

Система водоснабжения

Проектная документация разработана на основании технического задания от филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ», технических условий № 17 на подключение к сетям городского водопровода от 11 июня 2020г., выданных МП "Водоканал" г. Дубовка, письма филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ» о согласовании проектных решений № 01-11/2709 от 07.12.2020г., топографической съемки, откорректированной в ноябре 2020г. ООО "ЦИТ Скан Экс", и в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативными документами, в том числе:

- СП 31.13330.2012 СНИП «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 18.13330.2020 СНИП «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СП 30.13330.2016 СНИП «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

Проектом предусмотрено выполнить устройство наружной водопроводной сети с двумя водопроводными колодцами. Из них 69.2 м.п сети и водопроводный колодец диаметром 1500мм прокладывается и монтируется на территории земельного участка РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ» (от границы эксплуатационной ответственности водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика до технического здания РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ», после границы земельного участка заказчика протяженность сети составляет 40 м).

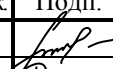
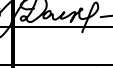

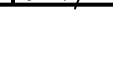
Проектируемая система водоснабжения технического здания РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ» по адресу: 404002, Волгоградская обл., Дубовский р-н, Дубовка г., им. Гоголя ул., дом № 100А выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями к качеству воды и предусматривает подачу воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Проектируемая система водоснабжения выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями к качеству воды по ГОСТ Р51232-98 «Вода питьевая» и предусматривает обеспечение водой технического здания РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ» от сетей городского водопровода. Качество воды соответствует СанПиН 2.14.1074-01 «Вода питьевая».

Наружное водоснабжение.

На основании технических условий № 17 на подключение к сетям городского водопровода от 11 июня 2020г. источником водоснабжения является существующий городской водопровод из стальной трубы диаметром 100мм по ул. Кленовая.

Врезка проектируемого водопровода в существующий стальной трубопровод предусмотрена в проектируемом колодце ВК-1 диаметром 1000мм методом сварки с установкой в данном колодце отключающей арматуры на ответвлении к техническому зданию РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ».

Взам. инв. №		Подп. и дата		450-2020 – ПЗ								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка				Стадия	Лист	Листов
										Р	1	2
										ООО «Модерн-Проект»		
Инва. № подл.		Директор	Ханова			Пояснительная записка				ООО «Модерн-Проект»		
		ГИП	Олейников		12.20							
		Разраб.	Римша		12.20							
		Н.контр.	Олейнико									

Водомерный узел для учета потребляемой воды на нужды технического здания РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ» с устройством обводной линии и устройства для отбора проб питьевой воды предусмотрен в проектируемом колодце ВК-2 диаметром 1500мм, устанавливаемом на границе эксплуатационной ответственности водопроводно-канализационного хозяйства и заказчика (на территории РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ»).

Проектом предусмотрена установка мокроходного водосчетчика.

Проектируемая водопроводная сеть монтируется из полиэтиленовых труб Ду-25мм ПЭ-80 SDR-17 32x2.2 ГОСТ18599-2001 "Питьевая". Проектируемый водопровод, прокладываемый ниже существующего трубопровода бытовой канализации, укладывается в футляр из стальной трубы ГОСТ 10704-91. Проход полиэтиленовых труб через стенки колодцев выполняется через стальную гильзу. Проектируемые водопроводные колодцы монтируются из сборного железобетона, технологическая часть выполняется согласно т.п. 901-09-11.84.

Прокладка проектируемой сети хоз-питьевого водопровода выполнена для суглинков. Грунтовые воды на глубине 2м не обнаружены.

Внутреннее водоснабжение.

В помещении санузла существующего технического здания РТС Дубовка цеха Волгоград филиала РТРС «Волгоградский ОРТПЦ» для удобства снятия показаний расхода воды предусмотрена установка контрольного водомера диаметром 15мм.

Горячее водоснабжение технического здания предусмотрено от электроводонагревателя накопительного типа.

Сеть проектируемого внутреннего водопровода предусмотрена:

- а) ввод в техническое здание филиала РТРС из трубы ПЭ Ø32x2.2 ГОСТ 18599-2001 "Питьевая";
- б) разводящие трубопроводы и подводки к приборам для хозяйственно-питьевых нужд, принятых из труб: полипропиленовой PN-10 (для холодной воды), полипропиленовой PN-20 (для горячей воды) ГОСТ Р52134-2003.

В местах прохода через строительные конструкции трубы прокладывать в гильзах.

Монтаж трубопроводов вести в соответствии СП73.13330.2016, СП40-102-2000, СНиП 12-04-2002. Крепление трубопроводов производить по серии 4.900-9, вып.1 "Крепление пластмассовых трубопроводов". Размеры и отметки уточнить в процессе монтажных работ.

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			450-2020-ПЗ						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				