Приложение № 1
к договору №47/2014
от 22 сентября 2014г.

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"____" _____2014 г.

Техническое перевооружение системы очистки сточных вод на очистных сооружениях

_____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.1-01-02

(локальная смета)

на Автоматизация
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____496,618 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____50,943 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____270,68 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____21,86 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2014 г.

№ пп	Обосно-вание	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
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Оборудование устанавливаемое по месту																
Монтаж оборудования																
1	**ТЕРм11-03-011-01**	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I (газоанализатор) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-03-011-01 ОЗП=22,43; ЭМ=10,12; ЗПМ=22,43; МАТ=4,81*	1 компл.	1	973,89	675,82	256,04	29,83	973,89	675,82	256,04	29,83	4,49	4,49	0,15	0,15
3	**ТЕРм10-08-003-06**	Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм10-08-003-06 ОЗП=22,43; ЭМ=8,71; МАТ=5,03*	1 шт.	1	970,75	918,51	2,7		970,75	918,51	2,7		5,76	5,76		
16	**ТЕРм11-04-008-01**	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг /Блок бесперебойного питания в шкаф/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-04-008-01 ОЗП=22,43; ЭМ=10,33; МАТ=22,83*	1 шт.	1	148,05	137,05	8,26		148,05	137,05	8,26		1,03	1,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	**ТЕРм11-04-003-01**	Аппарат напольный, масса: до 0,2 т /Источник питания силовой/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-04-003-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,65; ЗПМ=22,43; МАТ=2,61*	1 шт.	1	2384,99	1529,95	781,36	85,68	2384,99	1529,95	781,36	85,68	11,2	11,2	0,43	0,43
5	**ТЕРм08-03-572-03**	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-03-572-03 ОЗП=22,43; ЭМ=7,26; ЗПМ=22,43; МАТ=8,56*	1 шт.	2	1576,19	354,39	242,19	19,96	3152,38	708,78	484,38	39,92	2,32	4,64	0,1	0,2
6	**ТЕРм08-03-593-10**	Световые настенные указатели *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-03-593-10 ОЗП=22,43; ЭМ=6,22; ЗПМ=22,43; МАТ=2,43*	100 шт.	0,02	20173,32	14999,84	4007,86	223,18	403,47	300	80,16	4,46	98,2	1,96	1,12	0,02
7	**ТЕРм11-02-001-01**	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг /Реле давления/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-02-001-01 ОЗП=22,43; МАТ=4,03*	1 шт.	2	169,93	157,23			339,86	314,46			1,03	2,06		
9	**ТЕРм08-03-575-01**	Прибор или аппарат (автоматические выключатели и клемники, контактор) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-03-575-01 ОЗП=22,43; МАТ=12*	1 шт.	105	176,06	171,14			18486,3	17969,7			1,12	117,6		
10	**ТЕРм08-03-574-01**	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-03-574-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,71; ЗПМ=22,43; МАТ=2,36*	100 жил	0,36	2737,38	2566,22	18,38	2,02	985,46	923,84	6,62	0,73	16,8	6,05	0,01	
11	**ТЕРм08-01-080-01**	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (реле, токовый разветвитель) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-01-080-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,72; ЗПМ=22,43; МАТ=8,39*	1 шт.	3	251,63	167,55	73,51	8,07	754,89	502,65	220,53	24,21	1,13	3,39	0,04	0,12
13	**ТЕРм08-01-081-01**	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-01-081-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,72; ЗПМ=22,43; МАТ=7,89*	1 шт.	5	253,13	167,55	73,51	8,07	1265,65	837,75	367,55	40,35	1,13	5,65	0,04	0,2
14	**ТЕРм08-03-591-08**	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-03-591-08 ОЗП=22,43; ЭМ=8,7; ЗПМ=22,43; МАТ=2,19*	100 шт.	0,07	7590,86	6598,68	175,22	8,07	531,36	461,91	12,27	0,56	43,2	3,02	0,04	
	Оборудование															
15	**Прайс-лист ООО "Экоинструмент"**	**Газоанализатор с датчиками хлора и водорода Хоббит-Т-1CL-1H2 (в комплекте с датчиками хлора и водорода)**	**шт**	**1**	**21512,71**				**21512,71**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	Прайс-лист ООО "САТ"	Источник питания силовой с пультом управления ZF1500A-24V	шт	1	182033,9				182033,9							
18	ООО "Лунда"	Реле давления KP/KPI в корпусе IP 55, Danfoss	шт	2	3021,95				6043,9							
19	Прайс-лист "НИКС"	Интерактивный источники бесперебойного питания Smart Power Pro 1000	шт	1	4991,53				4991,53							
20	Прайс-лист "ЭТМ"	Щит монтажный ЩМП 800х650х250 IP31 УХЛ3 металлический ЩМП-4-0	шт	1	2626,27				2626,27							
21	Прайс-лист "ЭТМ"	Корпус металл. 400х210х150 IP31 ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3 (YKM40-421-31)	шт	1	842,37				842,37							
96	545-0188-00180	Выключатели автоматические (ИЭК, Россия) ВА47-29, 1-полюсные, 1-63А	шт	6	42,52				255,12							
98	545-0188-00250	Выключатели автоматические (ИЭК, Россия) ВА47-29, 3-полюсные, 1-63А	шт	5	126,66				633,3							
101	Прайс-лист ИЭК	Выключатели дифференциальные 2Р АВДЕ32 30mA	шт	1	393,21				393,21							
32	Прайс-лист ООО "Реле и автоматика"	Реле контроля трехфазного напряжения ЕЛ-12Е	шт	1	592,88				592,88							
33	Прайс-лист ИЭК	Реле РЭК78/3(MY3) 5А 220В АС ИЭК	шт	2	51,27				102,54							
34	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Контактор ПМЛ-4100-63А-220АС-Б-УХЛ4	шт	1	1206,78				1206,78							
35	Прайс-лист ООО "ЭТМ"	Контактор модульный КМ40-40 AC/DC ИЭК	шт	2	894,07				1788,14							
36	Прайс-лист "Lunda"	Реле давления KP/KPI в корпусе IP 55, Danfoss	шт	2	2772				5544							
	Материалы															
38	Прайс-лист ИЭК	Разъем модульный PPM78/3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3)	шт	2	29,66				59,32							
37	Прайс-лист ООО "ИЭК"	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый, желтый, красный 24В AC/DC ИЭК	шт	5	41,97				209,85							
40	Прайс-лист ООО "ИЭК"	Клеммник винтовой ЗНИ-2,5мм2 (JXB24A) серый, желтый, синий ИЭК	шт	90	7,46				671,4							
42	Прайс-лист ООО "ИЭК"	Ограничитель на DIN-рейку(металл) ИЭК	шт	12	4,66				55,92							
41	Прайс-лист ООО "ИЭК"	DIN-рейка (60см) оцинкованная	шт	3	26,27				78,81							
43	Прайс-лист ООО "ИЭК"	Розетка РАр10-3-ОП с заземлением на DIN-рейку ИЭК	шт	1	64,78				64,78							
44	Прайс-лист ООО "ИЭК"	РС20-3-ББ Розетка одноместная с з/к для открытой установки	шт.	3	34,47				103,41							
45	Прайс-лист ООО "ИЭК"	РС22-2-ББ Розетка двухместная без з/к для открытой установки	шт.	3	46,35				139,05							
8	Прайс-лист ООО "САТ"	Указатель световой с сиреной ДБО01-1-001	шт	2	491,53				983,06							
	Раздел 2. Прокладка кабеля															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	**ТЕРм08-01-073-02**	Шина ответвительная -две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-01-073-02 ОЗП=22,43; ЭМ=8; ЗПМ=22,43; МАТ=5,7*	100 м	0,36	30725,9	21201,51	7577,84	3920,76	11061,32	7632,54	2728,02	1411,47	143	51,48	26,09	9,39
	Кабель по стенам в гофротрубе															
49	**ТЕРм08-02-413-01**	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке: до 2, сечение провода до 6 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-413-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,72; ЗПМ=22,43; МАТ=0,89*	100 м трубок	0,09	4337,62	2926,89	404,26	43,74	390,39	263,42	36,38	3,94	20,2	1,82	0,22	0,02
	Кабель в стальной трубе															
2	**ТЕРм08-02-407-02**	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-407-02 ОЗП=22,43; ЭМ=7,03; ЗПМ=22,43; МАТ=4,97*	100 м	0,05	10256,82	6013,26	2002,14	159,25	512,84	300,66	100,11	7,96	41,5	2,08	0,8	0,04
4	**ТЕРм08-02-412-02**	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-412-02 ОЗП=22,43; ЭМ=8,73; ЗПМ=22,43; МАТ=2,4*	100 м	0,05	1497,22	976,6	36,75	4,04	74,86	48,83	1,84	0,2	6,74	0,34	0,02	
	Заземление															
50	**ТЕРм08-02-405-01**	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 /Заземление ПВ3*2,5, ПВ3*6/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-405-01 ОЗП=22,43; ЭМ=6,32; ЗПМ=22,43; МАТ=3,06*	100 м	0,22	10481,45	5549,63	1026,62	49,79	2305,92	1220,92	225,86	10,95	38,3	8,43	0,25	0,06
	Кабель по стене															
51	**ТЕРм08-02-401-01**	Кабель по стене														
	Кабель по лоткам															
52	**ТЕРм08-02-152-04**	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-152-04 ОЗП=22,43; ЭМ=5,55; ЗПМ=22,43; МАТ=2,57*	100 шт.	0,19	7651,83	4210,56	2427,02	81,65	1453,85	800,01	461,13	15,51	28,4	5,4	0,41	0,08
53	**ТЕРм08-02-152-07**	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-152-07 ОЗП=22,43; ЭМ=8,72; ЗПМ=22,43; МАТ=3,85*	100 шт.	0,3	520,56	305,5	202,13	21,98	156,17	91,65	60,64	6,59	2,06	0,62	0,11	0,03
54	**ТЕРм08-02-400-01**	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-400-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,71; ЗПМ=22,43; МАТ=5,73*	100 м	0,676	1697,36	680,97	553,52	378,17	1147,42	460,34	374,18	255,64	4,7	3,18	2,21	1,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	**ТЕРм08-02-397-01**	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-397-01 ОЗП=22,43; ЭМ=6,99; ЗПМ=22,43; МАТ=8,34*	100 м	0,24	7612,36	1550,36	1487,26	626,69	1826,97	372,09	356,94	150,41	10,7	2,57	3,61	0,87
	Кабель в кабель-канале															
56	**ТЕРм08-02-390-01**	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-390-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,3; ЗПМ=22,43; МАТ=3,53*	100 м	0,1	2673,27	2389,69	107,29	1,79	267,33	238,97	10,73	0,18	16,29	1,63	0,01	
57	**ТЕРм08-02-399-01**	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-399-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,71; ЗПМ=22,43; МАТ=5,7*	100 м	0,189	1367,47	510,06	397,87	268,71	258,45	96,4	75,2	50,79	3,52	0,67	1,57	0,3
	Кабель в шкафу															
58	**ТЕРм08-02-390-01**	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-390-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,3; ЗПМ=22,43; МАТ=3,53*	100 м	0,04	2673,27	2389,69	107,29	1,79	106,93	95,59	4,29	0,07	16,29	0,65	0,01	
59	**ТЕРм08-02-399-01**	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм08-02-399-01 ОЗП=22,43; ЭМ=8,71; ЗПМ=22,43; МАТ=5,7*	100 м	0,22	1367,47	510,06	397,87	268,71	300,84	112,21	87,53	59,12	3,52	0,77	1,57	0,35
60	**ТЕРм11-06-002-01**	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-06-002-01 ОЗП=22,43; МАТ=6,4*	100 м	0,8	1670,54	1584,46			1336,43	1267,57			9,27	7,42		
	Материалы															
73	**500-9264-00020**	**Трубки полихлорвиниловые (ПХВ) гофрированные, диаметром 20 мм**	**м**	**7**	**4,66**				**32,62**							
39	**500-9264-00030**	**Трубки полихлорвиниловые (ПХВ) гофрированные, диаметром 25 мм**	**м**	**3**	**6,92**				**20,76**							
61	**103-9210-01410**	**Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные диаметром условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**5**	**79,76**				**398,8**							
75	**500-9394-90031**	**Шина алюминиевая 8х80мм, марки АД31.Т ГОСТ 15176-8 (вес 1 м 1.732)**	**кг**	**62,352**	**126,41**				**7881,92**							
76	**Прайс-лист ООО "ИЭК"**	**Изолятор силовой SM 51**	**шт**	**12**	**26,27**				**315,24**							
71	**Прайс-лист "ЭТМ"**	**Кабель КГн 5х25**	**м**	**15**	**715,25**				**10728,75**							
70	**Прайс-лист "ЭТМ"**	**Кабель КГн 5х10**	**м**	**15**	**340,68**				**5110,2**							
25	**Прайс-лист "ЭТМ"**	**Провода соединительные гибкие с ПВХ изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами марки ПВС, сечением 4х4 мм2**	**м**	**11**	**49,65**				**546,15**							
24	**507-9001-00509**	**Провода соединительные гибкие с ПВХ изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами марки ПВС, сечением 3х2,5 мм2**	**м**	**68**	**30,22**				**2054,96**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	507-9001-00501	Провода соединительные гибкие с ПВХ изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами марки ПВС, сечением 2х0,75 мм2	м	24	9,08				217,92							
66	500-9001-15951	Кабели монтажные гибкие с ПХВ изоляцией, экранированные марки МКЭШ, с числом жил и сечением 5х0,75 мм2	1000 м	0,02	28935,16				578,7							
94	Прайс-лист ООО "Обогрев люкс"	Саморегулирующий ся нагревательный кабель 10ФСЛе2-СТ	м	2	435				870							
28	507-0264	Провода с медной жилой марки ПВ3, сечением 1,5 мм2	1000 м	0,04	5247,15				209,89							
29	507-0266	Провода с медной жилой марки ПВ3, сечением 2,5 мм2	1000 м	0,04	8467,25				338,69							
30	507-0270	Провода с медной жилой марки ПВ3, сечением 6 мм2	1000 м	0,002	21630,47				43,26							
31	507-0268	Провода с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм2	1000 м	0,02	13836,92				276,74							
93	530-9013	Трубки термоусаживаемая	м	5	96,29				481,45							
83	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Лоток перфорированный 100х50 L 2000 (вес 1 м - 1,07 кг)	м	24	184,41				4425,84							
84	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L 2000	м	24	124,58				2989,92							
85	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Перегородка SEP L 3000 H 50	шт	24	129,59				3110,16							
68	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Заглушка сборная TC 100х50	шт	1	85,31				85,31							
69	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Перегородка SEP L 3000 H 50	шт	24	129,59				3110,16							
72	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 100х50	шт	2	754,97				1509,94							
74	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Крышка DPT на ответвитель Т-образный горизонтальный осн. 100	шт	2	370,95				741,9							
95	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100х50	шт	2	465,08				930,16							
97	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Крышка CPO 90 на угол горизонтальный 90° осн. 100	шт	2	286,55				573,1							
88	Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»	Держатель кабеля TRC 100	шт	6	24,06				144,36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
99	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Угол CDSD 90 вертикальный внеш. переходник прав. осн.100 Н50**	**шт**	**1**	**1345,05**				**1345,05**							
100	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Крышка CDSD/CDSS 90 на угол вертикальный внеш. 100/100**	**шт**	**1**	**370,95**				**370,95**							
103	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Угол CDV 90 вертикальный внеш. осн.100 Н50**	**шт**	**1**	**1059,16**				**1059,16**							
104	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Крышка CDV 90 на угол вертикальный внеш. осн. 100**	**шт**	**1**	**370,95**				**370,95**							
106	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Пластина крепежная GTO Н50**	**шт**	**34**	**33,25**				**1130,5**							
92	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Пластина PTSE для заземления**	**шт**	**34**	**40,36**				**1372,24**							
102	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**П-образный профиль PSL, L300, толщ.1,5 мм**	**шт**	**19**	**69,33**				**1317,27**							
105	**Прайс-лист ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»**	**Консоль ВМ осн.100**	**шт**	**30**	**96,56**				**2896,8**							
107	**Прайс-лист "ЭТМ"**	**Короб перфорированный Т1 25х60**	**м**	**4**	**149,96**				**599,84**							
108	**Прайс-лист "ЭТМ"**	**Каналы кабельные ПХВ ТМС 40/1х17 40х16 мм (длиной 2000 мм)**	**м**	**10**	**46,29**				**462,9**							
109	**Прайс-лист ООО ""ЭТМ"**	**Наконечник кабельный НШвИ 0,75-8**	**шт**	**50**	**0,18**				**9**							
110	**Прайс-лист ООО ""ЭТМ"**	**Наконечник кабельный НШвИ 25-8**	**шт**	**20**	**0,35**				**7**							
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									347260,46	40711,59	8456,53	3586,32		270,68		21,86
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									353905,13	46818,32	8994,47	4124,26		270,68		21,86
В том числе, справочно:																
Районный к-т 15% (Поз. 1, 3, 7, 60, 75-76, 71, 70, 25, 24, 67, 66, 28-31, 16, 12, 5-6, 9-11, 13-14, 48-49, 2, 4, 50-59)									6644,67	6106,74	537,95	537,95				
Накладные расходы									40614,62							
В том числе, справочно:																
80%*0,85 ФОТ (от 3687,11) (Поз. 1, 3, 7, 60, 75-76, 71, 70, 25, 24, 67, 66, 28-31)									2507,23							
92%*0,85 ФОТ (от 2015,58) (Поз. 16, 12)									1576,18							
95%*0,85 ФОТ (от 45239,89) (Поз. 5-6, 9-11, 13-14, 48-49, 2, 4, 50-59)									36531,21							
Сметная прибыль									26342,65							
В том числе, справочно:																
60%*0,8 ФОТ (от 3687,11) (Поз. 1, 3, 7, 60, 75-76, 71, 70, 25, 24, 67, 66, 28-31)									1769,81							
65%*0,8 ФОТ (от 47255,47) (Поз. 16, 12, 5-6, 9-11, 13-14, 48-49, 2, 4, 50-59)									24572,84							
Итоги по смете:																
Итого Монтажные работы									192295,75					270,68		21,86
Итого Оборудование									228566,65							
Итого									420862,4					270,68		21,86
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы									69525,69							
Машины и механизмы									8994,47							
ФОТ									50942,58							
Оборудование									228566,65							
Накладные расходы									40614,62							
Сметная прибыль									26342,65							
НДС 18%									75755,23							
ВСЕГО по смете									**496617,63**					**270,68**		**21,86**

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____
" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"____" _____2014 г.

Техническое перевооружение системы очистки сточных вод на очистных сооружениях

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы технологического оборудования
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих _____50,502 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____23,876 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____86,5 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____0 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2014 г.

№ пп	Обосно-вание	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
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Новый Раздел																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**ТЕРп09-01-031-01**	Установка электролизная для приготовления гипохлорита натрия, производительность по хлору: до 5 кг/ч *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРп09-01-031-01 ОЗП=22,43*	1 установка	1	20761,99	20761,99			20761,99	20761,99			86,5	86,5		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									20761,99	20761,99				86,5		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									23876,29	23876,29				86,5		
В том числе, справочно:																
Районный к-т 15% (Поз. 1)									3114,3	3114,3						
Накладные расходы									13191,65							
В том числе, справочно:																
65%*0,85 ФОТ (от 23876,29) (Поз. 1)									13191,65							
Сметная прибыль									5730,31							
В том числе, справочно:																
30%*0,8 ФОТ (от 23876,29) (Поз. 1)									5730,31							
Итоги по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 25%, 'под нагрузкой' - 75%									42798,25					86,5		
Итого									42798,25					86,5		
В том числе:																
ФОТ									23876,29							
Накладные расходы									13191,65							
Сметная прибыль									5730,31							
НДС 18%									7703,69							
ВСЕГО по смете									**50501,94**					**86,5**		

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____2014 г.

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

Техническое перевооружение системы очистки сточных вод на очистных сооружения
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2.1-01-01
(локальная смета)

на Технологические решения
(наименование работы, затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1856,400 тыс. руб.
строительных работ _____ 92,734 тыс. руб.
монтажных работ _____ 187,598 тыс. руб.
оборудования _____ 1292,888 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 61,986 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 348,6 чел.час
Трудозатраты механизаторов _____ 11,89 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2014 г.

№ пп	Обосно-вание	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
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Новый Раздел																
Оборудование																
1	**Прайс-лист "Системы**	**Фильтр механический грубой очистки DF**	**шт**	**1**	**1355,93**				**1356**							
2	**Прайс-лист "Системы**	**Фильтр механический грубой очистки DF**	**шт**	**1**	**8838,98**				**8839**							
3	**Прайс-лист**	**Теплообменник Novum WT 13**	**шт**	**1**	**7830,51**				**7831**							
4	**Прайс-лист**	**Циркуляционный насос UPS 25/60**	**шт.**	**1**	**5754,58**				**5755**							
5	**Прайс-лист**	**Дозирующий насос мембранный Etatron**	**шт**	**2**	**29411,02**				**58822**							
6	**Прайс-лист "СибАкваТрейд"**	**Комплектная станция приготовления реагента SME-25**	**комплект**	**1**	**1116101,69**				**1116102**							
7	**Прайс-лист "ЭЛСО"**	**Клапан впускной IDDIS (поплавковый)**	**шт.**	**2**	**322,03**				**644**							
8	**Прайс-лист "Триотехника"**	**Эжектор 1"**	**шт.**	**1**	**8389,83**				**8390**							
9	**Прайс-лист**	**Насос КМ 80-50-200**	**шт.**	**2**	**23970,34**				**47941**							
10	**Прайс-лист "Start**	**Насос погружной для слива щелочи**	**шт.**	**1**	**8135,59**				**8136**							
11	**Прайс-лист ООО**	**Редуктор давления воды VT.087 Valtec**		**1**	**2825,42**				**2825**							
Фильтр обезжелезиватель																
12	**Прайс-лист "WaterStyle"**	**Блок управления WS1TC**	**шт**	**1**	**9491,53**				**9492**							
13	**Прайс-лист "Ruswater"**	**Корпус фильтра Structural 10x54**	**шт.**	**1**	**3495,76**				**3496**							
14	**Прайс-лист "Аквакультура"**	**Наполнитель для фильтра МТМ**	**л**	**100**	**132,59**				**13259**							
Раздел 2. Монтаж оборудования																
15	**ТЕРм11-03-001-01**	Приборы, устанавливаемые на	1 шт.	2	83,77	79,4			168	159			0,52	1,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	**ТЕРм11-08-002-06**	Присоединение к приборам трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-08-002-06 ОЗП=22,43; МАТ=22,63*	10 соединений	0,4	92,2	90,39			37	36			0,52	0,21		
17	**ТЕРм37-01-002-04**	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования: 0,5 т (Станция SME) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм37-01-002-04 ОЗП=22,43; ЭМ=7,17; ЗПМ=22,43; МАТ=5,05*	1 шт.	1	7351,59	3920,54	910,45	137,5	7352	3921	910	138	27,7	27,7	0,69	0,69
18	**ТЕР18-05-001-01**	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР18-05-001-01 ОЗП=22,43; ЭМ=7,26; ЗПМ=22,43; МАТ=3,64*	1 насос	2	2718	2027,67	106,36	9,87	5436	4055	213	20	14,17	28,34	0,05	0,1
19	**ТЕРм07-04-001-02**	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,17 т /Насос КМ 80-50-200/ *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм07-04-001-02 ОЗП=22,43; ЭМ=4,85; ЗПМ=22,43; МАТ=6,44*	1 шт.	2	6151,26	4549,7	499,55	19,96	12303	9099	999	40	31,4	62,8	0,1	0,2
20	**ТЕРм11-02-032-01**	Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем: при атмосферном давлении, масса до 10 кг (поплавковый клапан) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-02-032-01 ОЗП=22,43; ЭМ=10; ЗПМ=22,43; МАТ=4,63*	1 шт.	2	809,21	343,63	379	43,74	1618	687	758	87	2,25	4,5	0,22	0,44
21	**ТЕРм12-12-009-03**	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 20 мм (фильтр грубой очистки) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-12-009-03 ОЗП=22,43; ЭМ=4,77; МАТ=8,49*	1 шт.	1	790,89	711,7	42,6		791	712	43		4,8	4,8		
22	**ТЕРм12-12-009-07**	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм (фильтр грубой очистки) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-12-009-07 ОЗП=22,43; ЭМ=4,76; МАТ=7,19*	1 шт.	1	1116,11	1023,03	53,17		1116	1023	53		6,9	6,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	**ТЕРм12-12-009-04**	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм (эжектор, теплообменник) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-12-009-04 ОЗП=22,43; ЭМ=4,77; МАТ=8,01*	1 шт.	2	797,63	711,7	42,6		1595	1423	85		4,8	9,6		
24	**ТЕРм11-02-042-03**	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм (Редуктор давления) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм11-02-042-03 ОЗП=22,43; ЭМ=10,12; ЗПМ=22,43; МАТ=4,62*	1 шт.	1	937,25	264	631,49	59,66	937	264	631	60	1,12	1,12	0,2	0,2
25	**ТЕРм06-03-001-01**	Фильтр осветлительный вертикальный, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр: 1000 мм, однокамерный *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм06-03-001-01 ОЗП=22,43; ЭМ=5,92; ЗПМ=22,43; МАТ=4,74*	1 т	0,05	97470,74	70786,84	10522,92	2244,35	4874	3539	526	112	418	20,9	9,63	0,48
	Санитарно-технические работы															
26	**ТЕР18-04-001-05**	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,4 м3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР18-04-001-05 ОЗП=22,43; ЭМ=9,19; ЗПМ=22,43; МАТ=7,34*	1 бак	1	732,35	550,43	163,86	9,87	732	550	164	10	4,03	4,03	0,05	0,05
27	**ТЕР18-04-001-10**	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 1,2 м3 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР18-04-001-10 ОЗП=22,43; ЭМ=9,54; ЗПМ=22,43; МАТ=9,19*	1 бак	2	1955,09	1652,87	287,15	15,93	3910	3306	574	32	12,1	24,2	0,08	0,16
28	**Прайс-лист ООО "САТ"**	**Емкость чистой воды V=1200л (полипропилен)**	**шт**	**1**	**15995,76**				**15996**							
29	**Прайс-лист ООО "САТ"**	**Растворный бак V=1200л (полипропилен)**	**шт**	**1**	**15995,76**				**15996**							
30	**Прайс-лист ООО "САТ"**	**Бак-накопитель щелочи V=400л (полипропилен)**	**шт**	**1**	**8460,17**				**8460**							
31	**ТЕР18-07-001-02**	Установка манометров: с трехходовым краном *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР18-07-001-02 ОЗП=22,43; МАТ=2,46*	1 компл.	2	561,44	58,77			1123	118			0,22	0,44		
	Раздел 3. Трубопроводы подачи хлорной воды															
32	**ТЕРм12-01-165-01**	Трубопровод из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 40-90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-165-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,61; ЗПМ=22,43; МАТ=5,55*	100 м	0,05	17569,8	16160,59	724,78	31,85	878	808	36	2	109	5,45	0,16	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	0,1	1773,77	1616,08	92,51	2,02	177	162	9		10,9	1,09	0,01	
34	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,1	2355,05	670,66	1684,39	519,93	236	67	169	52	4,8	0,48	2,61	0,26
35	**530-0068-00011**	**Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, давлением 1,6 МПа, наружным диаметром 50 мм**	**10 м**	**0,5**	**992,11**				**496**							
36	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Кран ПЭ ф50 ВР**	**шт.**	**1**	**450**				**450**							
37	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Тройник ПЭ 80 50х90**	**шт.**	**1**	**161,86**				**162**							
38	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Отвод ПЭ 80 50х90**	**шт.**	**5**	**134,75**				**674**							
39	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ 25**	**шт.**	**1**	**381,8**				**382**							
40	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф25**	**м**	**1**	**107,77**				**108**							
41	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ ВР25х1"**	**шт.**	**1**	**128,61**				**129**							
42	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта переходная ХПВХ 25х50**	**шт.**	**1**	**72,69**				**73**							
Трубопроводы подачи воды на емкости																
43	**ТЕРм12-01-166-01**	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-166-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,86; ЗПМ=22,43; МАТ=5,55*	10 м	2,2	1761,2	1616,08	76,69	4,04	3875	3555	169	9	10,9	23,98	0,02	0,04
44	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	1	2355,05	670,66	1684,39	519,93	2355	671	1684	520	4,8	4,8	2,61	2,61
45	**103-9001-03041**	**Трубы полипропиленовые из PPR(ПП-3) PN20 диаметром 32 мм**	**м**	**20**	**80,89**				**1618**							
46	**103-9001-03021**	**Трубы полипропиленовые из PPR(ПП-3) PN20 диаметром 20 мм**	**м**	**2**	**29,51**				**59**							
47	**Прайс-лист**	**Кран шаровый американка , диаметром 2"**	**шт**	**1**												
48	**300-9504-08221**	**Кран шаровый из полипропилена PPRC диаметром 32 мм**	**шт**	**9**	**291,87**				**2627**							
49	**Прайс-лист "САТ"**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (Россия), диаметром 63 мм, ВР 2"**	**шт**	**1**	**695,99**				**696**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	**Прайс-лист "САТ"**	**Муфта переходная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 50х63 мм, ВН**	**шт**	**1**	**20**				**20**							
51	**300-9504-07281**	**Муфта переходная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 50х32 мм, ВН**	**шт**	**3**	**19,99**				**60**							
52	**300-9504-08031**	**Тройник для соединения полипропиленовых труб PPR (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**9**	**17,75**				**160**							
53	**300-9504-09061**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 90 град. (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**20**	**14,29**				**286**							
54	**300-9504-09051**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 45 град. (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**10**	**13,2**				**132**							
55	**300-9504-07031**	**Муфта для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**8**	**9,85**				**79**							
56	**300-9504-08084**	**Тройник комбинированный для соединения полипропиленовых труб PPR (импорт), диаметром 32 мм, НР 1/2**	**шт**	**2**	**155,76**				**312**							
57	**300-9504-07153**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 32 мм, ВР 1**	**шт**	**6**	**160,78**				**965**							
58	**300-9504-07161**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (Россия), диаметром 20 мм, ВР 1/2**	**шт**	**4**	**72,27**				**289**							
59	**300-9504-07232**	**Муфта переходная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 20х32 мм, ВН**	**шт**	**3**	**6,92**				**21**							
60	**300-9504-07172**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром32 мм, ВР 3/4**	**шт**	**2**	**131,17**				**262**							
Трубопроводы подачи воды на эжекторы																
61	**ТЕРм12-01-165-01**	Трубопровод из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 40-90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-165-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,61; ЗПМ=22,43; МАТ=5,55*	100 м	0,1	17569,8	16160,59	724,78	31,85	1757	1616	72	3	109	10,9	0,16	0,02
62	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	1	2355,05	670,66	1684,39	519,93	2355	671	1684	520	4,8	4,8	2,61	2,61
63	**530-0068-00011**	**Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, давлением 1,6 МПа, наружным диаметром 50 мм**	**10 м**	**1**	**992,11**				**992**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Кран ПЭ ф50 ВР**	**шт.**	**10**	**450**				**4500**							
65	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Муфта ПЭ 50х3/4" НР**	**шт.**	**4**	**59,32**				**237**							
66	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Тройник ПЭ 50х1/2"ВРх50**	**шт.**	**4**	**276,27**				**1105**							
67	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Отвод ПЭ 50х90**	**шт.**	**6**	**134,75**				**809**							
68	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ ВР 50х3/4"**	**шт.**	**4**	**1336,44**				**5346**							
69	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ ф50**	**шт.**	**2**	**59,32**				**119**							
70	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Муфта ПЭ НР 50х1"**	**шт.**	**1**	**116,95**				**117**							
71	**Прайс-лист ООО "СТК Мегаполис"**	**Муфта ВР ПЭ 63х2"**	**шт.**	**2**	**164,41**				**329**							
72	**Прайс-лист "САТ"**	**Муфта переходная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 50х63 мм, ВН**	**шт**	**2**	**20**				**40**							
Трубопроводы подачи воды на установку																
73	**ТЕРм12-01-166-01**	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-166-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,86; ЗПМ=22,43; МАТ=5,55*	10 м	0,1	1761,2	1616,08	76,69	4,04	176	162	8		10,9	1,09	0,02	
74	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	1,3	1773,77	1616,08	92,51	2,02	2306	2101	120	3	10,9	14,17	0,01	0,01
75	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,2	2355,05	670,66	1684,39	519,93	471	134	337	104	4,8	0,96	2,61	0,52
76	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Труба ХПВХ ф20**	**м**	**8**	**69,54**				**556**							
77	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф32**	**м**	**5**	**174,56**				**873**							
78	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Кран шаровый ХПВХ ф25**	**шт.**	**2**	**1864,56**				**3729**							
79	**103-9001-03041**	**Трубы полипропиленовые из PPR(ПП-3) PN20 диаметром 32 мм**	**м**	**1**	**80,89**				**81**							
80	**300-9504-17111**	**Муфта комбинированная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 32 мм, ВР 1**	**шт**	**2**	**124,42**				**249**							
81	**300-9504-07183**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 32 мм, НР 1**	**шт**	**2**	**194,44**				**389**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	**300-9504-09061**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 90 град. (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**2**	**14,29**				**29**							
83	**300-9504-09051**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 45 град. (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**2**	**13,2**				**26**							
84	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР32х1"**	**шт.**	**2**	**119,94**				**240**							
85	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф32**	**шт.**	**2**	**113,23**				**226**							
86	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 32х90**	**шт.**	**6**	**75,48**				**453**							
87	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 32х45**	**шт.**	**6**	**104,84**				**629**							
88	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 32х25**	**шт.**	**4**	**52,42**				**210**							
89	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 20х25**	**шт.**	**4**	**24,12**				**96**							
90	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ ВР20х1/2**	**шт.**	**8**	**88,41**				**707**							
91	**Прайс-лист ООО "САТ"**	**Переход оргстекло 3/8ВРх1/2"НР**	**шт.**	**2**	**310**				**620**							
92	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф32**	**шт.**	**2**	**113,23**				**226**							
93	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР 20х1/2"**	**шт.**	**2**	**40,19**				**80**							
94	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ ф20**	**шт.**	**4**	**281,32**				**1125**							
95	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 20х32**	**шт.**	**2**	**39,31**				**79**							
Трубопроводы подачи рассола																
96	**ТЕРм12-01-166-01**	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-166-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,86; ЗПМ=22,43; МАТ=5,55*	10 м	0,1	1761,2	1616,08	76,69	4,04	176	162	8		10,9	1,09	0,02	
97	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	1,3	1773,77	1616,08	92,51	2,02	2306	2101	120	3	10,9	14,17	0,01	0,01
98	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,2	2355,05	670,66	1684,39	519,93	471	134	337	104	4,8	0,96	2,61	0,52
99	**103-9001-03041**	**Трубы полипропиленовые из PPR(ПП-3) PN20 диаметром 32 мм**	**м**	**1**	**80,89**				**81**							
100	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф32**	**м**	**5**	**174,56**				**873**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
101	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Труба ХПВХ ф20**	**м**	**8**	**69,54**				**556**							
102	**300-9504-17111**	**Муфта комбинированная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 32 мм, ВР 1**	**шт**	**6**	**124,42**				**747**							
103	**300-9504-07183**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 32 мм, НР 1**	**шт**	**6**	**194,44**				**1167**							
104	**300-9504-09061**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 90 град. (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**2**	**14,29**				**29**							
105	**300-9504-09051**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 45 град. (импорт), диаметром 32 мм**	**шт**	**2**	**13,2**				**26**							
106	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф32**	**шт.**	**2**	**113,23**				**226**							
107	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 32х90**	**шт.**	**6**	**75,48**				**453**							
108	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 32х45**	**шт.**	**6**	**104,84**				**629**							
109	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Кран шаровый ХПВХ ф25**	**шт.**	**2**	**1864,56**				**3729**							
110	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 32х25**	**шт.**	**4**	**52,42**				**210**							
111	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 20х25**	**шт.**	**4**	**24,12**				**96**							
112	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ ВР20х1/2**	**шт.**	**8**	**88,41**				**707**							
113	**Прайс-лист ООО "САТ"**	**Переход оргстекло 3/8ВРх1/2"НР**	**шт.**	**2**	**310**				**620**							
114	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф32**	**шт.**	**2**	**113,23**				**226**							
115	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР 20х1/2"**	**шт.**	**2**	**40,19**				**80**							
116	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ ф20**	**шт.**	**4**	**281,32**				**1125**							
117	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 20х32**	**шт.**	**2**	**39,31**				**79**							
Щ1, Щ2. Трубопроводы вывода щелочи																
118	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	0,7	1773,77	1616,08	92,51	2,02	1242	1131	65	1	10,9	7,63	0,01	0,01
119	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,2	2355,05	670,66	1684,39	519,93	471	134	337	104	4,8	0,96	2,61	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф32**	**м**	**6**	**174,56**				**1047**							
121	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф50**	**м**	**1**	**412,66**				**413**							
122	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Кран шаровый ХПВХ ф25**	**шт.**	**2**	**1864,56**				**3729**							
123	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ ВР32х1"**	**шт.**	**2**	**190,81**				**382**							
124	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ ф32**	**шт.**	**2**	**448,72**				**897**							
125	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф32**	**шт.**	**1**	**113,23**				**113**							
126	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 32х90**	**шт.**	**6**	**75,48**				**453**							
127	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 32х45**	**шт.**	**4**	**104,84**				**419**							
128	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта соединительная ХПВХ 32**	**шт.**	**6**	**46,13**				**277**							
129	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР 25х3/4"**	**шт.**	**2**	**52,24**				**104**							
130	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 32х50**	**шт.**	**2**	**72,69**				**145**							
131	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ переходная 32х25**	**шт.**	**2**	**52,42**				**105**							
Трубопроводы вывода водорода																
132	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	1,5	1773,77	1616,08	92,51	2,02	2661	2424	139	3	10,9	16,35	0,01	0,02
133	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,1	2355,05	670,66	1684,39	519,93	236	67	169	52	4,8	0,48	2,61	0,26
134	**ТЕР26-01-017-01**	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР26-01-017-01 ОЗП=22,43; ЭМ=10,07; МАТ=1,03*	10 м трубопровода	0,5	1896,5	940,27	318,01		948	470	159		3,52	1,76		
135	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф25**	**м**	**15**	**107,77**				**1617**							
136	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Кран шаровый ХПВХ ф25**	**шт.**	**1**	**1864,56**				**1865**							
137	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР 25х3/4"**	**шт.**	**2**	**52,24**				**104**							
138	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ ф25**	**шт.**	**2**	**381,8**				**764**							
139	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 25х90**	**шт.**	**10**	**48,22**				**482**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 25х45**	**шт.**	**8**	**72,34**				**579**							
141	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф25**	**шт.**	**1**	**68,32**				**68**							
142	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта соединительная ХПВХ ф25**	**шт.**	**8**	**33,81**				**270**							
143	**104-9400-00351**	**Трубки теплоизоляционные Энергофлекс диаметр 28мм, толщина стенки 6мм, длина 2м**	**шт**	**3**	**18,18**				**55**							
Д1, Д2 Трубопроводы вывода воздуха																
144	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	0,3	1773,77	1616,08	92,51	2,02	532	485	28	1	10,9	3,27	0,01	
145	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,1	2355,05	670,66	1684,39	519,93	236	67	169	52	4,8	0,48	2,61	0,26
146	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф20**	**м**	**3**	**99,94**				**300**							
147	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Кран шаровый ХПВХ ф20**	**шт.**	**1**	**1714,47**				**1714**							
148	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР 20х1/2"**	**шт.**	**8**	**40,19**				**322**							
149	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта разъемная ХПВХ 20**	**шт.**	**6**	**281,32**				**1688**							
150	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 20х90**	**шт.**	**8**	**32,15**				**257**							
151	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 20х45**	**шт.**	**4**	**60,29**				**241**							
152	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта соединительная ХПВХ ф20**	**шт.**	**4**	**28,14**				**113**							
К3. Трубопроводы сброса в канализацию																
153	**ТЕРм12-01-166-01**	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-166-01 ОЗП=22,43; ЭМ=4,86; ЗПМ=22,43; МАТ=5,55*	10 м	2,6	1761,2	1616,08	76,69	4,04	4579	4202	199	11	10,9	28,34	0,02	0,05
154	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,5	2355,05	670,66	1684,39	519,93	1178	335	843	260	4,8	2,4	2,61	1,31
155	**103-9001-03031**	**Трубы полипропиленовые из PPR(ПП-3) PN20 диаметром 25 мм**	**м**	**25**	**49,91**				**1248**							
156	**103-9001-03041**	**Трубы полипропиленовые из PPR(ПП-3) PN20 диаметром 32 мм**	**м**	**1**	**80,89**				**81**							
157	**300-9504-08211**	**Кран шаровый из полипропилена PPRC диаметром 25 мм**	**шт**	**5**	**203,52**				**1018**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
158	**300-9504-07172**	**Муфта комбинированная разъемная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 25 мм, ВР 3/4**	**шт**	**5**	**131,17**				**656**							
159	**300-9504-07141**	**Муфта комбинированная для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 25 мм, НР 3/4**	**шт**	**5**	**76,77**				**384**							
160	**300-9504-08021**	**Тройник для соединения полипропиленовых труб PPR (импорт), диаметром 25 мм**	**шт**	**6**	**10,1**				**61**							
161	**300-9504-09041**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 90 град. (импорт), диаметром 25 мм**	**шт**	**10**	**7,79**				**78**							
162	**300-9504-09031**	**Угольник для соединения полипропиленовых труб PPR 45 град. (импорт), диаметром 25 мм**	**шт**	**10**	**8,01**				**80**							
163	**300-9504-07021**	**Муфта для соединения труб полипропиленовых PPR (импорт), диаметром 25 мм**	**шт**	**8**	**5,63**				**45**							
		X1. X2. Трубопроводы вывода анлита с хлором														
164	**ТЕРм12-01-163-01**	Трубопровод из винипластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 20-50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕРм12-01-163-01 ОЗП=22,43; ЭМ=3,94; ЗПМ=22,43; МАТ=5,58*	10 м	0,5	1773,77	1616,08	92,51	2,02	887	808	46	1	10,9	5,45	0,01	0,01
165	**ТЕР22-03-002-01**	Установка кранов и вентилей пластиковых *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ТЕР22-03-002-01 ОЗП=22,43; ЭМ=9,26; ЗПМ=22,43*	10 фасонных частей	0,2	2355,05	670,66	1684,39	519,93	471	134	337	104	4,8	0,96	2,61	0,52
166	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Трубы ХПВХ ф20**	**м**	**5**	**69,54**				**348**							
167	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ НР 20х1/2"**	**шт.**	**2**	**40,19**				**80**							
168	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта ХПВХ ВР 20х1/2"**	**шт.**	**2**	**88,41**				**177**							
169	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 20х90**	**шт.**	**4**	**32,15**				**129**							
170	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Отвод ХПВХ 20х45**	**шт.**	**4**	**60,29**				**241**							
171	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент"стр 9-10**	**Муфта разъемная ХПВХ ф20**	**шт.**	**4**	**331,96**				**1328**							
172	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Кран шаровый ХПВХ ф20**	**шт.**	**1**	**1714,47**				**1714**							
173	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Клапан обратный ХПВХ ф20**	**шт.**	**1**	**2206,44**				**2206**							
174	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Тройник ХПВХ ф20**	**шт.**	**2**	**44,2**				**88**							
175	**Прайс-лист ООО "Деловая труба"**	**Муфта соединительная ХПВХ ф20**	**шт.**	**4**	**28,14**				**113**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы крепления															
176	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент" стр 11**	**Опора PPRC ф20**	**шт.**	**5**	**8,16**				**41**							
177	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент" стр 11**	**Опора PPRC ф25**	**шт.**	**52**	**5,5**				**286**							
178	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент" стр 11**	**Опора PPRC ф32**	**шт.**	**48**	**8,5**				**408**							
179	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент" стр 11**	**Хомут мет. ф20-24 (1/2) дюб+шпилька**	**шт.**	**50**	**21,2**				**1060**							
180	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент" стр 11**	**Хомут мет. ф25-28 (3/4) дюб+шпилька**	**шт.**	**35**	**23,76**				**832**							
181	**Прайс-лист ООО "Четвертый элемент" стр 11**	**Хомут мет. ф32-35 (1") дюб+шпилька**	**шт.**	**35**	**25,02**				**876**							
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									1484349,00	51493	12200	2408		348,6		11,89
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1492434,00	59217	12561	2769		348,6		11,89
В том числе, справочно:																
Районный к-т 15% (Поз. 18, 26-27, 31, 34, 44, 62, 75, 98, 119, 133, 145, 154-163, 165, 134, 143, 15-17, 19-25, 32-33, 43, 61, 73-74, 96-									8085,00	7724	361	361				
Накладные расходы									48134,00							
В том числе, справочно:																
80%*0,85 ФОТ (от 47212) (Поз. 15-17, 19-25, 32-33, 43, 61, 73-74, 96-97, 118, 132, 144, 153, 164)									32104,00							
100%*0,85 ФОТ (от 541) (Поз. 134, 143)									460,00							
128%*0,85 ФОТ (от 9304) (Поз. 18, 26-27, 31)									10123,00							
130%*0,85 ФОТ (от 4929) (Поз. 34, 44, 62, 75, 98, 119, 133, 145, 154-163, 165)									5447,00							
Сметная прибыль									32652,00							
В том числе, справочно:																
60%*0,8 ФОТ (от 47212) (Поз. 15-17, 19-25, 32-33, 43, 61, 73-74, 96-97, 118, 132, 144, 153, 164)									22662,00							
70%*0,8 ФОТ (от 541) (Поз. 134, 143)									303,00							
83%*0,8 ФОТ (от 9304) (Поз. 18, 26-27, 31)									6178,00							
89%*0,8 ФОТ (от 4929) (Поз. 34, 44, 62, 75, 98, 119, 133, 145, 154-163, 165)									3509,00							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									92734,00					76,05		9,7
Итого Монтажные работы									187598,00					272,55		2,19
Итого Оборудование									1292888,00							
Итого									1573220,00					348,6		11,89
В том числе:																
Материалы									127768,00							
Машины и механизмы									12561,00							
ФОТ									61986,00							
Оборудование									1292888,00							
Накладные расходы									48134,00							
Сметная прибыль									32652,00							
Итого с понижающим коэффициентом									1360915,61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НДС 18%									244964,81							
ВСЕГО по смете									**1605880,42**					**348,6**		**11,89**

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)