПЛОЩАДОК, РАЗМЕЩАЕМЫХ В КВАРТАЛЕ (МИКРОРАЙОНЕ) ИЛИ ГРУППЕ ЖИЛОЙ МАЛОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ УСАДЕБНОЙ, С УЧЕТОМ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ

Площадки	Удельные размеры площадок, м ² /чел.
Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0,7
Для отдыха взрослого населения	0,1
Для занятий физкультурой	2,0
Для хозяйственных целей и выгула собак	0,3
Для временной стоянки (парковки) автотранспорта	2,5/3,1*
Для дворового озеленения	1,5/2,0**

* Показатели определены на основании прогноза статистических и демографических данных по Амурской области на 2020 и 2030 годы.

** Удельные размеры площадок для дворового озеленения принимаются в зависимости от географического положения населенного пункта - 1,5 м²/чел.

Примечание:

Допускается уменьшать, но не более чем на 50 % удельные размеры площадок:

- для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса квартала (микрорайона) для школьников и населения.

ТАБЛИЦА 2-79 – РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ТИПАМ ЗАСТРОЙКИ И ЭТАЖНОСТИ

Тип застройки		Этажность	Процент от площади территории новой жилой застройки по зонам		
			зона А*	зона Б**	зона В***
малоэтажная	Индивидуальная (одноквартирные жилые дома)	до 3 включительно	70	80	90
	блокированная	до 3 включительно	20	15	10
	многоквартирная малоэтажная	до 4 включительно, включая мансардный			
среднеэтажная (на перспективу)		до 5 включительно	10	5	0
Всего			100	100	100

ТАБЛИЦА 2-80 – ПОТРЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ НА ОДИН ДОМ (КВАРТИРУ), ГА, ПРИ ЗАСТРОЙКЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЖИЛЫМИ ДОМАМИ С УЧАСТКАМИ ПРИ ДОМЕ

Площадь участка при доме, м ²	Площадь жилой территории, га
2000	0,25-0,27
1500	0,21-0,23
1200	0,17-0,20
1000	0,15-0,17
800	0,13-0,15
600	0,11-0,13
400	0,08-0,11

ТАБЛИЦА 2-81 – ПОТРЕБНАЯ ТЕРРИТОРИЯ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ НА ОДИН ДОМ (КВАРТИРУ), ГА, ПРИ ЗАСТРОЙКЕ БЛОКИРОВАННЫМИ ДОМАМИ БЕЗ УЧАСТКОВ ПРИ КВАРТИРЕ, МНОГОКВАРТИРНЫМИ МАЛОЭТАЖНЫМИ И СРЕДНЕЭТАЖНЫМИ (НА ПЕРСПЕКТИВУ) ДОМАМИ

Число этажей	Площадь жилой территории, га
2	0,04
3	0,03
4	0,025
5	0,02

ТАБЛИЦА 2-82 – РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

Тип дома	Плотность населения, чел./га, при среднем размере семьи, чел.							
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Индивидуальный, блокированный с придомовым (приквартирным) участком, м ² :								
2000	10	12	14	16	18	20	22	24
1500	13	15	17	20	22	25	27	30
1200	17	21	23	25	28	32	33	37
1000	20	24	28	30	32	35	38	44
800	25	30	33	35	38	42	45	50
600	30	33	40	41	44	48	50	60
400	35	40	44	45	50	54	56	65
Многоквартирный малоэтажный с количеством этажей:								
2	-	130	-	-	-	-	-	-
3	-	150	-	-	-	-	-	-
4	-	170	-	-	-	-	-	-
Многоквартирный среднеэтажный (на перспективу) с количеством этажей:								
5	-	190	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА 2-83 – РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИЛЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ И ЭТАЖНОСТИ ЗАСТРОЙКИ, НЕ БОЛЕЕ

Типы застройки	Плотность застройки территории, м ² /га	Процент застроенности территории
Многоквартирная среднеэтажная застройка (5 этажей – на перспективу)	8000	30
Многоквартирная малоэтажная застройка (2-4 этажа)	6000	30
Малоэтажная блокированная застройка (1-2 этажа)	6000	30
Застройка одно-, двухэтажными домами с участками, м ² :		
200	4000	20
600	1500	20
1200	800	20
1500	600	20

Примечания:

1. Плотности застройки определены для жилой территории в составе площади застройки жилых зданий и необходимых для их обслуживания площадок различного назначения, подъездов, стоянок, озеленения и благоустройства.

2. Показатели в смешанной застройке определяются путем интерполяции.

ТАБЛИЦА 2-84 – РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА СЕЛЬСКОЙ ЖИЛОЙ ЗОНЫ

Тип застройки	Размер земельного участка, м ²	Площадь жилого дома, м ² общей площади	Коэффициент застройки	Коэффициент плотности застройки
А	1200 и более	480	0,2	0,4
	1000	400	0,2	0,4
Б	800	480	0,3	0,6
	600	360	0,3	0,6
	500	300	0,3	0,6
	400	240	0,3	0,6
	300	240	0,4	0,8
В	200	160	0,4	0,8

Примечания:

1. А - застройка индивидуальными, блокированными двухквартирными домами с земельными участками размером 1000-1200 м² и более с развитой хозяйственной частью;

Б - застройка блокированными 2-4-квартирными домами с земельными участками размером от 300 до 800 м² с минимальной хозяйственной частью);

В - многоквартирная (среднеэтажная) застройка с земельными участками размером 200 м².

2. При размерах приквартирных земельных участков менее 200 м² коэффициент плотности застройки не должен превышать 1,2. При этом коэффициент застройки не нормируется (при условии соблюдения санитарно-гигиенических и противопожарных требований).

ТАБЛИЦА 2-85 – РАССТОЯНИЯ ОТ ПОМЕЩЕНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ДО ОБЪЕКТОВ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, НЕ МЕНЕЕ

Нормативный разрыв, м	Поголовье (шт.), не более						
	свиньи	коровы, бычки	овцы, козы	кролики – матки	птица	лошади, ослы, мулы	нутрии, песцы
10	5	5	10	10	30	5	5
20	8	8	15	20	45	8	8
30	10	10	20	30	60	10	10
40	15	15	25	40	75	15	15