

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик

УО ООО «ПТВС»



О.Н.Абрамочкин

« 18 » 03 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

УО ООО «ПТВС»



Д.М.Патрин

« / » 2021г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ №

Ремонт сетей теплоснабжения Промзоны УО ООО «ПТВС»

№ п/п	Наименование работ	Един. Измер.	Кол-во	Примечание
1	2	3		5
1	Замена трубопроводов Т1, Т2 теплотрасса БСИ. Участок от переезда ЗЭС до переезда ОФ №12 (Работы в зоне действующего высоковольтного силового кабеля без отключения) к=1,2			
1.1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья	м ²	720	
1.2	Разработка грунта для вскрытия железобетонных плит перекрытия каналов	м ³	28	
1.3	Демонтаж ж/б плит перекрытия	шт	4,0	
1.4	Устройство подстилающих и выравнивающих оснований из щебня	м ³	14,88	Щебень диабазовый фр. 40-70
1.5	Подвоз щебня диабазового на расстояние 15км	т	21,5	
1.6	Демонтаж поверхности изоляции из листов оцинкованных	м ²	952,95	Материал б/у утилизировать на специально отведенную площадку
1.7	Демонтаж стальных трубопроводов Ø-426	м.п.	480,0	Материал б/у после демонтажа складировать на специально отведенную площадку и сдать Заказчику
1.8	Демонтаж прогнувшихся и сломанных металлических конструкций опор под трубопроводы	т	3,881	Материал б/у после демонтажа складировать на специально отведенную площадку и сдать Заказчику
1.9	Разборка разрушающихся железобетонных опор (6шт)	м ³	0,384	Материал б/у утилизировать на специально отведенную площадку
1.10	Бетонирование опор под трубопроводы с установкой арматуры в опалубке: Арматура АІ диам. 16мм – 0,095т	м ³	2,7	Размер 1,0*1,0*0,45м – 6шт.
1.11	Изготовление и установка закладных деталей в бетонное основание опор для последующего крепления металлоконструкций: Сталь листовая толщ. 10мм	т	0,075	Размер 400*400*10мм – 6шт
1.12	Сверление отверстий в существующих железобетонных опорах для заделки арматурных стержней диам. 16мм, L-100мм	шт	120	
1.13	Изготовление и монтаж опорных конструкций и скользящих опор под трубопроводы: - швеллер №16 – L=2м*2шт – 1420кг; - уголок 63*63*5 L=1,0м*2шт – 240,5кг (опоры	т	2,581	ГОСТ 8240-89 71шт.

	под трубопроводы 25шт) Швеллер 22 L=0,6м*2шт – 630кг (скользящие опоры под трубопроводы 25шт); Уголок 50*50*5 L=0,5м*4шт – 143,26кг; Полоса 40*4 L=0,4*8 шт -147,14кг (устройство обрамления существующих ж/б опор 19шт)			
1.14	Огрунтовка металлических опорных конструкций и закладных деталей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	109,23	
1.15	Окраска металлических опорных конструкций и закладных деталей краской БТ-177 за один раз	м²	109,23	
1.16	Устройство обмазочной битумной гидроизоляции бетонных опор под трубопроводы за один раз	м²	150	
1.17	Монтаж стальных трубопроводов Ø-426*10мм	м.п.	480	Труба ГОСТ 10705-80, 09Г2С электросварная
1.18	Монтаж компенсатора Ø-426	шт	2	Труба стальная электросварная Ду426*10 – 4,8м_ отвод стальной штампованный крутоизогнутый Ду426 90гр – 8шт
1.19	Монтаж стальных переходов 426-377мм	шт/т	2,0/0,046	ГОСТ 17378 сталь 09г2с
1.20	Врезка в существующий трубопровод из стальных труб диаметром 426мм	шт	2,0	
1.21	Установка вентиля спускного Ø-50 с врезкой патрубка на фланце	шт	2,0	Вентиль фланцевый 15с65нж Ру16
1.22	Приварка стальных фланцев Ø-50	шт	2,0	Фланец плоский стальной ГОСТ12820
1.23	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов за один раз грунтовкой ГФ-021	м²	648,49	
1.24	Окраска металлических огрунтованных поверхностей трубопроводов за один раз краской БТ-177	м²	648,49	
1.25	Устройство теплоизоляции трубопровода матами минераловатными URSA M-25 ГФ (100мм)	м³	80,07	Маты минераловатные URSA M-25, толщ. 100 мм, нефольгированные
1.26	Обертывание поверхности теплоизоляции рубероидом	м²	952,95	Рубероид РКП-350
1.27	Устройство окложки из оцинкованной стали 0,7мм	м²	952,95	Соединение на саморезах
1.28	Монтаж ж/б плит перекрытия	шт	4,0	демонтированных ранее
1.29	Обратная засыпка грунта	м³	28,0	
1.30	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	тн	49,67	
1.31	Перевозка мусора на расстояние 5 км	тн	49,67	
1.32	Утилизация строительного мусора	м³	5,18	
2	Замена трубопроводов Т1, Т2 теплотрасса БСИ. Участок электрокотельная фабрики №12- остановка Виллой (Работы в зоне действующего высоковольтного силового кабеля без отключения) к=1,2			
2.1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья	м²	375	
2.2	Демонтаж поверхности изоляции из листов оцинкованных	м²	735,58	Материал б/у утилизировать на специально отведенную

				площадку
2.3	Демонтаж теплоизоляции трубопровода из стекловаты	м²	185,93	Материал б/у утилизировать на специально отведенную площадку
2.4	Демонтаж стальных трубопроводов Ø-426	м.п.	250,0	Материал б/у после демонтажа складировать на специально отведенную площадку и сдать Заказчику
2.5	Демонтаж стальных трубопроводов Ø-219	м.п.	122,0	Материал б/у после демонтажа складировать на специально отведенную площадку и сдать Заказчику
2.6	Демонтаж стальных трубопроводов Ø-57	м.п.	244,0	Материал б/у после демонтажа складировать на специально отведенную площадку и сдать Заказчику
2.7	Демонтаж прогнувшихся и сломанных металлических конструкций опор под трубопроводы	т	2,381	Материал б/у после демонтажа складировать на специально отведенную площадку и сдать Заказчику
2.8	Изготовление и монтаж опорных конструкций и скользящих опор под трубопроводы: - швеллер №16 – L=2м*2шт – 852кг; - уголок 63*63*5 L=1,0м*2шт – 144,3кг Швеллер 22 L=0,6м*2шт – 378кг Швеллер 16 L=0,3м – 63,9кг	т	1,438	ГОСТ 8240-89 Опоры 15шт.
2.9	Огрунтовка металлических опорных конструкций и скользящих опор грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	58,43	
2.10	Окраска металлических опорных конструкций и скользящих опор краской БТ-177 за один раз	м²	58,43	
2.11	Монтаж стальных трубопроводов Ø-426*10мм	м.п.	250	Труба ГОСТ 10705-80, 09Г2С электросварная
2.12	Монтаж стальных трубопроводов Ø-219*8мм	м.п.	122	Труба ГОСТ 10705-80, 09Г2С электросварная
2.13	Монтаж компенсатора Ø-426	шт	2	Труба стальная электросварная Ду426*10 – 4,8м _отвод стальной штампованный крутоизогнутый Ду426 90гр – 8шт
2.14	Монтаж отводов стальных приварных Ø-426	шт./т	4/0,392	Штампованный, крутоизогнутый, 90°. Сталь 09Г2С, ГОСТ 17375-01- 2шт.; Штампованный, крутоизогнутый, 45°. Сталь 09Г2С, ГОСТ 17375-01- 2шт
2.15	Установка вентиля спускного Ø-50 с врезкой патрубка на фланце	шт	2,0	Вентиль фланцевый 15с65иж Ру16
2.16	Приварка стальных фланцев Ø-50	шт	2,0	Фланец плоский стальной ГОСТ12820
2.17	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов за один раз грунтовкой ГФ-021	м²	424,72	
2.18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей трубопроводов за один раз краской БТ-177	м²	424,72	
2.19	Устройство теплоизоляции трубопровода матами минераловатными URSA M-25 ГФ (100мм)	м³	54,3	Маты минераловатные URSA M-25, толщ. 100 мм, нефольгированные

2.20	Обертывание поверхности теплоизоляции рубероидом	м ²	661,36	Рубероид РКП-350
2.21	Устройство окложки из оцинкованной стали 0,7мм	м ²	661,36	Соединение на саморезах
2.22	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	тн	34,46	
2.23	Перевозка мусора на расстояние 5 км	тн	34,46	
2.24	Утилизация строительного мусора	м ³	22,08	

Инженер СГМ УО ООО «ПТВС»



Седельник Н.А.