

**Дефектная ведомость  
на ремонт пожарного водовода на промплощадке «Разрез Виноградовский –  
филиал АО «КТК»**

Комиссия в составе:

Начальник участка по АХР Кузнецов Александр Владимирович;

Начальник участка поверхностного комплекса Колмаков Сергей Николаевич;

Зам. начальника участка поверхностного комплекса Котов Владимир Владимирович;

произвели осмотр пожарного водовода на территории промплощадки Разреза «Виноградовский»-филиал АО «КТК».

При обследовании установлено:

Системы пожарного трубопровода диаметром 219мм. подземной прокладки, введенного в эксплуатацию в 2002 году.

Металлический трубопровод имеет значительную коррозию, уменьшение толщины стенок трубопровода, в следствии чего в 2024 году были обнаружены порывы на различных участках в двух местах. В предыдущие периоды трубопровод также не однократно ремонтировался в 2018, 2022 гг.

За последние периоды техническое состояние трубопровода ухудшилось, что приводит к увеличению порывов, затрат на их устранение, а также затрат на восстановление потерянного объема воды.

Заключение комиссии:

1. Для предотвращения потерь воды питьевого качества, а также для предотвращения возникновения аварийных ситуаций необходимо заменить весь металлический пожарный трубопровод на трубопровод из полиэтиленовых труб.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата"	м <sup>3</sup>	2205,00	
2.	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщиной 0,2м	м <sup>3</sup>	78,40	
3.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в траншеи	м	392,00	Толщина стенки-20,5 мм
4.	Монтаж металлического тройника с фланцами для пожарного гидранта в колодце	шт	3,00	Тройник фланцевый ППТФ диаметр 200х200 с пожарной подставкой (Россия) Код товара: 8183
5.	Монтаж фланцев полиэтиленовой трубы диаметром 225 мм для	шт	6,00	Стальной фланец для ПНД труб DN 225 PN 10 —

	тройников пожарного гидранта в колодцах			расточенный по диаметру внутреннего отверстия стальной плоский фланец ГОСТ 12820-80 для возможности присоединения к ПНД трубе 225 мм.
6.	Обратная засыпка из полиэтиленовых труб песком в траншеи	м <sup>3</sup>	188,12	
7.	Обратная засыпка траншеи	м <sup>3</sup>	2016,88	
8.	Монтаж фасонных частей угол 90гр. полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в траншеи	шт	2,00	
9.	Монтаж фасонных частей угол 60гр. полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в траншеи	шт	2,00	
10.	Монтаж фасонных частей угол 45гр. полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в траншеи	шт	2,00	
11.	Монтаж фасонных частей тройник. полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в траншеи	шт	1,00	Тройник с ответвлением Ду100мм
12.	Пробивка отверстий в стенках колодцев для полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм.	шт	6,00	Толщина стены 100мм
13.	Заделка цементно-песчаным раствором отверстий в стенках колодцев после прокладки полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм.	шт	6,00	Объем 0,015м <sup>3</sup>
14.	Пробивка отверстий в стенках фундаментов для полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм.	шт	3,00	Толщина стены 600мм.
15.	Заделка цементно-песчаным раствором отверстий в стенках фундаментов после прокладки	шт	3,00	Объем 0,2м <sup>3</sup>

	полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм.			
16.	Монтаж фасонных частей угол 90гр. полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в насосной	шт	8,00	
17.	Монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в насосной	м	6,00	
18.	Монтаж фланцев полиэтиленовой трубы диаметром 225 мм для подключения к запорной арматуре в насосной	шт	2,00	Стальной фланец для ПНД труб DN 225 PN 10 — расточенный по диаметру внутреннего отверстия стальной плоский фланец ГОСТ 12820-80 для возможности присоединения к ПНД трубе 225 мм.
19.	Монтаж фасонных частей угол 90гр. полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в гараже	шт	8,00	
20.	Монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб нар. диаметром 225 мм в гараже	м	36,00	
21.	Монтаж фланцев полиэтиленовой трубы диаметром 225 мм для подключения к металлической трубе в гараже	шт	1,00	Стальной фланец для ПНД труб DN 225 PN 10 — расточенный по диаметру внутреннего отверстия стальной плоский фланец ГОСТ 12820-80 для возможности присоединения к ПНД трубе 225 мм.
22.	Монтаж фланцев металлической трубы для подключения полиэтиленовой трубы диаметром 225 мм в гараже	шт	1,00	

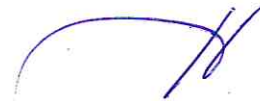
23.	Монтаж опор для крепления трубопроводов внутри здания гаража уголок 50*50*5мм	шт	24,00	Строительные нормы 550-82 (прил.2)
24.	Монтаж балки для крепления опор трубопровода	м	26,00	Швеллер 20
		т	0,48	

Начальник участка по АХР



Кузнецов А.В.

Начальник участка поверхностного комплекса



Колмаков С.Н.

Зам. начальника участка поверхностного комплекса



Котов В.В.