Заказчик : ТОО "Макинская птицефабрика"
Подрядчик: ТОО "АРМ Ingeenering"

Наименование стройки - Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК

Наименование объекта Бройлерная площадка №10. Сети водоснабжения внутриплощадочные

Справка №2
о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор Дата	Источник финансирования Наименов.	Источник финансирования Код	Организационно- правовая форма Наименов.	Организационно- правовая форма Код
220007		МПФ-180821-03	18.08.2021				

Наименование пусковых комплекосов, объектов	Стоимость выполненных работ (тенге) С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за октябрь 2021 года) без НДС	Строительно-монтажные работы (в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них в отчетном месяце	из них по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне	Дополнительные работы на приобретение материалов	Дополнительные работы другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	**63 970 825,13**	**28 541 029,01**							**3 424 923,48**	**31 965 952,49**
Погашение аванса 30%										**9 589 785,75**
Итого к оплате										**22 376 166,74**

Заказчик:

ТОО "Макинская птицефабрика"
Менеджер программы _____ **Жанарұлы М.**

Подрядчик:

ТОО "АРМ Ingeenering"
Исполнительный директор _____ **Итекеев Р.Б.**

Заказчик : ТОО "Макинская птицефабрика"

Подрядчик: ТОО "АРМ Ingeenering"

Наименование стройки - Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК

Наименование объекта - Бройлерная площадка №10. Сети водоснабжения внутриплощадочные

Акт выполненных работ №2
за октябрь месяц 2021 года

на Сети водоснабжения внутриплощадочные

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.В1									
		Земляные работы									
1	1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (до отм.-2,6)**	м3	6506,99925	365,40	365,40	2377658	2377657	--	325563	2919479
		НР - 72%; СП - 8%			--	69,49	--	452171		216258	
3	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	97,69	3714,05	--	362825	--	--	261234	673984
		НР - 72%; СП - 8%			3714,05	--	362825	--		49925	
4	1101-0104-0111 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	6604,68925	80,21	80,21	529762	529763	--	153694	738132
		НР - 72%; СП - 8%			--	32,32	--	213464		54676	
5	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	243,11	31,65	31,65	7694	7694	--	2234	10722
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,76	--	3102		794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	104,19	913,32	--	95159	--	--	68514	176767
		НР - 72%; СП - 8%			913,32	--	95159	--		13094	
7	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	347,3	1815,00	--	630350	--	630350	--	680778
		СП - 8%			--	--	--	--		50428	
8	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	3929,31	43,15	43,15	169550	169550	--	49198	236248
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,39	--	68331		17500	
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1641,53	1003,10	--	1646619	--	--	1185565	3058759
		НР - 72%; СП - 8%			1003,10	--	1646619	--		226575	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4172,42	179,30	81,56	748115	340302	--	415383	1256578
		НР - 72%; СП - 8%			97,74	40,53	407812	169108		93080	
11	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	195,4	3388,01	181,79	662017	35521	390117	244469	979005
		НР - 99%; СП - 8%			1209,72	54,04	236379	10559		72519	
12	1101-0102-0338 РСНБ РК 2015	Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3	491,14925	344,52	344,52	169211	169211	--	23170	207771
		НР - 72%; СП - 8%			--	65,52	--	32180		15390	
13	412-101-0112 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	957,7410375	55,00	--	52676	--		--	56890
		СП - 8%			--	--	--	--		4214	
14	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	491,14925	22,45	18,74	11026	9204	59	4130	16369
		НР - 72%; СП - 8%			3,59	8,09	1763	3973		1213	
		Трубопроводы									
15	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3374,53	225,54	16873	1127	2043	14101	33452
		НР - 99%; СП - 8%			2740,60	108,08	13703	540		2478	
16	242-101-1107 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	232843,00	--	1164215	--	1164215	--	1257352
		СП - 8%			--	--	--	--		93137	
17	242-108-0102 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек от DN 125 до DN 150	шт.	5	13331,00	--	66655	--	66655	--	71987
		СП - 8%			--	--	--	--		5332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	12	2251,14	96,66	27014	1160	3512	22669	53658
		НР - 99%; СП - 8%			1861,84	46,32	22342	556		3975	
19	242-101-1104 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	12	124756,00	--	1497072	--	1497072	--	1616838
		СП - 8%			--	--	--	--		119766	
20	242-108-0102 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80	шт.	12	13331,00	--	159972	--	159972	--	172770
		СП - 8%			--	--	--	--		12798	
21	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1391,53	32,22	1392	32	155	1208	2808
		НР - 99%; СП - 8%			1204,72	15,44	1205	15		208	
22	242-101-1102 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	91082,00	--	91082	--	91082	--	98369
		СП - 8%			--	--	--	--		7287	
23	242-108-0101 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек от DN 40 до DN 50	шт.	1	8021,00	--	8021	--	8021	--	8663
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,4802	1131270,51	535307,03	543236	257055	8988	356863	972106
		НР - 99%; СП - 8%			577244,20	173416,42	277193	83275		72008	
25	241-113-0223 РСНБ РК 2015	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	6	5654,00	--	33924	--	33924	--	36638
		СП - 8%			--	--	--	--		2714	
26	241-113-0224 РСНБ РК 2015	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	5752,00	--	5752	--	5752	--	6212
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
28	241-112-0212 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	2	3974,00	--	7948	--	7948	--	8584
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
29	241-515-0203 РСНБ РК 2015	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	6	142239,00	--	853434	--	853434	--	921709
		СП - 8%			--	--	--	--		68275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /крестовина/	т фасонных частей	0,11	1131270,51	535307,03	124440	58884	2059	81747	222682
		НР - 99%; СП - 8%			577244,20	173416,42	63497	19076		16495	
31	1122-0601-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,018	298362,99	58356,40	5371	1050	2153	2535	8538
		НР - 99%; СП - 8%			120460,40	21785,12	2168	392		632	
32	1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные. Установка	шт.	6	3045,81	202,78	18275	1217	2938	14516	35414
		НР - 99%; СП - 8%			2353,26	90,44	14120	543		2623	
33	244-404-0208 РСНБ РК 2015	Гидрант пожарный подземный DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	6	955560,00	--	5733360	--	5733360	--	6192029
		СП - 8%			--	--	--	--		458669	
36	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	28	1891,10	136,77	52951	3829	2603	46482	107388
		НР - 99%; СП - 8%			1661,40	15,44	46519	432		7955	
37	241-116-0212 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	28	4392,00	--	122976	--	122976	--	132814
		СП - 8%			--	--	--	--		9838	
38	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2	1242,65	73,80	2485	148	122	2193	5052
		НР - 99%; СП - 8%			1107,60	--	2215	--		374	
39	241-116-0210 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590,00	--	5180	--	5180	--	5594
		СП - 8%			--	--	--	--		414	
40	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	6	950,98	55,35	5706	332	279	5044	11610
		НР - 99%; СП - 8%			849,16	--	5095	--		860	
41	241-116-0209 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	2030,00	--	12180	--	12180	--	13154
		СП - 8%			--	--	--	--		974	
42	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	648,74	36,90	649	37	21	585	1332
		НР - 99%; СП - 8%			590,72	--	591	--		99	
43	241-116-0207 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1406,00	--	1406	--	1406	--	1518
		СП - 8%			--	--	--	--		112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0129	1270750,93	555818,51	16393	7170	1006	10636	29191
		НР - 99%; СП - 8%			636944,00	195866,74	8217	2527		2162	
45	241-102-0230 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	12,9516	13819,00	--	178978	--	178978	--	193296
		СП - 8%			--	--	--	--		14318	
46	1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0129	3166900,97	244320,20	40853	3151	32337	5927	50522
		НР - 99%; СП - 8%			415888,00	48174,56	5365	621		3742	
47	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,6069	522916,06	158024,34	317358	95905	4841	244842	607176
		НР - 99%; СП - 8%			356915,00	50590,30	216612	30703		44976	
48	241-201-0616 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	612,969	3280,00	--	2010538	--	2010538	--	2171381
		СП - 8%			--	--	--	--		160843	
49	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,24	399682,40	111445,68	95924	26747	734	76157	185848
		НР - 99%; СП - 8%			285180,00	35347,56	68443	8483		13766	
50	241-201-0612 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	242,4	1072,00	--	259853	--	259853	--	280641
		СП - 8%			--	--	--	--		20788	
51	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,0256	352352,00	87857,64	9020	2249	35	7368	17699
		НР - 99%; СП - 8%			263130,00	27576,70	6736	706		1311	
52	241-201-0610 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	25,856	538,00	--	13911	--	13911	--	15024
		СП - 8%			--	--	--	--		1113	
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ /7+1 шт/									
56	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	20,23	49474,30	10213,31	1000865	206616	380889	496776	1617453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			20433,00	4371,46	413360	88435		119811	
57	ТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9	**Надбавка на сульфатостойкость**	м3	20,23	270,00	--	5462	--	5462	--	5899
		СП - 8%			--	--	--	--		437	
58	225-101-0603 РСНБ РК 2015	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	7	53671,00	--	375697	--	375697	--	405753
		СП - 8%			--	--	--	--		30056	
59	225-101-0111 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	21	39399,00	--	827379	--	827379	--	893569
		СП - 8%			--	--	--	--		66190	
60	225-101-0613 РСНБ РК 2015	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	шт.	7	48894,00	--	342258	--	342258	--	369639
		СП - 8%			--	--	--	--		27381	
69	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,87	49474,30	10213,31	92517	19099	35208	45920	149512
		НР - 99%; СП - 8%			20433,00	4371,46	38210	8175		11075	
70	ТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9	**Надбавка на сульфатостойкость**	м3	1,87	270,00	--	505	--	505	--	545
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
71	225-101-0602 РСНБ РК 2015	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15**	шт.	1	22271,00	--	22271	--	22271	--	24053
		СП - 8%			--	--	--	--		1782	
72	225-101-0109 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	3	26343,00	--	79029	--	79029	--	85351
		СП - 8%			--	--	--	--		6322	
73	225-101-0609 РСНБ РК 2015	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ШП15-1, 2ПП15-1**	шт.	1	19453,00	--	19453	--	19453	--	21009
		СП - 8%			--	--	--	--		1556	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				23732495	4324710	15398960	4168723	30133314
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3956148	1197367	--	2232096	
	Материалы		Тенге				21127473				
	Всего заработная плата		Тенге				870097				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5153515			
	Местные материалы		Тенге				9621435				
	Транспортные расходы		Тенге				2302404				
		Накладные расходы	Тенге				52676				
		Сметная прибыль	Тенге				4168723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2023696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				27319892				
		Сметная заработная плата	Тенге								4030
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					5153515			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2605022				
		Сметная прибыль	Тенге				2605022				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				208400				
							2813422				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				30133314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4030
		Сметная заработная плата	Тенге					5153515			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								30133314
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3956148				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4324710			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1197367			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15398958		
		- Перевозка грузов	Тенге				52676				
		- Накладные расходы	Тенге							4168723	
		- Сметная прибыль	Тенге							2232096	

Итого СМР в ценах 2021г.	**30133314,00**
Скидка к договору К = 0,94715865	**28541029,01**
НДС (12%)	**3424923,48**
ВСЕГО:	**31965952,49**

Заказчик :

Менеджер программы _____ **Жанарулы М.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Менеджер бройдерных площадок _____ **Тезекпаев Т.М.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Начальник ПТО _____ **Оразов Р.Е.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Инженер-сметчик _____ **Пак М.В.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Подрядчик:

Исполнительный директор _____ **Итекеев Р.Б.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Заказчик : ТОО "Макинская птицефабрика"
Подрядчик: ТОО "APM Ingeenering"

Наименование стройки - Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК

Наименование объекта Бройлерная площадка №10. Наружный газопровод

Справка №4
о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: Дата	Источник финансирования: Наименов.	Источник финансирования: Код	Организационно- правовая форма: Наименов.	Организационно- правовая форма: Код
220008		МПФ-180821-03	18.08.2021				

Наименование пусковых комплекосов, объектов	Стоимость выполненных работ (тенге): С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за октябрь 2021 года) без НДС	Строительно-монтажные работы (в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне	Дополнительные работы: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	**81 390 907,75**	**7 776 822,60**							**933 218,71**	**8 710 041,31**
Погашение аванса 30%										**2 613 012,39**
Итого к оплате										**6 097 028,92**

Заказчик:

ТОО "Макинская птицефабрика"
Менеджер программы _____ **Жанарұлы М.**

Подрядчик:

ТОО "APM Ingeenering"
Исполнительный директор _____ **Итекеев Р.Б.**

Заказчик : ТОО "Макинская птицефабрика"

Подрядчик: ТОО "АРМ Ingeenering"

Наименование стройки - Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК

Наименование объекта - Бройлерная площадка №10 Наружный газопровод

Акт выполненных работ №4
за ноябрь месяц 2021 года

на Наружный газопровод

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы									
1	1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3	4884,15	365,40	365,40	1784668	1784669	--	244368	2191359
		НР - 72%; СП - 8%			--	69,49	--	339400		162323	
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	151,05	3714,05	--	561007	--	--	403925	1042127
		НР - 72%; СП - 8%			3714,05	--	561007	--		77195	
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	61,46	3388,01	181,79	208227	11173	122705	76894	307931
		НР - 99%; СП - 8%			1209,72	54,04	74349	3321		22810	
4	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	м3 грунта	138,63	1435,06	--	198942	--	--	143239	369555
		НР - 72%; СП - 8%			1435,06	--	198942	--		27374	
5	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	4482,37	22,11	22,11	99105	99106	--	30821	140320
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,55	--	42807		10394	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	4482,37	213,83	97,09	958465	435193	--	532473	1610213
		НР - 72%; СП - 8%			116,74	48,25	523272	216274		119275	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3810414	2330141	122705	1431720	5661505
							1357570	601802	--	419371	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3810414				
	Материалы		Тенге				122705				
	Всего заработная плата		Тенге					1959372			
		Накладные расходы	Тенге				1431720				
		Сметная прибыль	Тенге				419371				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5661505				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1574
		Сметная заработная плата	Тенге					1959372			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5661505				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1574
		Сметная заработная плата	Тенге					1959372			

РАЗДЕЛ 2.Трубопроводы

7	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,3636	399682,40	111445,68	145325	40521	1113	115378	281560
		НР - 99%; СП - 8%			285180,00	35347,56	103691	12852		20856	
8	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,2709	352352,00	87857,64	95452	23801	369	77965	187290
		НР - 99%; СП - 8%			263130,00	27576,70	71282	7471		13873	
9	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	км трубопровода	0,027	332890,82	77722,74	8988	2099	23	7451	17754
		НР - 99%; СП - 8%			254310,00	24436,32	6866	660		1315	
10	241-202-0213 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм**	м	86,86	2352,00	--	204295	--	204295	--	220639
		СП - 8%			--	--	--	--		16344	
11	241-202-0212 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм**	м	280,376	1608,00	--	450845	--	450845	--	486913
		СП - 8%			--	--	--	--		36068	
12	241-202-0210 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм**	м	273,609	797,00	--	218066	--	218066	--	235511
		СП - 8%			--	--	--	--		17445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	241-202-0204 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	27,27	217,00	--	5918	--	5918	--	6391
		СП - 8%			--	--	--	--		473	
14	249-101-0201 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	630,1	16,00	--	10082	--	10082	--	10889
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
15	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	1	1545,77	957,89	1546	958	--	872	2612
		НР - 99%; СП - 8%			587,88	293,02	588	293		193	
16	241-210-0622 РСНБ РК 2015 прим.	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм/110х89	шт.	1	9266,00	--	9266	--	9266	--	10007
		СП - 8%			--	--	--	--		741	
17	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	14	2278,28	1410,66	31896	19750	--	18007	53896
		НР - 99%; СП - 8%			867,62	431,62	12147	6043		3992	
18	241-209-0316 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	2	3334,00	--	6668	--	6668	--	7201
		СП - 8%			--	--	--	--		533	
19	241-209-0310 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	8	3037,00	--	24296	--	24296	--	26240
		СП - 8%			--	--	--	--		1944	
20	241-209-0106 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1103,00	--	4412	--	4412	--	4765
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
21	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	4	1545,77	957,89	6183	3831	--	3488	10445
		НР - 99%; СП - 8%			587,88	293,02	2352	1172		774	
22	241-210-0518 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	4668,00	--	9336	--	9336	--	10083
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
23	241-210-0520 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	5347,00	--	5347	--	5347	--	5775
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
24	241-210-0513 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	3749,00	--	3749	--	3749	--	4049
		СП - 8%			--	--	--	--		300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,6615	995682,86	823465,30	658644	544723	9075	193994	920849
		НР - 91%; СП - 8%			158498,00	163769,60	104846	108334		68211	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1900314	635683	962860	417155	2502869
							301772	136825	--	185397	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1900314				
	Материалы		Тенге				10579				
	Всего заработная плата		Тенге					438597			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				952280				
		Накладные расходы	Тенге				417155				
		Сметная прибыль	Тенге				185397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2502866				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								282
		Сметная заработная плата	Тенге					438597			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2502866				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								282
		Сметная заработная плата	Тенге					438597			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8164371
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1659342				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2965824			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					738627			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1085564		
		- Накладные расходы	Тенге							1848875	
		- Сметная прибыль	Тенге							604768	
		Итого СМР в ценах 2021г.									8164371,00
		Скидка к договору К = 0,95253175									7776822,60
		НДС (12%)									933218,71
		ВСЕГО:									8710041,31

Заказчик :

Менеджер программы _____ **Жанарулы М.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Менеджер бройдерных площадок _____ **Тезекпаев Т.М.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Начальник ПТО _____ **Оразов Р.Е.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Инженер-сметчик _____ **Пак М.В.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Подрядчик:

Исполнительный директор _____ **Итекеев Р.Б.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Заказчик : ТОО "Макинская птицефабрика"
Подрядчик: ТОО "APM Ingeenering"

Наименование стройки - Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК

Наименование объекта Бройлерная площадка №10. Сети канализации внутриплощадочные

Справка №6

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор Дата	Источник финансирования Наименов.	Источник финансирования Код	Организационно- правовая форма Наименов.	Организационно- правовая форма Код
220010		МПФ-180821-03	18.08.2021				

Наименование пусковых комплекосов, объектов	Стоимость выполненных работ (тенге) С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за декабрь 2021 года) без НДС	Строительно-монтажные работы (в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них в отчетном месяце	из них по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне	Дополнительные работы на приобретение материалов	Дополнительные работы другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	**92 646 224,52**	**4 222 275,09**							**506 673,01**	**4 728 948,10**
Погашение аванса 30%										**1 418 684,43**
Итого к оплате										**3 310 263,67**

Заказчик:

ТОО "Макинская птицефабрика"
Менеджер программы _____ **Жанарұлы М.**

Подрядчик:

ТОО "APM Ingeenering"
Исполнительный директор _____ **Итекеев Р.Б.**

Заказчик : ТОО "Макинская птицефабрика"

Подрядчик: ТОО "APM Ingeenering"

Наименование стройки - Увеличение производственной мощности существующей птицефабрики до 120 тыс. тонн в живом весе в год с инженерной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК

Наименование объекта - Бройлерная площадка №10. Сети канализации внутриплощадочные

Акт выполненных работ №6
за декабрь месяц 2021 года

на Сети канализации внутриплощадочные

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. К2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	1101-0101-0339 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (до отм.-2,6)**	м3	1125,98	365,40	365,40	411433	411433	--	56336	505190
		НР - 72%; СП - 8%			--	69,49	--	78244		37422	
2	1101-0104-0103 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	148,58025	62,30	62,30	9257	9257	--	2686	12899
		НР - 72%; СП - 8%			--	25,11	--	3731		955	
3	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	34,8	3714,05	--	129249	--	--	93059	240093
		НР - 72%; СП - 8%			3714,05	--	129249	--		17785	
4	1101-0104-0111 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	1160,78	80,21	80,21	93106	93106	--	27012	129727
		НР - 72%; СП - 8%			--	32,32	--	37516		9609	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	46,032	31,65	31,65	1457	1457	--	423	2030
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,76	--	587		150	
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	19,728	913,32	--	18018	--	--	12973	33470
		НР - 72%; СП - 8%			913,32	--	18018	--		2479	
7	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	65,76	1815,00	--	119354	--	119354	--	128902
		СП - 8%			--	--	--	--		9548	
8	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	743,08	43,15	43,15	32064	32064	--	9304	44677
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,39	--	12922		3309	
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	318,46	1003,10	--	319447	--	--	230002	593405
		НР - 72%; СП - 8%			1003,10	--	319447	--		43956	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	789,112	179,30	81,56	141488	64360	--	78560	237651
		НР - 72%; СП - 8%			97,74	40,53	77128	31983		17604	
11	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	25,12	3388,01	181,79	85107	4566	50153	31428	125858
		НР - 99%; СП - 8%			1209,72	54,04	30388	1357		9323	
12	1101-0102-0338 РСНБ РК 2015	Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3	397,99	344,52	344,52	137116	137115	--	18775	168362
		НР - 72%; СП - 8%			--	65,52	--	26076		12471	
13	412-101-0112 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	776,0805	55,00	--	42684	--		--	46099
		СП - 8%			--	--	--	--		3415	
14	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	397,99	22,45	18,74	8935	7459	47	3347	13264
		НР - 72%; СП - 8%			3,59	8,09	1429	3220		983	
		Трубопроводы									
15	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,2864	631770,36	205548,02	180939	58868	3710	135884	342169
		НР - 99%; СП - 8%			413270,00	65979,38	118361	18896		25346	
16	241-204-0207 РСНБ РК 2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011	м	289,264	3494,00	--	1010688	--	1010688	--	1091543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		80855	
		Устройство канализационных колодцев /9 шт/									
17	1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	3,589	61374,27	12006,42	220272	43091	96312	98065	343804
		НР - 99%; СП - 8%			22532,56	5067,09	80869	18186		25467	
18	ТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9	**Надбавка на сульфатостойкость**	м3	3,589	270,00	--	969	--	969	--	1047
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
19	225-101-0601 РСНБ РК 2015	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	9	14319,00	--	128871	--	128871	--	139181
		СП - 8%			--	--	--	--		10310	
20	225-101-0105 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	8	10782,00	--	86256	--	86256	--	93156
		СП - 8%			--	--	--	--		6900	
21	225-101-0106 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	шт.	2	16810,00	--	33620	--	33620	--	36310
		СП - 8%			--	--	--	--		2690	
22	225-101-0605 РСНБ РК 2015	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	9	11699,00	--	105291	--	105291	--	113714
		СП - 8%			--	--	--	--		8423	
23	225-101-0101 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	4	3537,00	--	14148	--	14148	--	15280
		СП - 8%			--	--	--	--		1132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				3329769	862776	1649419	797854	4457831
							774889	232718	--	330210	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3329769				
		Материалы	Тенге				150222				
		Всего заработная плата	Тенге					1007607			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1010688				
		Местные материалы	Тенге				488509				
		Транспортные расходы	Тенге				42684				
		Накладные расходы	Тенге				797854				
		Сметная прибыль	Тенге				330210				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4457833				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								804
		Сметная заработная плата	Тенге					1007607			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4457833				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								804
		Сметная заработная плата	Тенге					1007607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								4457833
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				774889				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					862776			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					232718			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1649419		
		- Перевозка грузов	Тенге				42684				
		- Накладные расходы	Тенге							797854	
		- Сметная прибыль	Тенге							330210	
		Итого СМР в ценах 2021г.									**4457833,00**
		Скидка к договору К = 0,94715865									**4222275,09**
		НДС (12%)									**506673,01**
		ВСЕГО:									**4728948,10**

Заказчик :

Подрядчик:

Менеджер программы _____ **Жанарулы М.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Исполнительный директор _____ **Итекеев Р.Б.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Менеджер бройдерных площадок _____ **Тезекпаев Т.М.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Начальник ПТО _____ **Оразов Р.Е.**
(подпись) (Ф.И.О.)

Инженер-сметчик _____ **Пак М.В.**
(подпись) (Ф.И.О.)