

Организация — заказчик:  
ООО «Самарские коммунальные системы»  
Подразделение: НФС-2

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник УКСиР  
А.Е. Панов

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № СКС-2022-В-3-669  
Капитальный ремонт теплотрасы Д=50мм до насосной станции III подъема НФС-2

Инв. № 9005  
адрес: г. Самара, ул. Бронная, д. 7

№ п.п.	Виды конструктивных элементов	Описание дефектов	Виды работ, необходимых для устранения дефектов	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
			Земляные работы			
1	Дорога		Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных помощью отбойных молотков, толщиной 10см	м2	75	
2			Разборка щебеночного основания, толщиной 20см	м2	75	
3			Погрузка и вывоз мусора, на расстояние до 25км	т	По расчету	
4			Разработка грунта 2 гр. в траншее экскаватором ёмк. ковша 0,65 м3 в отвал	м3	1098	Общая протяженность 200
5			Разработка грунта в ручную (доработка после экскаватора), грунт 2гр.	м3	38	
6			Разработка грунта 2 гр. в траншее экскаватором ёмк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы и перевозкой до 25км.	м3	141,85	
7			Крепление досками стенок траншеи шириной более 2-х м, глубиной до 3-х м в устойчивых грунтах	м2	300	
8			Засыпка траншеи песком с уплотнением и проливкой водой под проезжей частью	м3	141,85	
9			Засыпка траншеи бульдозером с перемещением грунта. Грунт 2 гр., с уплотнением трамбовками	м3	994,15	

10			Протаскивание трубопровода Д=50мм в две нитки в ж/б лотках	м	16	
			<b>Демонтажные работы</b>			
11	Лотки ж/б	Для производства работ	Демонтаж плит покрытия лотков (3000x80x120мм)	шт	62	
12	Тепловая изоляция	Разрушение тепловой изоляции	Разборка тепловой изоляции трубопроводов из минваты (толщиной 50мм)	м2	92,2	
13	Трубы	Коррозия	Демонтаж стальных трубопроводов в непроходных каналах Д=50мм	м	400	200x2
14			Очистка непроходных каналов: от мокрого ила и грязи при снятых трубах	м3	3	
15			Демонтаж ж/б лотков (6000x780x530мм)	шт	10	
16			Демонтаж стальных задвижек Д=50мм	шт	3	
17			Погрузка экскаватором строительного мусора от разборки и перевозка до 25 км	т	По расчету	
			<b>Монтажные работы</b>			
19			Устройство песчаной подготовки под лотки б=10см	м3	9	
20			Монтаж ж/б лотков Л4-15	шт	10	
21	Ж/б опорные подушки	Физический износ	Замена ж/б опорных подушек под трубопроводы ОП-1	шт	133	При необходимости
22			Ремонт кирпичной кладки отдельными местами керамическим кирпичом М100 на цементно-песчаном растворе М75	м3	1,5	
23	ж/б плиты		Монтаж ж/б плит покрытия лотков Пб-15	шт	62	
24	Гидроизоляция		Нанесение обмазочной битумной гидроизоляции	м2	343	
			<b>Теплотехнические работы</b>			
25	Труба		Укладка трубы стальной изолированной пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125	м	400	



26		Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм	шт	14	
27		Концевой элемент трубопровода стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 57 мм, диаметр изоляции 140 мм	шт	4	
28		Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	комп	46	
29	Скользящие опоры	Установка скользящих опор СПО 45/125.150	шт	133	
30	Краны	Установка крана шарового М 39310, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу под приварку	шт	3	
31		Врезка в существующую сеть	шт	2	
32		Гидравлические испытания трубопроводов $D = 50$ мм	м	400	
		<b>Восстановление благоустройства</b>			
33		Устройство щебеночного основания толщиной 20 см (щебень фракции 20-40 мм) М 600	м <sup>2</sup>	75	
34		Устройство асфальтобетонного покрытия нижний слой - 6 см а/бетон крупнозернистый марки П	м <sup>2</sup>	75	
35		Устройство асфальтобетонного покрытия верхний слой - 4 см а/бетон мелкозернистый марки П, тип В	м <sup>2</sup>	75	

Начальник НФС-2

 И.А.Кашкинов

Начальник . участка

 М.В. Поресковский

Ведущий инженер ОКР

 И.А. Куракина