



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
председателя правления -
исполнительный директор

[Signature] Д. Ахмедов

" 08 " 2022г.

**Техническое задание
на выполнение работ по промывке сетей фекальной и промливневой
канализации на территории комбината**

Энергетический цех

г. Бекабад 2022г.

	оказываемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком.	
6	Сроки выполнения работ и оказания услуг.	В течение 2022года
7	Требования к безопасности выполнения работ.	Обеспечить соблюдение техники безопасности при проведении работ по промывке сетей фекальной и промливневой канализации. Обеспечить безопасность участников дорожного движения, организовать расстановку временных дорожных знаков и ограждений места производства работ по установленной порядке. Работы должны быть выполнены без причинения вреда здоровью работников, имуществу комбината.
8	Технические требования к выполнению работ.	При выполнении работ по промывке сетей необходимо руководствоваться КМК 2.04.03-97 "Канализация. Наружные сети и сооружения", КМК 3.01.05-99 "Правила производства и приемки работ. Благоустройство территории". Технология проведения работ, состав и объем работ должны быть уточнены до начало работ и отражены в сметных расчетах. Промывку трубопроводов начинать снизу вверх по уклону.
9	Порядок сдачи и приёмки результатов работ.	Результат выполненных работ передается Заказчику по акту приёмки исполнения всех обязательств согласно договора по количеству и качеству. Сдача выполненных работ Подрядчиком и приёмка их Заказчиком оформляется актом по установленной форме и подписанием обеими сторонами.
10	Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ.	-
11	Требования по техническому обучению исполнителем заказчика по результатам выполненных работ и услуг.	Заказчик осуществляет контроль за ходом и качеством выполняемых работ, за сроками и соблюдением технологического процесса.
12	Требования по объему гарантий качества работ и услуг.	Результатом выполнения работ должна стать бесперебойная работа очищенных участков фекальных и промливневых сетей, в течение гарантийного срока, указанный в ТЗ.
13	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.	Гарантии качества распространяются на весь объем работ, выполненных Подрядчиком не менее 1 (один) год со дня подписания Акта - приёмки выполненных работ. Ущерб, нанесенный третьему лицу при выполнении работ по вине Подрядчика, компенсируется самим Подрядчиком.
14	Иные требования к работам, услугам и условиям оказания.	Работы должны оказываться за счет средств Подрядчика собственными силами. Промывка фекальной и промливневой канализации включает в себя: - очистка трубопроводов фекальной и промливневой

	<p>канализации от попавших туда посторонних предметов и загрязнений; - очистка трубопроводов от иловых и других отложений, при работе по очистке трубопроводов от загрязнений. При этом использовать специальную гидродинамическую машину, работающую под давлением не менее 16МПа, имеющую шланг высокого давления с внутренним давлением не менее 19мм, общий длиной 100 метров, набор размывочных головок, которые применяются в зависимости от диаметра очищаемых труб и степени их засоренности (диаметр сети 100- 1400мм).</p>
--	--

СОГЛАСОВАНО:

Техник директор

Сайдуллаев Ш.А.

Главный энергетик

Ходжиматов Т.А.

РАЗРАБОТАНО:

Начальник ЭнЦ

Маматкулов А.А.

Утверждаю:
Технический директор
Ш. Сайдуллаев
" 15 " 08 2022г.

Расчет
на выполнение работ по очистке канализационных сетей территории АО "Узметкомбинат"

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
ПРОМЛИВНЕВЫЕ СЕТИ, КОЛОДЕЦ №110-127							
1	E66-27-2	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 300 ММ. /ОТ ЦПФ ДО ЭСТАКАДЫ №4 КОПРОВОГО ЦЕХА/	100М	2		11 018 437,96	22 036 876
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	169,28	338,56	27 050,05	9 158 065
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	73,4	146,8	0,00	0
1.3	001273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	96	192	9 084,00	1 744 128
1.4	001582	МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "МЕРСЕДЕС"	МАШ-Ч	35	70	77 927,70	5 454 939
1.5	002245	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "ХОНДА"	МАШ-Ч	96	192	29 022,00	5 572 224
1.6	009210	ВОДА	МЗ	153,6	307,2	350,00	107 520
ПРОМЛИВНЕВЫЕ СЕТИ, КОЛОДЕЦ №73-109							
2	E66-27-4	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 600 ММ. /ОТ УЧАСТКА "ПРАЧЕЧНАЯ" ДО СТОЛОВОЙ КОПРОВОГО ЦЕХА/	100М	3,5		16 434 593,00	57 521 075
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	251,92	881,72	27 050,05	23 850 570
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	109,6	383,6	0,00	0
2.3	001273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	144	504	9 084,00	4 578 336
2.4	001582	МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "МЕРСЕДЕС"	МАШ-Ч	52	182	77 927,70	14 182 841
2.5	002245	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "ХОНДА"	МАШ-Ч	144	504	29 022,00	14 627 088
2.6	009210	ВОДА	МЗ	230,4	806,4	350,00	282 240
ПРОМЛИВНЕВЫЕ СЕТИ, КОЛОДЕЦ №58-49							
3	E66-27-1	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 150 ММ. /ОТ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ФЕКАЛЬНАЯ-2" ДО КПП-2/	100М	2		8 376 374,35	16 752 749
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	128,96	257,92	27 050,05	6 976 749
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	55,8	111,6	0,00	0
3.3	001273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	72	144	9 084,00	1 308 096
3.4	001582	МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "МЕРСЕДЕС"	МАШ-Ч	27	54	77 927,70	4 208 096
3.5	002245	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "ХОНДА"	МАШ-Ч	72	144	29 022,00	4 179 168
3.6	009210	ВОДА	МЗ	115,2	230,4	350,00	80 640
ТРУБОПРОВОДЫ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ГРЯЗЬНОГО ЦИКЛА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ СПЦ-2, КОЛОДЕЦ № 1 -							
4	E66-27-6	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 1200 ММ	100М	2,5		21 850 748,03	54 626 870
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	334,56	836,4	27 050,05	22 624 662
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	145,8	364,5	0,00	0
4.3	001273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	192	480	9 084,00	4 360 320
4.4	001582	МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "МЕРСЕДЕС"	МАШ-Ч	69	172,5	77 927,70	13 442 528
4.5	002245	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "ХОНДА"	МАШ-Ч	192	480	29 022,00	13 930 560
4.6	009210	ВОДА	МЗ	307,2	768	350,00	268 800
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №25-7							
5	E66-43-1	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 150ММ /ОТ ЦЛАМА ДО СТОЛОВОЙ ЦМК/	100М	2,5		5 428 196,60	13 570 491
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130,53	326,325	27 050,05	8 827 108
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	47,81	119,525	0,00	0
5.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 5,5 КВТ	МАШ-Ч	36,78	91,95	10 705,40	984 362
5.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ	МАШ-Ч	17,14	42,85	67 927,70	2 910 702
5.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	6,25	19 223,80	120 149

5.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	17,14	42,85	15 462,00	662 547
5.7	009210	ВОДА	МЗ	75	187,5	350,00	65 625
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №77-67							
6	E66-43-1	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 100ММ /ОТ УЧАСТКА "ПЕКАРЬНАЯ" ДО СПЦ-1/	100М	1,7		5 428 196,60	9 227 934
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130,53	221,901	27 050,05	6 002 433
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	47,81	81,277	0,00	0
6.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 Квт	МАШ-Ч	36,78	62,526	10 705,40	669 366
6.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	17,14	29,138	67 927,70	1 979 277
6.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	4,25	19 223,80	81 701
6.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	17,14	29,138	15 462,00	450 532
6.7	009210	ВОДА	МЗ	75	127,5	350,00	44 625
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №84-67							
7	E66-43-1	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 150ММ /ОТ СТОЛОВОЙ ЗАВОДОУПРАВЛЕНИЯ ДО СПЦ-1/	100М	1,2		5 428 196,60	6 513 836
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130,53	156,636	27 050,05	4 237 012
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	47,81	57,372	0,00	0
7.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 Квт	МАШ-Ч	36,78	44,136	10 705,40	472 494
7.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	17,14	20,568	67 927,70	1 397 137
7.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	3	19 223,80	57 671
7.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	17,14	20,568	15 462,00	318 022
7.7	009210	ВОДА	МЗ	75	90	350,00	31 500
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №100-106							
8	E66-43-1	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 150ММ /ОТ УЧАСТКА "ШЛАКОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ" ДО ЦФ/	100М	1,5		5 428 196,60	8 142 295
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130,53	195,795	27 050,05	5 296 265
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	47,81	71,715	0,00	0
8.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 Квт	МАШ-Ч	36,78	55,17	10 705,40	590 617
8.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	17,14	25,71	67 927,70	1 746 421
8.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	3,75	19 223,80	72 089
8.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	17,14	25,71	15 462,00	397 528
8.7	009210	ВОДА	МЗ	75	112,5	350,00	39 375
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №27-66							
9	E66-43-1	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 200ММ /ОТ РМЦ ДО СКЛАДА ГСМ СУМЗ/	100М	2		5 428 196,60	10 856 393
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130,53	261,06	27 050,05	7 061 686
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	47,81	95,62	0,00	0
9.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 Квт	МАШ-Ч	36,78	73,56	10 705,40	787 489
9.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	17,14	34,28	67 927,70	2 328 562
9.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	5	19 223,80	96 119
9.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	17,14	34,28	15 462,00	530 037
9.7	009210	ВОДА	МЗ	75	150	350,00	52 500
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №39-58							
10	E66-43-2	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 300 ММ /ОТ ЖДЦ ДО УЧАСТКА "КОТЕЛЬНАЯ №4"/	100М	4		7 387 667,58	29 550 670
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	191,5	766	27 050,05	20 720 338
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	55,25	221	0,00	0
10.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 Квт	МАШ-Ч	42,5	170	10 705,40	1 819 918
10.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	20	80	67 927,70	5 434 216
10.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	10	19 223,80	192 238
10.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	20	80	15 462,00	1 236 960
10.7	009210	ВОДА	МЗ	105	420	350,00	147 000
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №72-20							
11	E66-43-5	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 600 ММ /ОТ КПП-3 ДО УЧАСТКА "КНС"/	100М	3		12 174 866,78	36 524 600
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	312,62	937,86	27 050,05	25 369 160
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	92,43	277,29	0,00	0

11.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 кВт	МАШ-Ч	71,1	213,3	10 705,40	2 283 462
11.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	34,3	102,9	67 927,70	6 989 760
11.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	7,5	19 223,80	144 179
11.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	34,3	102,9	15 462,00	1 591 040
11.7	009210	ВОДА	МЗ	140	420	350,00	147 000
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №151-177							
12	E66-43-2	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 300 мм /ОТ АБК ЭСПЦ ДО УЧАСТКА "КПП-4"/	100М	1,5		7 387 667,58	11 081 501
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	191,5	287,25	27 050,05	7 770 127
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	55,25	82,875	0,00	0
12.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 кВт	МАШ-Ч	42,5	63,75	10 705,40	682 469
12.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	20	30	67 927,70	2 037 831
12.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	3,75	19 223,80	72 089
12.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	20	30	15 462,00	463 860
12.7	009210	ВОДА	МЗ	105	157,5	350,00	55 125
ФЕКАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ, КОЛОДЕЦ №212-177							
13	E66-43-1	ПРОМЫВКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ: 200мм /ОТ СТОЛОВОЙ №12 ДО УЧАСТКА "ХВП-3"/	100М	1,5		5 428 196,60	8 142 295
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	130,53	195,795	27 050,05	5 296 265
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	47,81	71,715	0,00	0
13.3	001275	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПониЖЕНИЯ И ВОДОотЛИВА 5,5 кВт	МАШ-Ч	36,78	55,17	10 705,40	590 617
13.4	001581	МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ	МАШ-Ч	17,14	25,71	67 927,70	1 746 421
13.5	001907	ПРИЦЕП ТЯЖЕЛОВОЗ 50Т	МАШ.ЧАС	2,5	3,75	19 223,80	72 089
13.6	002063	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ "SISU"	МАШ-Ч	17,14	25,71	15 462,00	397 528
13.7	009210	ВОДА	МЗ	75	112,5	350,00	39 375
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:							
ВСЕГО ЗАТРАТ:							
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			ЧЕЛ-ЧАС				5 663
ЗАРПЛАТА			СУМ				153 190 438
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			СУМ				129 995 824
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			СУМ				1 361 325
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			СУМ				68 066
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ			СУМ				27 227
ВСЕГО			СУМ				284 642 880
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 22,82%			СУМ				64 955 505
ИТОГО			СУМ				349 598 385
НДС 15%			СУМ				52 439 758
ВСЕГО			СУМ				402 038 142

Главный энергетик

Т. Ходжиматов