

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект наружных сетей водопровода и канализации поселка ия разработан на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85*, СНиП 2.04.02-84.
2. Водоснабжение предусматривается из артезианской скважины. Для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды над скважиной запроектирована насосная станция с о скважинным насосом Grundfos. Водоподъемная труба от насоса запроектирована из теплоизолированных труб Уропог Supra Plus $\phi 63 \times 5.8/140$. В насосной станции устанавливается 2 мембранных гидроаккумуляторных бака емкостью 750 л каждый. Для обеззараживания воды применяется ультрафиолетовая установка "Блеск-150".
3. Проектом предусматривается прокладка водопровода из теплоизолированных труб Уропог Supra Plus со встроенным греющим кабелем с установкой теплоизолированных герметичных колодцев. В местах пересечения водопровода с проезжей частью устраиваются футляры из стальных труб.
4. Вводы водопровода прокладываются с уклоном не менее 0,002 в сторону колодцев.
5. Бытовые сточные воды сбрасываются в уличный коллектор диаметром 160 мм и далее отводятся через канализационную насосную станцию с погружным насосом Grundfos в колодце КК-73 на станцию биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод "ЭКОС-100". Сброс очищенных сточных вод осуществляется в канал.
6. Ввиду неглубокого заложения, канализационная сеть сверху утепляется плитами пенополистирола толщиной 100 мм.
7. Выпуски канализации из зданий выполнить из труб диаметром 110 мм с уклоном в сторону колодцев 0,02.
8. Сети канализации выполнить из труб из НПВХ для наружной канализации по ТУ 6-19-307-86.
9. Наружное пожаротушение предусматривается из близлежащего водоема с устройством подъезда с пирсом с твердым покрытием размерами не менее 12 x 12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.
10. Пластмассовые трубы уложить на песчаное основание толщиной 200 мм. При обратной засыпке труб предусмотреть защитный слой из песка толщиной 300 мм.
11. До начала производства работ также необходимо уточнить отметки участков проектируемых сетей. В случае отклонения с данными проекта, необходимо внести соответствующие изменения.
12. Вокруг люков смотровых колодцев предусмотреть устройство бетонной отмостки шириной 1 м из бетона В 15, толщиной 100 мм с уклоном от люка 0,005 по слою щебня, втрамбованного в грунт на глубину 50 мм.
13. Стены и днища колодцев обмазать холодной битумной грунтовкой с последующей обмазкой горячим битумом за 2 раза.
14. Кольца для колодцев поставить с ходовыми скобами МН-1, скобы изолировать от коррозии масляно-битумной краской по грунту.

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Уст. мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при по-жаре, л/с		
В 1		81,3	14,7			5,5	
К 1		81,3	14,7			3,1	

Перечень работ, подлежащих освидетельствованию и приемке

1	Подготовка основания под трубопроводы	СНиП 3.05.04-85 п. 3.17
2	Увеличение зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений	
3	Устройство колодцев	
4	Противокоррозионная защита трубопроводов	
5	Герметизация мест прохода через стенки колодцев	
6	Засыпка трубопроводов с уплотнением	

						НВК			
						ООО «Стройка.ру»			
Изм	Лист	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
						Общие данные (окончание)			



ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНПЛАНА

№	Наименование
1	Контрольно-пропускной пункт №1
2	Контрольно-пропускной пункт №2
3	Контейнерная площадка
4	Трансформаторная подстанция (проект)
5	Локальные очистные сооружения (проект)
6	Скважина водопровода (существующая)
7	Места для отдыха и прогулок
8	Песчаный пляж
9	Пирс (проект)
10	Здание службы спасения на водах
11	Общественно-торговое здание с кафе
12	Административное здание
13	Гостевая парковка на 86 м/мест
14	Универсальная спортплощадка
15	Гостевая парковка на 15 м/мест
16	Хозблок (4)
17	Туристический кемпинг (20 секций)
18	Блокированные коттеджи 2 этажа (48 секций)
19	Здание для проживания персонала (1)
20	Детский городок

Изм	Лист	Лист	№ док	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
						Р	3	

План наружных сетей водопровода и канализации