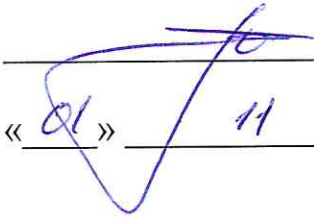


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

АО «СНХЗ»

  
Акульшин А.В.  
« 01 » 11 2022 г.

## С М Е Т А № 15-79-22

### Санация левого водовода Ду1000 речной воды в районе гаражного массива «Эколог» Вариант №1 (120 м.п.)

#### Цех водоснабжения

Составлена в ценах 2001года  
на основании дефектной ведомости  
для обоснования цены договора

сметная стоимость - 486 045,73 руб.

Начальник ОКС

  
01.11.22

КАЛИМУЛЛИН Д.К.

Начальник сектора

  
01.11.22

СТЕПАНОВА Г.Ф.

Ведущий инженер-сметчик



ЧИБДАЕВА Н.Л.

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15-79-22**

на Санация левого водовода Ду1000 речной воды в районе гаражного массива ЭКОЛОГ, 1 вариант (120м.п.)

**Водоснабжение**

Основание: Дефектная ведомость № 339  
 Сметная стоимость строительных работ 486,046 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда 10,099 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость 595,81 чел.час  
 Составлен в ценах 2001 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					В том числе			В том числе								
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Санация левого водовода Ду1000 речной воды в районе гаражного массива ЭКОЛОГ, 1 вариант (120м.п.)</b>																
1	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (108,06 руб.): 92% от ФОТ (117,46 руб.) СП (45,81 руб.): 39%=46%*0,85 от ФОТ (117,46 руб.)	1000 м3 грунта	0,175 175 / 1000	3700,56	118,83	3581,73	464,79	647,6	20,8	626,8	81,34	12,052	2,11	28,463	4,98
2	ТЕР01-01-022-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 /с погрузкой на автомобиль-самосвалы/ (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (324,93 руб.): 92% от ФОТ (353,18 руб.) СП (137,74 руб.): 39%=46%*0,85 от ФОТ (353,18 руб.)	1000 м3 грунта	0,5 500 / 1000	4733,16	4733,16	614,21	2366,58	307,11	2366,58	307,11	37,613	18,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	<b>ТЕР01-02-055-08</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	3 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам с новым строительством, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (395,26 руб.): 89% от ФОТ (444,11 руб.) СП (151 руб.): 34%=40%*0,85 от ФОТ (444,11 руб.)	100 м3 грунта	0,12 12/100	3218,16	3218,16	3218,16	601,39	81,04	113,84	7,24	105,24	14,18	4,1975	0,73	4,9625	0,87
4	<b>ТЕР01-01-016-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	3 Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам с новым строительством, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (22,67 руб.): 92% от ФОТ (24,64 руб.) СП (9,61 руб.): 39%=46%*0,85 от ФОТ (24,64 руб.)	1000 м3 грунта	0,175 175/1000	650,53	41,39	601,39	81,04	113,84	7,24	105,24	14,18	4,1975	0,73	4,9625	0,87	
5	<b>ТЕРр66-16-13</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	3 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 1000 мм НР (494,74 руб.): 89% от ФОТ (555,89 руб.) СП (244,59 руб.): 44% от ФОТ (555,89 руб.)	100 м трубопро вода	0,18 18/100	4060,15	2522,52	1200,61	162,97	730,82	454,05	216,11	29,33	234	42,12	9,98	1,8	
6	<b>ТЕР22-01-011-11</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	3 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм 51 818,00 = 1 477 116,76 - 1004 x 1 418,29 - 318 x 4,20 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам с новым строительством, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (328 руб.): 117% от ФОТ (280,34 руб.) СП (176,61 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (280,34 руб.)	1 км трубопро вода	0,012 12/1000	62518,76	14647,06	43951,34	5688,1	750,22	175,76	527,42	68,02	1118,95	13,43	354,7	4,26	
У0	1. 103-0228	3 Трубы стальные электросварные прямоугольные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	1004 12,05	1418,29				17090,39								
У0	2. 411-0001	3 Вода	м3	318 3,816	4,2				16,03								
7	<b>ТССЦ-103-0230</b> Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр	3 Трубы стальные электросварные прямоугольные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	12,05	1757,06				21172,57								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ТЕР22-01-021-13</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/лр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 630 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (1902,84 руб.): 117% от ФОТ (1626,36 руб.) СП (1024,61 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (1626,36 руб.) Вода	1 км трубопро вода	0,108 108/1000	35338,93	10198,89	25140,04	2895,84	3816,6	1101,48	2715,12	312,75	889,18	96,03	194,61	21,02
УФ	1. 411-0001		МЗ	678 73,22	4,2			307,52								
УФ	2. 507-3702	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 630х37,4 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	М	1010 109,1	4399,93			480032,36								
9	<b>ТССЦ-507-3701</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 560х33,2 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	М	109,1	3481,56			379838,2								
10	<b>ТЕР22-05-003-10</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 600 мм (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (2275,93 руб.): 117% от ФОТ (1945,24 руб.) СП (1225,5 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (1945,24 руб.)	100 м трубы, уложенн ой в футляр	1,08 108/100	8353,92	1566,21	142,74	9022,24	1691,51	154,16		128,8	139,1			
11	<b>ТЕР22-03-002-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 273,95 = 369,95 - 1 х 96,00 (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (31,38 руб.): 117% от ФОТ (26,82 руб.) СП (16,9 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (26,82 руб.)	10 фасонны х частей	0,2 2/10	336,93	63,32	273,61	53,28	67,38	12,66	54,72	10,66	5,52	1,1	3,2625	0,65
УФ	1. 507-0775	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром: 90х75 мм	10 шт. 0,2	1 0,2	96			19,2								
12	<b>ТССЦ-507-0767</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь»: SDR 11 630х57,2/СТ530 (ТУ2248-001-21761654- 2002)	шт.	2	4617,29			9234,58								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР22-03-001-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 900-1600 мм 15 368,21 = 20 455,88 - 1 x 5 087,67 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (1827,32 руб.): 117% от ФОТ (1561,81 руб.) СП (983,94 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (1561,81 руб.) Фасонные стальные сварные части, диаметр: свыше 800 мм	1 т фасонны х частей	0,51	18982,78	1511,04	17087,41	1151,9	9681,22	770,63	8714,58	567,47	107,778	54,97	67,363	34,35
Уд	1. 103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр: свыше 800 мм	т	1 0,51	5087,67				2594,71							
Н	2. 507-9506	Фланцы стальные	КОМПЛ.	0												
14	ТССЦ-103-1010 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: свыше 800 мм / катушка из трубы ст. 1020x10x1000 с приваренным кольцевым упором из прудка Д20мм./	т	0,51	5087,67				2594,71							
15	ТЕР22-05-004-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр прим.	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1000 мм /зачеканивание соединения/ 624,95 = 789,07 - 0,032 x 2 392,50 - 0,0073 x 11 994,44 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (321,09 руб.): 117% от ФОТ (274,44 руб.) СП (172,9 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (274,44 руб.)	1 футляр	2	681,04	119,32	202,64		1362,08	238,64	405,28		10,5225	21,05		
Уд	1. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки: БН- 90/10	т	0,032 0,064	2392,5				153,12							
Н	2. 101-0782	Покówki из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0	8611,36											
Уд	3. 101-1513	Электроды диаметр: 4 мм Э42	т	0,0073 0,0146	11994,44				175,12							
16	ТЕР66-49-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб НР (235,94 руб.): 104% от ФОТ (226,87 руб.) СП (136,12 руб.): 60% от ФОТ (226,87 руб.)	10 м2 поверхно СТИ	0,45 4,5/10	727,76	438,41			327,49	197,28			42,44	19,1		
17	ТЕР22-03-001-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм 14 045,56 = 19 737,23 - 1 x 5 691,67 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (2167,73 руб.): 117% от ФОТ (1852,76 руб.) СП (1167,24 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (1852,76 руб.) Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	1 т фасонны х частей	0,3868 193,4*2/1000	17176,19	2484,55	14032,79	1680,65	6643,74	961,02	5427,88	650,08	177,215	68,55	101,55	39,28
Уд	1. 103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр: до 800 мм	т	1 0,3868	5691,67				2201,54							
Н	2. 507-9506	Фланцы стальные	КОМПЛ.	0												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТССЦ-103-1010 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр: свыше 800 мм /Переход ст. Дн1020х530х10/	Т	0,3868 193,4*2/1000	5087,67				1967,91							
19	ТЕР22-02-013-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов Диаметром: 600 мм 5 872,51 = 29 303,93 - 0,8 x 39,09 - 0,1 x 76,62 - 922 x 25,27 - 0,0076 x 12 309,74 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (7,42 руб.): 117% от ФОТ (6,34 руб.) СП (3,99 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (6,34 руб.)	1 км трубопро вода	0,002 2/1000	6833,17	2345,44	3273,66	415,46	13,67	4,69	6,55	0,83	187,036	0,37	25,838	0,05
У0	1. 101-1597	Брезент	м2	0,8 0,0016	39,09				0,06							
У0	2. 101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0,1 0,0002	76,62				0,02							
У0	3. 101-2489	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м2	922 1,844	25,27				46,6							
У0	4. 113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки: БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,0076	12309,74											
Н	5. 113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	514 1,028												
20	ТССЦ-509-0069 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0,6 мм	м2	1,844	22,39				41,29							
21	ТЕР22-02-010-11 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм 51 617,67 = 205 009,50 - 0,8 x 39,09 - 0,15 x 76,62 - 6038 x 25,27 - 0,3 x 511,08 - 0,05 x 12 309,74 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (116,94 руб.): 117% от ФОТ (99,95 руб.) СП (62,97 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (99,95 руб.)	1 км трубопро вода	0,012 12/1000	62430,56	1892,56	52830,13	5349,59	749,16	22,71	633,96	64,2	157,32	1,89	313,58	3,76
У0	1. 101-1597	Брезент	м2	0,8 0,0096	39,09				0,38							
У0	2. 101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0,15 0,0018	76,62				0,14							
У0	3. 101-2489	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м2	6038 72,46	25,27				1831,06							
У0	4. 102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3- 6,5 м	м3	0,3 0,0036	511,08				1,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
УД 5. 113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки: БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	м	0,05 0,0006	12309,74	7,39												
Н 6. 113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	2090 25,08														
22	ТССЦ-509-0069 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0,6 мм	м2	72,46	22,39	1622,38											
23	ТЕР23-01-001-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство основания: ПГС 154,08 = 1 680,71 - 12,5 x 122,13 (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (312,25 руб.): 117% от ФОТ (266,88 руб.) СП (168,13 руб.): 63%=74%*0,85 от ФОТ (266,88 руб.)	10 м3 ОСНОВАНИ Я	1,8 18 / 10	182,07	121,18	60,89	7,75	327,72	218,12	109,6	13,95	11,73	21,11	0,6375	1,15	
УД 1. 408-0103	Гравий для строительных работ марка Др. 8, фракция 20-40 мм	м3	12,5 22,5	122,13	2747,93												
24	ТССЦ-408-0200 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Смесь песчано-гравийная природная	м3	22,5	100,45	2280,13											
Трамбовка грунта, ПГС (учтена в расценках по устройству)																	
25	ТЕР01-01-022-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 /с погрузкой на автомобили-самосвалы/ (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (305,82 руб.): 92% от ФОТ (332,41 руб.) СП (129,64 руб.): 39%=46%*0,85 от ФОТ (332,41 руб.)	1000 м3 грунта	0,5 500 / 1000	4454,74	4454,74	578,09		2227,37	2227,37	2227,37	2227,37	289,05			35,4	17,7
26	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов (Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (95,12 руб.): 92% от ФОТ (103,39 руб.) СП (40,32 руб.): 39%=46%*0,85 от ФОТ (103,39 руб.)	1000 м3 грунта	0,675 675 / 1000	912,58	912,58	133,19		615,99	615,99	615,99	615,99	89,9			9,5	6,41
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																	
В том числе, справочно:																	
Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1-2, 4, 25-26, 3, 5-6, 8, 10-11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 16)																	
Накладные расходы																	
В том числе, справочно:																	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	89% ФОТ (от 1000) (Поз. 3, 5)								890							
	92% ФОТ (от 931,07) (Поз. 1-2, 4, 25-26)								856,58							
	104% ФОТ (от 226,87) (Поз. 16)								235,94							
	117% ФОТ (от 7940,95) (Поз. 6, 8, 10-11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)								9290,91							
	Сметная прибыль								5897,63							
	В том числе, справочно:															
	34% = 40%*0,85 ФОТ (от 444,11) (Поз. 3)								151							
	44% ФОТ (от 555,89) (Поз. 5)								244,59							
	39% = 46%*0,85 ФОТ (от 931,07) (Поз. 1-2, 4, 25-26)								363,12							
	60% ФОТ (от 226,87) (Поз. 16)								136,12							
	63% = 74%*0,85 ФОТ (от 7940,95) (Поз. 6, 8, 10-11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)								5002,8							
	<b>Итого по разделу 1 Санация левового водовода Ду1000 речной воды в районе гаражного массива ЭКОЛОГ, 1 вариант (120м.п.)</b>															
	<b>Раздел 2. Перевозка</b>															
27	<b>ТССЦпг03-21-01-001</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза НР 0% от СП 0% от	1 т груза	1800 900+900	2,95	2,95	2,95		5310		5310					
28	<b>ТССЦпг03-21-01-020</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза НР 0% от СП 0% от	1 т груза	19,76 9,36+10,4	15,56	15,56	15,56		307,47		307,47					
	<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>															
	<b>Итого по разделу 2 Перевозка</b>															
	<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>															
	<b>Итого прямые затраты по смете в базисных ценах</b>															
	<b>Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам</b>															
	В том числе, справочно:															
	<b>Степенные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1-2, 4, 25-26, 3, 5-6, 8, 10-11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 16)</b>															
	<b>Накладные расходы</b>															
	В том числе, справочно:															
	89% ФОТ (от 1000) (Поз. 3, 5)															
	92% ФОТ (от 931,07) (Поз. 1-2, 4, 25-26)															
	104% ФОТ (от 226,87) (Поз. 16)															
	117% ФОТ (от 7940,95) (Поз. 6, 8, 10-11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)															
	Сметная прибыль															
	В том числе, справочно:															
	34% = 40%*0,85 ФОТ (от 444,11) (Поз. 3)															
	44% ФОТ (от 555,89) (Поз. 5)															
	39% = 46%*0,85 ФОТ (от 931,07) (Поз. 1-2, 4, 25-26)															
									464199,14	6262,77	30524,83	2518,87		518,09		155,09
									468874,67	7202,19	34260,94	2896,7		595,81		176,36
									4675,53	939,42	3736,1	377,83		77,7135		23,2635
									11273,43							
									890							
									856,58							
									235,94							
									9290,91							
									5897,63							
									151							
									244,59							
									363,12							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60% ФОТ (от 226,87) (Поз. 16)									136,12							
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 7940,95) (Поз. 6, 8, 10-11, 13, 15, 17, 19, 21, 23)									5002,8							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого									486045,73					595,81		178,36
В том числе:																
Материалы									427411,54							
Машины и механизмы									34280,94							
ФОТ									10098,89							
Накладные расходы									11273,43							
Сметная прибыль									5897,63							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>486045,73</b>					<b>595,81</b>		<b>178,36</b>

## ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<b>Ресурсы подрядчика</b>				
<b>Трудозатраты</b>				
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	2,84
2	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	40,21
3	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	36,43
4	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	42,12
5	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	21,05
6	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	97,13
7	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,89
8	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	139,1
9	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,37
10	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	13,43
11	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	123,52
12	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155,09
<b>Машины и механизмы</b>				
13	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	9,59
14	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	1,15
15	030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.час	46,44
16	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	14,12
17	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	14,18
18	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,65
19	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	0,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	8,26												
21	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	41,49												
22	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,14												
23	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,41												
24	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,87												
25	081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	0,65												
26	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	7,83												
27	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки: на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	60,81												
28	150702	Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.час	9,69												
29	150705	Трубоукладчики для труб диаметром: 1400 мм грузоподъемностью 63-90 т	маш.час	7,43												
30	150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром: 600-800 мм	маш.час	0,33												
31	151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром: 600-800 мм	маш.час	0,98												
32	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,12												
33	151801	Установки для сушки труб диаметром: до 500 мм	маш.час	0,07												
34	330301	Машины шлифовальные: электрические	маш.час	1,28												
35	392207	Сварочный агрегат «OMICRON»	маш.час	18,9												
36	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,71												
37	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,02												
38	400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,23												
39	400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	0,23												
<b>Материалы</b>																
40	101-0311	Каболка	Т	0,0252												
41	101-0324	Кислород технический: газообразный	м3	6,752												
42	101-0782	Покówki из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	Т	0,364												
43	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	Т	0,0008												
44	101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	166,3												
45	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0266												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	Т	0,1008												
47	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	Т	0,0018												
48	101-1529	Электроды диаметром: 6 мм Э42	Т	0,0411												
49	101-1668	Рогожа	м2	4,5												
50	101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	Т	0,0034												
51	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,642												
52	101-2562	Флюс: АН-47	Т	0,0011												
53	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0031												
54	102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,0013												
55	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	м3	0,007												
56	408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	0,1431												
57	411-0001	Вода	м3	0,0725												
58	ТССЦ-103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	12,05												
60	ТССЦ-103-1010	- Фасонные стальные сварные части, диаметр: свыше 800 мм / катушка из трубы ст. 1020x10x1000 с приваренным кольцевым упором из прудка Д20мм./	Т	0,51												
61	ТССЦ-103-1010	- Фасонные стальные сварные части, диаметр: свыше 800 мм /Переход ст. Дн1020x530x10/	Т	0,3868												
62	ТССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	22,5												
63	ТССЦ-507-0767	Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь»: SDR 11 630x57,2/СТ530 (ТУ2248-001-2.1761654-2002)	шт.	2												
64	ТССЦ-507-3701	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 560x33,2 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	109,1												
65	ТССЦ-509-0069	Пленка оберточная ПЭКОМ толщиной 0,6 мм	м2	74,304												
<b>Перевозка</b>																
66	ТССЦпг03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза	1 т груза	1800												
67	ТССЦпг03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза	1 т груза	19,76												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Составил: \_\_\_\_\_ Чибдаева Н.Л.

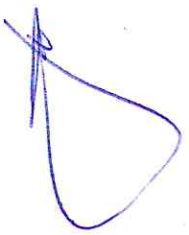


*срочно! на осмываемые! Асфальт Асфальт*

**СОГЛАСОВАНО**

Нач. сектора Виб  
"25" 2022 г.

Э.Т. Кагиров



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ 339**

**Вариант №1**

На санацию водовода Ду1000

речной воды в районе

гаражного массива Эколог

Характеристика аппарата: диаметр \_\_\_\_\_ мм.  
трубки аппарата: \_\_\_\_\_ мм.

**УТВЕРЖДАЮ**

Нач. отдела ОРнТО

"26" 10 2022 г.

А.Р. Абдуллин

Срок начала ремонта: план. \_\_\_\_\_  
Высота \_\_\_\_\_ кв.м. 15-79-22

№№ п-п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Срок ремонта		Части и материалы	Характеристика оборудования	Примечание
					начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>На санацию левового водовода Ду=1000 речной воды 120п.м. в районе гаражного массива "Эколог"</b>									
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 2	м <sup>3</sup>	675					В отвал - 175куб.м на вывоз - 500куб.м	
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 15 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1км I класс груза	тн	900						
3	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 3 м, глубиной: до 5 м, группа грунтов: 2	м <sup>3</sup>	12						
4	Работа на отвале, группа грунтов: 2	м <sup>3</sup>	175						
5	Демонтаж чугунной раструбной трубы Ду1000х5800 мм	п.м	18						
6	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью 10 т, на расстояние: до 20 км I класс груза	1 т груза	9,36						
7	Монтаж стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 530 мм	п.м	12					Труба ст.Ø530x10 - 1,49тн.	
8	Монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 560 мм <i>(смакво полиэтиленовых)</i>	п.м	108					Труба ПНД водопроводная 560 мм ПЭ-100 SDR 17 - 5,94тн	
9	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 560 мм с применением автокрана и экскаватора	п.м	108						
10	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	2					Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь»: SDR 17 560x33,2/CT530	
11	Изготовление и установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 1020 мм	кг	510					Капюшка из трубы ст.Ø1020x10x1000мм - 2шт, с приваренным кольцевым упором из прутка Ø20мм	



Handwritten notes at the top of the page, including "15m 90° TP 00014" and "15m 90° TP 00014".

Handwritten notes on the right side of the page, including "15m 90° TP 00014" and "15m 90° TP 00014".

Handwritten notes at the bottom left of the page, including "15m 90° TP 00014" and "15m 90° TP 00014".

Handwritten notes at the bottom right of the page, including "15m 90° TP 00014" and "15m 90° TP 00014".