Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел строительства г. Сатпаев"**
(организация, адрес, телефон)

Технический надзор **ТОО " Астанастройинжиниринг"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Самга"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство 5-и пятиэтажных многоквартирных жилых домов в микрорайоне №6 г.Сатпаев**
(наименование)

Объект **Наружние сети НВК**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 12 от 12.04.2019**

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 г.

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Землянные работы					
1	E11-010101-0315	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях**	м3	4055,8465		237,62	963754
		Итого оплата труда:				62,48	253403
		Итого эксплуатация машин:				226,12	917092
2	E11-010205-0209 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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	125,4386		4630,08	580791
		Итого оплата труда:				4630,08	580791
3	E11-031501-0101	**Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком /для ограничения разлета кусков взрываемого грунта/**	м2	464,3250		1603,77	744671
		Итого оплата труда:				188,43	87493
		Итого эксплуатация машин:				15,49	7192
		Итого материалов:				1406,25	652958
4	E11-030101-0402 Изм. и доп. вып. 3	**Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м**	м3	514,4450		1177,20	605605
		Итого оплата труда:				566,63	291499
		Итого эксплуатация машин:				460,95	237132
		Итого материалов:				319,90	164572
5	E11-031301-0101	**Дробление валунов шпуровыми зарядами /для получения фракций не более 0,2 м - 20% валунов от общего объема/**	м3	102,8890		1169,05	120282
		Итого оплата труда:				608,96	62655
		Итого эксплуатация машин:				457,53	47075
		Итого материалов:				271,25	27909
6	E11-010102-0312	**Разработка грунта 6 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3	685,9267		509,37	349389
		Итого оплата труда:				147,18	100956

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				487,86	334635
		Итого материалов:				0,23	160
7	С341-010102-1004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	1701,0981		338,00	574971
8	Е11-010102-0604	Работа на отвале 5-6 группы грунтов	м3	685,9267		47,96	32900
		Итого оплата труда:				18,28	12541
		Итого эксплуатация машин:				47,76	32758
		Итого материалов:				0,21	142
9	Е11-010104-0406	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	м3	853,3300		18,18	15515
		Итого оплата труда:				6,96	5941
		Итого эксплуатация машин:				18,18	15515
10	Е11-010104-0412 К=2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м /до 20 м/	м3	853,3300		14,95	12756
		Итого оплата труда:				5,72	4885
		Итого эксплуатация машин:				14,95	12756
11	Е11-010201-0502	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	853,3300		160,89	137292
		Итого оплата труда:				120,33	102679
		Итого эксплуатация машин:				75,75	64640
12	Е11-010201-0601	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	853,3300		77,34	66000
		Итого оплата труда:				21,79	18593
		Итого эксплуатация машин:				66,39	56655
		Итого материалов:				2,90	2475
13	Е11-010102-0314	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 / погрузка лишнего грунта/	м3	3327,9550		249,30	829674
		Итого оплата труда:				69,04	229765
		Итого эксплуатация машин:				240,62	800777
		Итого материалов:				0,10	344
14	С341-010102-1004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	5990,3190		338,00	2024728
15	Е11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	3327,9550		18,12	60319
		Итого оплата труда:				8,51	28325
		Итого эксплуатация машин:				15,41	51269
		Итого материалов:				0,10	344
		Основание и засыпка песком					
16	Е11-230101-0101	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	43,5800		2444,37	106526
		Итого оплата труда:				920,69	40124
		Итого эксплуатация машин:				149,59	6519
		Итого материалов:				1413,50	61600
17	Е11-010205-0501	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /песком/	м3	168,5350		2079,02	350388
		Итого оплата труда:				665,52	112163

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				1413,50	238224
		Водопровод В1					
18	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0450		306061,38	13773
		Итого оплата труда:				233722,26	10518
		Итого эксплуатация машин:				93259,06	4197
		Итого материалов:				4834,32	218
19	С123-010501-1312	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	45,4500		1184,00	53813
20	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,1515		267643,61	40548
		Итого оплата труда:				211979,95	32115
		Итого эксплуатация машин:				73601,45	11151
		Итого материалов:				2154,16	326
21	С123-010501-1311	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	41,9150		686,00	28754
22	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	111,1000		720,00	79992
23	Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0965		251898,05	24308
		Итого оплата труда:				203259,99	19615
		Итого эксплуатация машин:				65090,57	6281
		Итого материалов:				1351,48	130
24	С123-010501-1308	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	91,9100		420,00	38602
25	С123-010501-1306	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5,0500		299,00	1510
26	С123-010501-1302	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x2,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,5050		149,00	75
27	Е11-220901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1,5000		1762,69	2644
		Итого оплата труда:				1391,06	2087
		Итого эксплуатация машин:				74,97	112
		Итого материалов:				330,44	496
28	С123-040101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000		13881,00	13881
29	С123-040101-0302 прим-но	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 65 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	0,5000		13881,00	6941
30	Е11-220901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7,5000		1077,96	8085
		Итого оплата труда:				889,50	6671
		Итого эксплуатация машин:				24,99	187
		Итого материалов:				174,73	1310
31	С123-040101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	3,0000		8525,00	25575

1	2	3	4	5	6	7	8
32	С123-040501-0111	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для [illegible]ы и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1,5000		2350,00	3525
33	С123-040501-0109	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	3,0000		1116,00	3348
34	С123-020301-1544	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 160x1, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,5000		2649,00	1325
35	С123-020301-1719	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 75x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,5000		936,00	468
36	С123-020301-1711	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 50x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000		390,00	1170
37	Е11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	4,0000		1817,87	7271
		Итого оплата труда:				946,84	3787
		Итого эксплуатация машин:				1185,48	4742
38	С123-020303-2405	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,5000		1192,00	1788
39	С123-020303-2404	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,5000		1109,00	555
40	С123-020303-2403	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,5000		1017,00	509
41	С123-020303-3528	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 160x90x160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,5000		8364,00	4182
42	С123-020303-3510	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 90x40x90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		6137,00	6137
43	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	8,5000		1233,59	10485
		Итого оплата труда:				641,97	5457
		Итого эксплуатация машин:				805,10	6843
44	С123-020303-5420	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 90x75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		1062,00	1062
45	С123-020303-5419	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000		1014,00	2028
46	С123-020303-5417	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 75x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		869,00	869
47	С123-020303-1705	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,5000		1956,00	6846
48	С123-020303-1005	Отвод полиэтиленовый сварной 41° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		977,00	977
49	С123-020302-8009	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000		1132,00	2264
50	С123-020302-8008	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		691,00	691
51	С123-020302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000		849,00	2547
52	С123-020302-8006	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000		782,00	2346
53	С123-020401-4605	Фланец полипропиленовый PP-R DN 90 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000		1932,00	3864

1	2	3	4	5	6	7	8
54	С123-020401-4604	Фланец полипропиленовый PP-R DN 75 [illegible] РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		1449,00	1449
55	С123-020401-4602	Фланец полипропиленовый PP-R DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,0000		917,00	5502
56	С123-020401-0611	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 40x1 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000		1387,00	4161
57	С123-020401-1006	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 25x1 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,0000		901,00	5406
58	Е11-060301-0409	Установка гильз	т	0,1218		21880,29	2665
		Итого оплата труда:				21177,66	2579
		Итого эксплуатация машин:				1180,29	144
59	С123-010201-0239	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3000		15683,00	4705
60	С123-010201-0234	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,9000		10584,00	9526
61	С123-010201-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 177,8 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4500		7176,00	3229
62	С123-010201-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4500		7176,00	3229
63	С123-010201-0223	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5000		8916,00	13374
64	Е11-220301-0107 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0053		1104272,99	5797
		Итого оплата труда:				697865,84	3664
		Итого эксплуатация машин:				489895,79	2572
		Итого материалов:				69742,20	366
65	С123-010201-0239	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 /футляр/	м	5,2710		15683,00	82665
66	Е11-220601-0307 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0053		3572519,94	18756
		Итого оплата труда:				394091,30	2069
		Итого эксплуатация машин:				247204,35	1298
		Итого материалов:				2973245,59	15610
67	Е11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,2050		21380,32	4383
		Итого оплата труда:				4841,19	992
		Итого эксплуатация машин:				1111,34	228
		Итого материалов:				15653,18	3209
		Узел пересечения трубопровода с кабелем связи					
68	Е11-221501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	5,0000		2202,44	11012
		Итого оплата труда:				1447,92	7240
		Итого эксплуатация машин:				1100,30	5502
69	С121-050204-0701	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 10 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,1840		266691,00	49071

1	2	3	4	5	6	7	8
70	С121-050204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним ук[illegible]м граней полок № 20 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0103		322281,00	3322
71	С121-050304-0119	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0030		198565,00	589
72	С121-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2000		51109,00	10222
73	Е11-010205-0501	Подсыпка песка	м3 грунта	7,2000		665,52	4792
		Итого оплата труда:				665,52	4792
74	С121-010401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	7,2000		1285,00	9252
		Колодцы водопроводные Д.1,5 М					
75	Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,0890		32625,08	68154
		Итого оплата труда:				11846,21	24747
		Итого эксплуатация машин:				8197,90	17125
		Итого материалов:				15753,24	32909
76	С121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000		22391,00	22391
77	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000		18733,00	18733
78	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,5000		18733,00	46833
79	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000		17542,00	17542
80	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000		4482,00	8964
81	С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000		5375,00	5375
82	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1,0000		18396,00	18396
83	С121-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	13,0000		599,00	7787
84	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 08 табл.1 п.3.9 Кзтп=1,1	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Стены криволинейного очертания, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	м3 кладки	0,0200		25325,00	507
		Итого оплата труда:				4920,03	98
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	47
		Итого материалов:				18522,17	370
		Колодцы водопроводные д.2,0 м					

1	2	3	4	5	6	7	8
85	Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	9,5920		32625,08	312940
		Итого оплата труда:				11846,21	113629
		Итого эксплуатация машин:				8197,90	78634
		Итого материалов:				15753,24	151105
86	С121-040302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000		34127,00	102381
87	С121-040301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,5000		22514,00	56285
88	С121-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,5000		27782,00	97237
89	С121-040301-0117 прим-но	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000		27782,00	27782
90	С121-040301-0117 прим-но	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000		27782,00	55564
91	С121-040302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000		35224,00	105672
92	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,5000		4482,00	20169
93	С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000		5375,00	16125
94	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3,0000		18396,00	55188
95	С121-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	30,0000		599,00	17970
96	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 08 табл.1 п.3.9 Кзтр=1,1	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Стены криволинейного очертания, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	м3 кладки	0,0400		25325,00	1013
		Итого оплата труда:				4920,03	197
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	93
		Итого материалов:				18522,17	741
		Демонтаж существующих сетей водопровода					
97	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0300		159293,67	4779
		Итого оплата труда:				127187,97	3816
		Итого эксплуатация машин:				44160,87	1325
98	Е11-220901-0102 К=0,6	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Демонтаж	задвижка или клапан	1,0000		859,35	859
		Итого оплата труда:				834,64	835
		Итого эксплуатация машин:				44,98	45
99	Е11-060301-0409 К=0,8	Детали закладные весом более 20 кг. Демонтаж	т	0,0101		17504,23	176
		Итого оплата труда:				16942,13	170

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				944,23	9
		Канализация К1					
100	Е11-220501-0203 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,2261		46099,31	10421
		Итого оплата труда:				42360,40	9576
		Итого эксплуатация машин:				4748,10	1073
		Итого материалов:				1130,21	255
101	С123-010603-0203	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	226,0500		1886,00	426330
102	Е11-220501-0202 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,1240		32283,88	4003
		Итого оплата труда:				30264,60	3753
		Итого эксплуатация машин:				2249,10	279
		Итого материалов:				783,58	97
103	С123-010603-0202	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 125 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	124,0000		1512,00	187488
104	Е11-220301-0109 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка	км трубопровода	0,0305		1581917,37	48248
		Итого оплата труда:				986825,25	30098
		Итого эксплуатация машин:				744109,12	22695
		Итого материалов:				78283,25	2388
105	С123-010201-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 /футляр/	м	30,6220		25284,00	774247
106	Е11-220601-0309 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0305		5129638,12	156454
		Итого оплата труда:				502932,26	15339
		Итого эксплуатация машин:				680048,54	20741
		Итого материалов:				4114053,58	125479
107	Е11-060301-0409	Установка гильз	т	0,5372		21880,29	11753
		Итого оплата труда:				21177,66	11376
		Итого эксплуатация машин:				1180,29	634
108	С123-010201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 /гильза/	м	11,1000		12047,00	133722
109	С123-010201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 /гильза/	м	3,0000		7917,00	23751
110	Е11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	1,0000		1817,87	1818
		Итого оплата труда:				946,84	947
		Итого эксплуатация машин:				1185,48	1185

1	2	3	4	5	6	7	8
111	С123-020402-1903	Тройники полипропиленовые гофрированные сварные 90° для безнапорных канализационных труб DN/OD 160 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,0000		5600,00	5600
112	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	1,0000		1233,59	1234
		Итого оплата труда:				641,97	642
		Итого эксплуатация машин:				805,10	805
113	С123-020402-1503	Отводы полипропиленовые гофрированные сварные 45° для безнапорных канализационных труб DN/OD 160 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,0000		4241,00	4241
114	С123-021104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	1,5000		419,00	629
115	Е11-260101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	0,1256		69460,53	8724
		Итого оплата труда:				20246,80	2543
		Итого эксплуатация машин:				1039,72	131
		Итого материалов:				48624,41	6107
		Узел пересечения трубопровода с кабелем связи					
116	Е11-221501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	5,0000		2202,44	11012
		Итого оплата труда:				1447,92	7240
		Итого эксплуатация машин:				1100,30	5502
117	Е11-010205-0501	Подсыпка песка	м3 грунта	0,8000		665,52	532
		Итого оплата труда:				665,52	532
118	С121-010401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,8000		1285,00	1028
		Колодцы канализационные д.1,0 м					
119	Е11-230601-0103 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	8,3645		41153,77	344231
		Итого оплата труда:				17946,56	150114
		Итого эксплуатация машин:				9508,90	79537
		Итого материалов:				17290,46	144626
120	С121-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16,5000		14212,00	234498
121	С121-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13,5000		9626,00	129951
122	С121-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000		13065,00	39195
123	С121-040302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16,5000		9760,00	161040
124	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	21,5000		4482,00	96363
125	С121-040301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5,5000		5695,00	31323
126	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	16,5000		18396,00	303534

1	2	3	4	5	6	7	8
127	С121-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	17,0000		599,00	10183
128	С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1265		550843,00	69654
		Колодцы канализационные д.1,5 м					
129	Е11-230601-0105 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	3,5395		26107,61	92408
		Итого оплата труда:				12455,68	44087
		Итого эксплуатация машин:				6342,86	22451
		Итого материалов:				9771,82	34587
130	С121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,5000		22391,00	55978
131	С121-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000		14080,00	42240
132	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,5000		18733,00	46833
133	С121-040302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000		19973,00	39946
134	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	0,5000		17542,00	8771
135	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,0000		4482,00	17928
136	С121-040301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	0,5000		5695,00	2848
137	С123-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2,0000		26322,00	52644
138	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	0,5000		18396,00	9198
139	С121-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	3,0000		599,00	1797
140	С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0405		550843,00	22282
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				12944321
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				1661007
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2879582
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				792129
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				5804033
		- перевозка грузов	Тенге				2599699
		- оборудование	Тенге				0
Накладные расходы			Тенге				1967597
ИТОГО:			Тенге				14911918
Сметная прибыль			Тенге				1192953
ИТОГО по смете:			Тенге				16104871

Всего Тенге **16 104 871,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Временные здания и сооружения	Тенге		1,0%		161 048,71
		Возвратные суммы	Тенге		0%		-
		Итого :	Тенге				16 265 919,71
		Затраты на производство стр.-монтажных работ в зимнее время	Тенге		2,89%		470 085,08
							16 736 004,79
		Итого по акту в текущих ценах 2019 года			1,0498961		17 571 066,16
		ИТОГО:					17 571 066,16
		НДС 12%	Тенге		12%		2 108 527,94
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)	Тенге				19 679 594,10
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				19 679 594,10
		Ценовая скидка	Тенге		0,5%		98 397,97
		Итого в текущих ценах с учетом ценовой скидки	Тенге				19 581 196,13
		Корректировка по Акту № 11					
		ИТОГО К ОПЛАТЕ ПО АКТУ	Тенге				19 581 196,13

Заказчик

Руководитель ГУ "Отдел строительства города Сатпаев"
(наименование организации)

Суттибаева Н.С.
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

Подрядчик

Директор ТОО "Самга"
(наименование организации)

Байдильдаев А.Б.
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА

ТОО " Астанастройинжиниринг"
(наименование организации)

Федотов С.Ю.
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

АВТОРСКИЙ НАДЗОР

ГПИ "Корпорация Казахмыс"

ГИП **Кенжалинов А.И.**
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Отдел строительства г. Сатпаев"**

(организация, адрес, телефон)

Технический надзор **ТОО " Астанастройинжиниринг"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Самга"**

Стройка **Строительство 5-и пятиэтажных многоквартирных жилых домов в микрорайоне №6 г.Сатпаев**

Объект **Наружние тепловые сети**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 12 от 12.04.2019**

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 г.

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Е11-010101-0315	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях	м3	1086,3855		237,62	258148
		Итого оплата труда:				62,48	67876
		Итого эксплуатация машин:				226,12	245649
2	Е11-010205-0209 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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	33,5996		4630,08	155569
		Итого оплата труда:				4630,08	155569
3	Е11-031501-0101	Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком /для ограничения разлета кусков взрываемого грунта/	м2	71,8450		1603,77	115223
		Итого оплата труда:				188,43	13538
		Итого эксплуатация машин:				15,49	1113
		Итого материалов:				1406,25	101032
4	Е11-030101-0402 Изм. и доп. вып. 3	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	м3	124,4400		1177,20	146491
		Итого оплата труда:				566,63	70511
		Итого эксплуатация машин:				460,95	57360
		Итого материалов:				319,90	39809
5	Е11-031301-0101	Дробление валунов шпуровыми зарядами /для получения фракций не более 0,2 м - 20% валунов от общего объема/	м3	24,8880		1169,05	29095
		Итого оплата труда:				608,96	15156
		Итого эксплуатация машин:				457,53	11387
		Итого материалов:				271,25	6751

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Е11-010102-0312	Разработка грунта 6 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	165,9200		509,37	84514
		Итого оплата труда:				147,18	24421
		Итого эксплуатация машин:				487,86	80946
		Итого материалов:				0,23	39
7	С341-010102-1004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	411,4816		338,00	139081
8	Е11-010102-0604	Работа на отвале 5-6 группы грунтов	м3	165,9200		47,96	7958
		Итого оплата труда:				18,28	3034
		Итого эксплуатация машин:				47,76	7924
		Итого материалов:				0,21	34
9	Е11-010104-0406	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	м3	854,4600		18,18	15536
		Итого оплата труда:				6,96	5949
		Итого эксплуатация машин:				18,18	15536
10	Е11-010104-0412 К=2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м /до 20 м/	м3	854,4600		14,95	12773
		Итого оплата труда:				5,72	4891
		Итого эксплуатация машин:				14,95	12773
11	Е11-010201-0502	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	м3	854,4600		160,89	137474
		Итого оплата труда:				120,33	102815
		Итого эксплуатация машин:				75,75	64725
12	Е11-010201-0601	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	854,4600		77,34	66088
		Итого оплата труда:				21,79	18618
		Итого эксплуатация машин:				66,39	56730
		Итого материалов:				2,90	2478
13	Е11-010102-0314	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 / погрузка лишнего грунта/	м3	265,5250		249,30	66197
		Итого оплата труда:				69,04	18332
		Итого эксплуатация машин:				240,62	63891
		Итого материалов:				0,10	27
14	С341-010102-1004	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	477,9450		338,00	161545
15	Е11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	265,5250		18,12	4813
		Итого оплата труда:				8,51	2260
		Итого эксплуатация машин:				15,41	4091
		Итого материалов:				0,10	27
16	Е11-240101-0202 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0250		904246,05	22606

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				596263,44	14907
		Итого эксплуатация машин:				401745,80	10044
		Итого материалов:				11584,25	290
17	Е11-240101-0203 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,1450		926586,41	134355
		Итого оплата труда:				610978,10	88592
		Итого эксплуатация машин:				409201,82	59334
		Итого материалов:				12704,58	1842
18	Е11-240101-0204 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,2050		1038700,56	212934
		Итого оплата труда:				685680,60	140565
		Итого эксплуатация машин:				439643,10	90127
		Итого материалов:				21571,47	4422
19	Е11-240101-0205 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0909		1227607,31	111590
		Итого оплата труда:				810252,82	73652
		Итого эксплуатация машин:				519136,66	47190
		Итого материалов:				26943,65	2449
20	Е11-240101-0206 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0055		1522346,78	8297
		Итого оплата труда:				969055,06	5281
		Итого эксплуатация машин:				673116,04	3668
		Итого материалов:				37733,74	206
21	С121-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0,0139		424984,00	5907
22	С121-060510-1003	Опоры скользящие	т	0,2201		424984,00	93522
23	Ц13-121001-0502	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1,0000		11374,03	11374
		Итого оплата труда:				10917,00	10917
		Итого эксплуатация машин:				142,18	142
		Итого материалов:				314,85	315
24	Ц13-121001-0503	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2,0000		11392,86	22786
		Итого оплата труда:				10917,00	21834
		Итого эксплуатация машин:				151,68	303
		Итого материалов:				324,18	648
25	Ц13-121001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1,0000		13145,25	13145
		Итого оплата труда:				12560,00	12560
		Итого эксплуатация машин:				185,80	186
		Итого материалов:				399,45	399
26	Ц13-121001-0505	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2,0000		15728,53	31457
		Итого оплата труда:				15072,00	30144
		Итого эксплуатация машин:				221,86	444

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				434,67	869
27	Е11-240105-0103 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка	компенсатор	1,0000		5363,83	5364
		Итого оплата труда:				4425,51	4426
		Итого эксплуатация машин:				1307,52	1308
		Итого материалов:				283,88	284
28	С123-051206-1104	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 89 мм х 3,5 мм, длина 9,4 м ГОСТ 27036-86	шт.	1,0000		19923,00	19923
29	Е11-240105-0104 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка	компенсатор	3,0000		9379,58	28139
		Итого оплата труда:				5414,45	16243
		Итого эксплуатация машин:				5200,33	15601
		Итого материалов:				406,82	1220
30	С123-051206-1105	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 108 мм х 4 мм, длина 9,52 м ГОСТ 27036-86	шт.	3,0000		26809,00	80427
31	Е11-240105-0105 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм. Установка	компенсатор	1,0000		13969,27	13969
		Итого оплата труда:				7902,11	7902
		Итого эксплуатация машин:				8031,78	8032
		Итого материалов:				491,12	491
32	С123-051206-1106	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 133 мм х 4 мм, длина 9,52 м ГОСТ 27036-86	шт.	1,0000		47979,00	47979
33	Е11-240106-0102 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	6,0000		7726,97	46362
		Итого оплата труда:				4300,64	25804
		Итого эксплуатация машин:				4298,88	25793
		Итого материалов:				201,65	1210
34	Е11-240106-0103 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1,0000		8339,29	8339
		Итого оплата труда:				4689,51	4690
		Итого эксплуатация машин:				4494,68	4495
		Итого материалов:				279,16	279
35	Е11-240106-0104 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2,0000		12837,85	25676
		Итого оплата труда:				7664,57	15329
		Итого эксплуатация машин:				6379,11	12758
		Итого материалов:				325,09	650
36	Е11-240106-0101 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	9,0000		4827,48	43447
		Итого оплата труда:				2697,77	24280
		Итого эксплуатация машин:				2665,74	23992
		Итого материалов:				139,37	1254

1	2	3	4	5	6	7	8
37	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0730		90427,51	6598
		Итого оплата труда:				76533,04	5584
		Итого эксплуатация машин:				6996,68	511
		Итого материалов:				7254,83	529
38	С121-050204-0701	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок №8У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0730		266691,00	19460
39	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,3127		72,72	241
		Итого оплата труда:				37,93	126
		Итого эксплуатация машин:				2,24	7
		Итого материалов:				32,78	109
40	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	3,3127		93,68	310
		Итого оплата труда:				16,90	56
		Итого эксплуатация машин:				2,88	10
		Итого материалов:				74,24	246
41	Е11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	14,1000		34245,63	482863
		Итого оплата труда:				22341,59	315016
		Итого эксплуатация машин:				1620,78	22853
		Итого материалов:				11003,90	155155
42	С121-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	21,7140		14410,00	312899
43	Е11-260301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	275,0500		482,03	132583
		Итого оплата труда:				312,62	85986
		Итого эксплуатация машин:				26,35	7248
		Итого материалов:				148,35	40804
44	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,3163		346144,00	109488
45	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	275,0500		72,72	20001
		Итого оплата труда:				37,93	10432
		Итого эксплуатация машин:				2,24	615
		Итого материалов:				32,78	9016
46	Е11-220601-0102 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0250		620072,10	15502
		Итого оплата труда:				128875,46	3222
		Итого эксплуатация машин:				17532,77	438
		Итого материалов:				474011,33	11850
47	Е11-220601-0103 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,3500		815454,85	285409
		Итого оплата труда:				130025,88	45509
		Итого эксплуатация машин:				18201,53	6371

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				667617,32	233666
48	Е11-220601-0104 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0909		980076,60	89089
		Итого оплата труда:				137770,96	12523
		Итого эксплуатация машин:				19448,17	1768
		Итого материалов:				823288,43	74837
49	Е11-220601-0105 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0055		1216793,53	6632
		Итого оплата труда:				164956,36	899
		Итого эксплуатация машин:				96746,88	527
		Итого материалов:				971806,65	5296
50	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	27,7603		5696,35	158132
		Итого оплата труда:				1359,96	37753
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	40830
		Итого материалов:				3491,15	96915
51	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	65,6575		10027,10	658354
		Итого оплата труда:				4242,83	278573
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	168142
		Итого материалов:				3959,71	259985
52	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	25,7275		64070,00	1648361
53	Е11-061301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	1,8200		36813,47	67001
		Итого оплата труда:				15284,78	27818
		Итого эксплуатация машин:				5023,72	9143
		Итого материалов:				18175,65	33080
54	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	63,2050		828,67	52376
		Итого оплата труда:				237,15	14989
		Итого эксплуатация машин:				20,09	1270
		Итого материалов:				573,68	36260
55	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,4500		5696,35	2563
		Итого оплата труда:				1359,96	612
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	662
		Итого материалов:				3491,15	1571
56	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	0,3100		10027,10	3108
		Итого оплата труда:				4242,83	1315
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	794
		Итого материалов:				3959,71	1228

1	2	3	4	5	6	7	8
57	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,3100		64070,00	19862
58	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	0,2800		24918,67	6977
		Итого оплата труда:				4513,70	1264
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	653
		Итого материалов:				18522,17	5186
59	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,6000		828,67	2983
		Итого оплата труда:				237,15	854
		Итого эксплуатация машин:				20,09	72
		Итого материалов:				573,68	2065
60	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,9000		5696,35	5127
		Итого оплата труда:				1359,96	1224
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	1324
		Итого материалов:				3491,15	3142
61	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1,0400		10027,10	10428
		Итого оплата труда:				4242,83	4413
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	2663
		Итого материалов:				3959,71	4118
62	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,6200		64070,00	39723
63	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	0,6400		24918,67	15948
		Итого оплата труда:				4513,70	2889
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	1493
		Итого материалов:				18522,17	11854
64	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,2000		828,67	5966
		Итого оплата труда:				237,15	1707
		Итого эксплуатация машин:				20,09	145
		Итого материалов:				573,68	4131
65	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,3500		5696,35	7690
		Итого оплата труда:				1359,96	1836
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	1986
		Итого материалов:				3491,15	4713
66	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	0,9300		10027,10	9325
		Итого оплата труда:				4242,83	3946

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	2382
		Итого материалов:				3959,71	3683
67	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,9300		64070,00	59585
68	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	0,8400		24918,67	20932
		Итого оплата труда:				4513,70	3792
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	1960
		Итого материалов:				18522,17	15559
69	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,8000		828,67	8950
		Итого оплата труда:				237,15	2561
		Итого эксплуатация машин:				20,09	217
		Итого материалов:				573,68	6196
70	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,3500		5696,35	7690
		Итого оплата труда:				1359,96	1836
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	1986
		Итого материалов:				3491,15	4713
71	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1,5600		10027,10	15642
		Итого оплата труда:				4242,83	6619
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	3995
		Итого материалов:				3959,71	6177
72	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,9300		64070,00	59585
73	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	0,9600		24918,67	23922
		Итого оплата труда:				4513,70	4333
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	2240
		Итого материалов:				18522,17	17781
74	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,8000		828,67	8950
		Итого оплата труда:				237,15	2561
		Итого эксплуатация машин:				20,09	217
		Итого материалов:				573,68	6196
75	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,7590		5696,35	4324
		Итого оплата труда:				1359,96	1032
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	1116
		Итого материалов:				3491,15	2650
76	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	2,9900		10027,10	29981
		Итого оплата труда:				4242,83	12686

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	7657
		Итого материалов:				3959,71	11840
77	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,8900		64070,00	121092
78	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	1,1200		24918,67	27909
		Итого оплата труда:				4513,70	5055
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	2613
		Итого материалов:				18522,17	20745
79	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	51,4700		828,67	42652
		Итого оплата труда:				237,15	12206
		Итого эксплуатация машин:				20,09	1034
		Итого материалов:				573,68	29528
80	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,9250		5696,35	16662
		Итого оплата труда:				1359,96	3978
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	4302
		Итого материалов:				3491,15	10212
81	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	9,5600		10027,10	95859
		Итого оплата труда:				4242,83	40561
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	24482
		Итого материалов:				3959,71	37855
82	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6,3600		64070,00	407485
83	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	2,5600		24918,67	63792
		Итого оплата труда:				4513,70	11555
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	5973
		Итого материалов:				18522,17	47417
84	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	118,8400		828,67	98479
		Итого оплата труда:				237,15	28183
		Итого эксплуатация машин:				20,09	2388
		Итого материалов:				573,68	68177
85	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,9250		5696,35	16662
		Итого оплата труда:				1359,96	3978
		Итого эксплуатация машин:				1470,80	4302
		Итого материалов:				3491,15	10212
86	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	9,5600		10027,10	95859

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				4242,83	40561
		Итого эксплуатация машин:				2560,90	24482
		Итого материалов:				3959,71	37855
87	С121-040302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6,3600		64070,00	407485
88	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	2,5600		24918,67	63792
		Итого оплата труда:				4513,70	11555
		Итого эксплуатация машин:				2333,20	5973
		Итого материалов:				18522,17	47417
89	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	118,8400		828,67	98479
		Итого оплата труда:				237,15	28183
		Итого эксплуатация машин:				20,09	2388
		Итого материалов:				573,68	68177
90	Е11-240101-0205 Изм. и доп. вып. 2 к-0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,2500		720398,20	180100
		Итого оплата труда:				486151,69	121538
		Итого эксплуатация машин:				311482,00	77870
91	Е11-240101-0206 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,2500		1522346,78	380587
		Итого оплата труда:				969055,06	242264
		Итого эксплуатация машин:				673116,04	168279
		Итого материалов:				37733,74	9433
92	Е11-240105-0106 Изм. и доп. вып. 2	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка	компенсатор	2,0000		19050,01	38100
		Итого оплата труда:				11534,08	23068
		Итого эксплуатация машин:				9496,38	18993
		Итого материалов:				671,53	1343
93	С123-051206-1107	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 159 мм х 4,5 мм, длина 9,1 м ГОСТ 27036-86	шт.	2,0000		66412,00	132824
94	Е11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	10,0000		34245,63	342456
		Итого оплата труда:				22341,59	223416
		Итого эксплуатация машин:				1620,78	16208
		Итого материалов:				11003,90	110039
95	С121-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	15,4000		14410,00	221914
96	Е11-260301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	187,5000		482,03	90381
		Итого оплата труда:				312,62	58616

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				26,35	4941
		Итого материалов:				148,35	27816
97	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,2156		346144,00	74637
98	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	187,5000		72,72	13635
		Итого оплата труда:				37,93	7111
		Итого эксплуатация машин:				2,24	419
		Итого материалов:				32,78	6146
99	Е11-220601-0105 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,2500		1216793,53	304198
		Итого оплата труда:				164956,36	41239
		Итого эксплуатация машин:				96746,88	24187
		Итого материалов:				971806,65	242952
100	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	8,8190		18604,51	164073
		Итого оплата труда:				9682,14	85387
		Итого эксплуатация машин:				3259,79	28748
		Итого материалов:				6636,41	58527
101	С121-040302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	2,0000		19015,00	38030
102	С121-040302-0205	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,4400		62289,00	27407
103	С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0406		550843,00	22364
104	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	8,3250		18906,39	157396
		Итого оплата труда:				9682,14	80604
		Итого эксплуатация машин:				3259,79	27138
		Итого материалов:				6938,29	57761
105	С121-040302-0502	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	2,0000		19015,00	38030
106	С121-040302-0205	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,4400		62289,00	27407
107	С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0406		550843,00	22364
108	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	7,8750		19167,11	150941
		Итого оплата труда:				9682,14	76247
		Итого эксплуатация машин:				3259,79	25671
		Итого материалов:				7199,01	56692
109	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	7,9890		18508,45	147864

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				9682,14	77351
		Итого эксплуатация машин:				3259,79	26042
		Итого материалов:				6540,36	52251
110	С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0406		550843,00	22364
111	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	7,9890		18508,45	147864
		Итого оплата труда:				9682,14	77351
		Итого эксплуатация машин:				3259,79	26042
		Итого материалов:				6540,36	52251
112	С121-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	2,0000		42404,00	84808
113	С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0406		550843,00	22364
114	Е11-070601-0201 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	7,8910		18563,34	146483
		Итого оплата труда:				9682,14	76402
		Итого эксплуатация машин:				3259,79	25723
		Итого материалов:				6595,24	52043
115	С121-040302-0504	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	2,0000		42404,00	84808

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:				
Итого прямые затраты:	Тенге			11462269
в том числе:				
- зарплата рабочих-строителей	Тенге			2782081
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге			1765032
- в том числе зарплата машинистов	Тенге			488387
- материалов, изделий и конструкций	Тенге			6614529
- перевозка грузов	Тенге			300626
- оборудование	Тенге			0
Накладные расходы	Тенге			3071624
ИТОГО:	Тенге			14533894
Сметная прибыль	Тенге			1162711
ИТОГО по смете:	Тенге			15696605

Всего	Тенге		**15 696 605,00**
Временные здания и сооружения	Тенге	**1,0%**	**156 966,05**
Возвратные суммы	Тенге	**0%**	**-**
Итого :	Тенге		**15 853 571,05**
Затраты на производство стр.-монтажных работ в зимнее время	Тенге	**2,89%**	**458 168,20**
			16 311 739,25
Итого по акту в текущих ценах 2019 года		**1,0498961**	**17 125 631,43**
ИТОГО:			**17 125 631,43**

1	2	3	4	5	6	7	8
НДС 12%			Тенге		**12%**		**2 055 075,77**
Всего по акту с учетом НДС (12 %)			Тенге				**19 180 707,20**
ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге				**19 180 707,20**
Ценовая скидка			Тенге		**0,5%**		**95 903,54**
Итого в текущих ценах с учетом ценовой скидки			Тенге				**19 084 803,66**
Корректировка по Акту № 11							
ИТОГО К ОПЛАТЕ ПО АКТУ			Тенге				**19 084 803,66**

Заказчик

Руководитель ГУ "Отдел строительства города Сатпаев"
(наименование организации)

Суттибаева Н.С.
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

Подрядчик

Директор ТОО "Самга"
(наименование организации)

Байдильдаев А.Б.
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА

ТОО " Астанастройинжиниринг"
(наименование организации)

Федотов Сергей Юрьевич
ИИН 690310300457
АТТЕСТАТ N KZ67VJE00029061
ЭКСПЕРТ по
Техническому надзору 1 категории

Федотов С.Ю.
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

АВТОРСКИЙ НАДЗОР

ГПИ "Корпорация Казахмыс"

ГИП **Кенжалинов А.И.**
М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)