

1	2	3
	до 25	200 (100)
	от 25 до 75	250 (150)
	от 75 до 100	300 (180)
4	Дома отдыха:	
	- с ваннами при всех жилых комнатах	200 (120)
	- с душевыми при всех жилых комнатах	150 (75)
5	Жилые здания с водопользованием из водоразборных колонок, л/сут. на одного человека	30-50

Показатели удельного водоотведения

Таблица 25.

Наименование показателя	Значение показателя		
Канализационные очистные сооружения, Канализационные насосные станции, Магистральная канализация, Коллекторы сброса очищенных канализационных сточных вод	Уровень обеспеченности централизованным водоотведением для общественно-деловой и многоэтажной жилой застройки, %	100	
	Размер земельного участка для размещения канализационных очистных сооружений в зависимости от их производительности, га	Производительность канализационных очистных сооружений, тыс. куб. м/сут.	Размер земельного участка, га
		до 0,05	0,15
		свыше 0,05 до 0,2	0,3
		свыше 0,2 до 0,4	1
		свыше 0,4 до 0,7	2
		свыше 0,7 до 17	4
		свыше 17 до 40	6
		свыше 40 до 130	12
		Показатель удельного водоотведения, м³/мес (м³/год) (л/сут) на 1 чел	
		Равен показателю удельного водопотребления	

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Таблица 26.

№ п/п	Наименование источника водоснабжения	Границы зон санитарной охраны от источника водоснабжения		
		I пояс	II пояс	III пояс
1	2	3	4	5
1.	Подземные источники а) скважины, в том числе: - защищенные воды - недостаточно защищенные воды	не менее 30 м	по расчету в зависимости от Тм (см. прим. 3) то же	по расчету в зависимости от Тх (см. прим. 4) то же
		не менее 50 м		
	б) водозаборы при искусственном пополнении запасов подземных вод, в том числе инфильтрационные сооружения (бассейны, каналы)	не менее 50 м	то же	то же
		не менее 100 м (см. прим. 1)		
2.	Поверхностные источники а) водотоки (реки)	- вверх по течению не менее 200 м; - вниз по течению не менее 100 м; - боковые - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени; - в направлении к противоположному от водозабора берегу - см. прим. 2	- вверх по течению по расчету; - вниз по течению не менее 250 м; - боковые, не менее: при равнинном рельефе - 500 м; при пологом склоне - 750 м; при крутом склоне - 1000 м	- совпадают с границами II пояса; - совпадают с границами II пояса; - по линии водоразделов в пределах 3-5 км, включая притоки
	б) водоемы (озера)	не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени	по акватории: 3-5 км во все стороны от водозабора; по территории: 3-5 км в обе стороны по берегу и 500-100 м от уреза воды при нормальном подпорном уровне	совпадают с границами II пояса
3.	Водопроводные сооружения и водоводы	Границы зон санитарной охраны - от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м (см. прим. 5); - от водонапорных башен - не менее 10 м (см. прим. 6); - от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора (см. прим. 7), насосные станции и др.) - не менее 15 м. Границы санитарно-защитной полосы - от крайних линий водопровода: при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм; при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.		

2.6.4. Нормы расхода газа на коммунально-бытовые нужды

Таблица 27.

Потребители газа	Показатель потребления газа	Нормы расхода теплоты, МДж (тыс. ккал)
I. Население		
При наличии в квартире газовой плиты и централизованного горячего водоснабжения при газоснабжении: природным газом СУГ	на 1 чел. в год то же	4100 (970) 3850 (920)
При наличии в квартире газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения) при газоснабжении: природным газом СУГ		10000 (2400) 9400 (2250)
При наличии в квартире газовой плиты и отсутствии централизованного горячего водоснабжения и газового водонагревателя при газоснабжении: природным газом СУГ	то же то же	6000 (1430) 5800 (1380)

2.6.5. Предельные значения расчетных показателей в области связи и информатизации

Таблица 28.

Наименование показателя	Значение показателя	
Антенно-мачтовые сооружения	Размер земельного участка для размещения антенно-мачтового сооружения/га	от 0,3
Кабельные линии связи	Полоса земли для прокладки кабелей (по всей длине трассы), м	6
Воздушные линии связи	Полоса земли для установки опор и подвески, м	6

Таблица 29.

Наименование показателя	Значение показателя	
Антенно-мачтовые сооружения, Автоматические телефонные станции, Узлы мультисервисного доступа, Линии электросвязи, Личейно-кабельные сооружения электросвязи	Уровень охвата населения стационарной или мобильной связью, %	100
	Уровень охвата населения доступом в интернет, %	90
	Скорость передачи данных на пользовательское оборудование с использованием волоконно-оптической линии связи, Мбит/сек	не менее 10
	Точка доступа телекоммуникационных сетей	1 точка доступа на семью.

2.7. Расчетные показатели в сфере инженерной подготовки и защиты территорий города

Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на **0,5 м** выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем следует устанавливать согласно СНиП 2.06.15-85 и СНиП 2.06.01-86.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью; один раз в 100 лет - для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет - для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

При защите сооружений от подтопления подземными водами в расчет принимают наивысший уровень возможного подъема, который определяют по материалам гидрогеологических изысканий с учетом времени колебания, характерной для данного района. Минимальная глубина залегания грунтовых вод в местах возможной застройки должна составлять 4-5 м. В случае если глубина будет меньше 4 м, то это может способствовать подтоплению подвалов домов, что негативно скажется на работе фундамента сооружения.

Отвод поверхностных вод должен осуществляться со всего бассейна стока территории г. Мурманск через сети дождевой канализации в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00. Не допускается выпуск поверхностного стока в непроточные водоемы, в размываемые овраги, в замкнутые ложбины, заболоченные территории.

На территории г. Мурманска должна применяться закрытая система водоотвода. Применение открытых водоотводящих устройств допускается для парковых территорий с устройством мостков или труб на пересечении с дорогами, а также на территориях малоэтажной жилой застройки. Минимальный диаметр водостоков принимается равным 400 мм.

Минимальная плотность магистральных сетей ливневой канализации на территории города должна составлять не менее 80 м на 1 га - для центральной части города и не менее 50 м на 1 га территории.

Средние коэффициенты стока

Таблица 30.

Административный округ	Функциональная зона	Коэффициент стока
Ленинский	Общественно-деловая зона	0,9
	Жилая зона (с преобладанием многоэтажной жилой застройки)	0,5
	Жилая зона (с преобладанием малоэтажной жилой застройки)	0,35
Октябрьский	Общественно-деловая зона	0,8
	Жилая зона (с преобладанием многоэтажной жилой застройки)	0,4
	Жилая зона (с преобладанием малоэтажной жилой застройки)	0,35
Первомайский	Общественно-деловая зона	0,9
	Жилая зона (с преобладанием многоэтажной жилой застройки)	0,5
	Жилая зона (с преобладанием малоэтажной жилой застройки)	0,35
Пгт Росляково	Общественно-деловая зона	0,7
	Жилая зона (с преобладанием многоэтажной жилой застройки)	0,7
	Жилая зона (с преобладанием малоэтажной жилой застройки)	0,4

- Площадь скверов, бульваров, садов, парков и лесопарков при определении средних коэффициентов стока исключается из соответствующих видов жилых территорий.
- Коэффициент стока принимается: для скверов, бульваров, а также садов и парков с большой площадью дорожек и площадок - 0,25; для садов, парков и лесопарков с большими массивами древесных насаждений - 0,1.

2.8.Расчетные показатели в сфере охраны окружающей среды

Разрешенные параметры допустимых уровней воздействия на человека и условия проживания

Таблица 31.

Зона	Максимальный уровень шумового воздействия, дБА	Максимальный уровень загрязнения атмосферного воздуха	Максимальный уровень электромагнитного излучения от радиотехнических объектов	Загрязненность сточных вод
1	2	3	4	5
Жилые зоны	55	0,8 ПДК	1 ПДУ	Нормативно очищенные на локальных очистных сооружениях Выпуск в городской коллектор с последующей очисткой на городских КОС
Индивидуальная жилищная застройка многоэтажная застройка				
Общественно-деловые зоны	60	То же	То же	То же
Производственные зоны	Нормируется по границе объединенной С33 70	Нормируется по границе объединенной С33 1 ПДК	Нормируется по границе объединенной С33 1 ПДУ	Нормативно очищенные стоки на локальных очистных сооружениях с самостоятельным или централизованным выпуском
Рекреационные зоны	65	0,8 ПДК	1 ПДУ	Нормативно очищенные на локальных очистных сооружениях с возможным самостоятельным выпуском
Зона особо охраняемых природных территорий	65	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
Зоны сельскохозяйственного использования	70	То же	То же	То же

Требования к составу и свойствам воды водных объектов в контрольных створах и местах питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования

Таблица 32.

№	Показатели	Категории водопользования	
		Для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий	Для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест
1	2	3	4
1	Взвешенные вещества	При сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на: 0,25 мг/дм³	0,75 мг/дм³
			Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/дм³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются
2	Плавающие примеси	На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей	