Форма по приложению 4-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

Наименование строительства и его адрес: **Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района, области Жетісу**

Справка №2 о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за Ноябрь 2024

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		201/24	10.07.2024				
		Доп.соглашение					
		№1	19.07.2024				
		№2	08.11.2024г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительномонтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительномонтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		приобретение материало	другие дополнительные расходы		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Акбастау,Кербулакского района, области Жетісу										
Всего выполнено по стройке с начало строительство	137 300 850,23									
За отчетный период	**91 476 622,63**									
Удержание суммы аванса 30%	27 442 986,79									
К оплате	**64 033 635,84**	**57 172 889,15**							**6 860 746,70**	**64 033 635,84**

ЗАКАЗЧИК:
Руководителя ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "KravИнжиниринг"
Кравченко О.А.

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО «Строитель»
Манап Б.К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-01 Газопроводы высокого давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024** (месяц, год) на **02-01-01 строительно-монтажные работы** работы

Составлен (а) в текущих ценах

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
1	8	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	шт.	7	19 043,0 15 918,0	2 139,0 578,0	133 301,0 111 426,0	14 973,0 4 046,0	6 902,0		133 301,0
2	9	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,252	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	3 226,0 961,0	1 318,0 407,0	946,0		3 226,0
3	10	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	$м^3$	0,784	30 688,0 21 575,0	4 241,0 849,0	24 059,0 16 915,0	3 325,0 666,0	3 820,0		24 059,0
4	11	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,79968	31 074,0		24 849,0		24 849,0		24 849,0
5	12	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	7,84	4 769,0 1 220,0	41,0 6,0	37 389,0 9 565,0	321,0 47,0	27 503,0		37 389,0
6	13	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,07	152 037,0		10 643,0		10 643,0		10 643,0
7	14	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)**	т	0,24108	401 156,0		96 711,0		96 711,0		96 711,0
8	19	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	7	23 149,0 15 855,0	6 128,0 1 708,0	162 043,0 110 985,0	42 896,0 11 956,0	8 162,0		162 043,0
9	20	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)**	м	10,5	346,0		3 633,0		3 633,0		3 633,0
10	21	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	шт.	7	2 197,0		15 379,0		15 379,0		15 379,0
11	22	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,07	32 095,0		2 247,0		2 247,0		2 247,0
12	23	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,2м)**	м	1,4	2 466,0		3 452,0		3 452,0		3 452,0
13	24	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ковера**	шт.	2	23 149,0 15 855,0	6 128,0 1 708,0	46 298,0 31 710,0	12 256,0 3 416,0	2 332,0		46 298,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
14	25	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	шт.	2	2 197,0		4 394,0		4 394,0		4 394,0
15	26	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,02	32 095,0		642,0		642,0		642,0
16	27	1124-0202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	врезка	1	49 035,0 40 660,0	5 012,0 0,0	49 035,0 40 660,0	5 012,0 0,0	3 363,0		49 035,0
17	28	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,002	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	5 850,0 4 405,0	1 310,0 408,0	135,0		5 850,0
18	29	С1241-401-1000	**Труба стальная электросварная прямошовная из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами** 57х3,5 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	2,008	4 875,0		9 789,0		9 789,0		9 789,0
19	30	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	1	425,0		425,0		425,0		425,0
20	31	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	0,35	265,0 187,0	4,0 0,0	93,0 65,0	1,0 0,0	27,0		93,0
21	32	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	$м^2$	0,35	407,0 218,0	7,0 2,0	142,0 76,0	3,0 1,0	63,0		142,0
22	37	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	$м^3$	0,1	9 978,0 4 681,0	438,0 102,0	998,0 468,0	44,0 10,0	486,0		998,0
23	38	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т	0,068301	4 108 124,0 2 233 992,0	1 274 937,0 326 793,0	280 587,0 152 583,0	87 079,0 22 320,0	40 925,0		280 587,0
24	39	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,000296	1 510 113,0		447,0		447,0		447,0
25	40	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)**	км	0,0013	2 190 989,0 1 769 720,0	307 808,0 90 453,0	2 848,0 2 301,0	401,0 118,0	146,0		2 848,0
26	41	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	м	1,3	3 264,0		4 243,0		4 243,0		4 243,0
27	42	1122-0601-0303 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км	0,0013	5 517 014,0 1 186 261,0	66 148,0 524,0	7 172,0 1 542,0	86,0 1,0	5 544,0		7 172,0
28	43	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	1,32	1 272,0		1 679,0		1 679,0		1 679,0
29	48	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра. Заделка монтажной пеной**	футляр	1	6 740,0 5 388,0	827,0 18,0	6 740,0 5 388,0	827,0 18,0	525,0		6 740,0
30	49	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957,0		1 957,0		1 957,0		1 957,0
31	54	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	111	3 153,0 2 999,0	31,0 0,0	349 983,0 332 889,0	3 441,0 0,0	13 653,0		349 983,0
32	55	1339-0201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	114	621,0 621,0	0,0 0,0	70 794,0 70 794,0	0,0 0,0			70 794,0
			ИТОГО по акту					1 361 048,0	173 293,0	295 022,0	0,0	1 361 048,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
								892 733,0	43 414,0	0,0	0,0	
			ИТОГО:									
			Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		6,3%			85746				**1361048,00**
			Итого с затратами на организацию СМР									
			Сметная прибыль		5%			72340				**1446794,02**
			Итого со сметной прибылью									
			Непредвиденные работы и затраты		3%			43404				**1519133,73**
			Итого с непредвиденными работами и затратами									
			Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075		1,075							**1562537,55**
			НДС		12%			201567				**1679727,36**
			Итого с НДС									
			Понижающий коэффициент К=0,9799999999		0,980							**1881295,21**
												1843669,30

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "КгауИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-02 Установка газорегуляторных пунктов на газопроводах высокого давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024** (месяц, год) на **02-02-01 строительно-монтажные работы** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 11.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
1	1	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	шт.	1	68 096,0 61 362,0	2 546,0 672,0	68 096,0 61 362,0	2 546,0 672,0	4 188,0		**68 096,0**
2	2	513-302-0103 *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные пункты блочные марки ПГБ-13-2 НУ1 (ПГБ-03БМ-2У1 с основной и резервной линиеи редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа с регулятором давления РДСК-50БМ с узлом учета расход газа СТГ-G100-50, с электронным корректором газа miniElcor и с АОГВ)**	шт.	1	3 757 675,0		3 757 675,0		3 757 675,0		**3 757 675,0**
3	3	261-303-0123 *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный ШП-А с ящиком песка**	комплект.	1	85 437,0		85 437,0		85 437,0		**85 437,0**
4	4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	$м^3$	3,64125	7 521,0 7 521,0	0,0 0,0	27 386,0 27 386,0	0,0 0,0			**27 386,0**
5	5	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	1,439	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	18 419,0 5 490,0	7 530,0 2 325,0	5 399,0		**18 419,0**
6	6	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	1,25	9 950,0 5 527,0	2 671,0 528,0	12 438,0 6 909,0	3 339,0 660,0	2 190,0		**12 438,0**
7	7	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	1,275	30 492,0		38 877,0		38 877,0		**38 877,0**
8	8	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	4,13	13 718,0 8 757,0	4 148,0 850,0	56 655,0 36 166,0	17 132,0 3 511,0	3 358,0		**56 655,0**
9	9	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0835	306 174,0		25 566,0		25 566,0		**25 566,0**
10	10	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	4,2126	31 074,0		130 902,0		130 902,0		130 902,0
11	11	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	т	0,024	1 068 016,0 1 064 068,0	3 948,0 1 234,0	25 632,0 25 538,0	95,0 30,0			**25 632,0**
12	12	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,024	1 173 745,0		28 170,0		28 170,0		**28 170,0**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
13	13	7101-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип ВХ**	$м^2$	3,225	382,0 220,0	150,0 19,0	1 232,0 710,0	483,0 61,0	39,0		1 232,0
14	14	212-502-0104 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II**	т	0,230265	17 220,0		3 965,0		3 965,0		3 965,0
15	15	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	шт.	2	2 392,0 554,0	1 838,0 594,0	4 784,0 1 108,0	3 676,0 1 188,0			4 784,0
16	16	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,05	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	640,0 191,0	262,0 81,0	188,0		640,0
17	17	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	$м^3$	0,134	32 106,0 23 973,0	2 836,0 582,0	4 302,0 3 212,0	380,0 78,0	710,0		4 302,0
18	18	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,13668	31 074,0		4 247,0		4 247,0		4 247,0
19	19	1109-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	т	0,01968	81 277,0 51 136,0	27 355,0 7 020,0	1 600,0 1 006,0	538,0 138,0	56,0		1 600,0
20	20	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	3,271032	2 282,0		7 464,0		7 464,0		7 464,0
21	21	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм**	т	0,00208	399 606,0		831,0		831,0		831,0
22	22	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	0,57072	531,0 374,0	9,0 2,0	303,0 213,0	5,0 1,0	85,0		303,0
23	23	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	0,57072	407,0 218,0	7,0 2,0	232,0 124,0	4,0 1,0	104,0		232,0
24	24	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 20 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,004	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	11 700,0 8 809,0	2 620,0 816,0	271,0		11 700,0
25	25	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	м	4,016	343,0		1 377,0		1 377,0		1 377,0
26	26	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,003	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	8 775,0 6 607,0	1 965,0 612,0	203,0		8 775,0
27	27	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	3,012	1 696,0		5 108,0		5 108,0		5 108,0
28	28	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	задвижка или клапан	2	7 157,0 5 983,0	267,0 87,0	14 314,0 11 966,0	534,0 174,0	1 814,0		14 314,0
29	29	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	2	41 896,0		83 792,0		83 792,0		83 792,0
30	30	1122-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	фланец	4	2 569,0 2 286,0	55,0 0,0	10 276,0 9 144,0	220,0 0,0	912,0		10 276,0
31	31	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	4	2 612,0		10 448,0		10 448,0		10 448,0
32	32	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,7	265,0 187,0	4,0 0,0	186,0 131,0	3,0 0,0	52,0		186,0
33	33	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**		0,7	407,0	7,0	285,0	5,0	127,0		285,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
				$м^2$		218,0	2,0	153,0	1,0			
			ИТОГО по акту					4 451 114,0	41 337,0	445 880,0	0,0	4 451 114,0
								206 225,0	10 349,0	3 757 675,0	0,0	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							3 757 675,0		
			ИТОГО:									4451114,00
			Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		6,3%			43687				
			Итого с затратами на организацию СМР									4494800,66
			Сметная прибыль		5%			36856				
			Итого со сметной прибылью									4531656,94
			Непредвиденные работы и затраты		3%			134844				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									4666500,96
			Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075		1,075							5016483,53
			НДС		12%			601979				
			Итого с НДС									5618467,16
			Понижающий коэффициент К=0,9799999999		0,980							5506097,51

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "KravИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сартаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-02 Установка газорегуляторных пунктов на газопроводах высокого давления. Молние защита**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024** (месяц, год) на **02-02-02 строительно-монтажные работы** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 12.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022*	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,8	11 848,0 11 848,0	0,0 0,0	9 478,0 9 478,0	0,0 0,0			9 478,0
2	2	1111-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	0,064	23 466,0 13 873,0	5 099,0 1 541,0	1 502,0 888,0	327,0 99,0	287,0		1 502,0
3	3	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство**	$м^3$	0,45	30 688,0 21 575,0	4 241,0 849,0	13 810,0 9 709,0	1 908,0 382,0	2 193,0		13 810,0
4	4	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,459	31 074,0		14 263,0		14 263,0		14 263,0
5	5	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	3	4 769,0 1 220,0	41,0 6,0	14 307,0 3 660,0	123,0 18,0	10 524,0		14 307,0
6	6	1109-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Молниеотводы со шпилем стальные изготовление**	т	0,1735	687 595,0 536 568,0	144 360,0 38 858,0	119 298,0 93 095,0	25 047,0 6 742,0	1 156,0		119 298,0
7	7	1133-0109-0120 *РСНБ РК 2022*	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	т	0,1735	346 551,0 194 425,0	148 639,0 34 943,0	60 127,0 33 733,0	25 789,0 6 063,0	605,0		60 127,0
8	8	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	м	1	836,0		836,0		836,0		836,0
9	9	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	1,5	1 983,0		2 975,0		2 975,0		2 975,0
10	10	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	2,5	3 518,0		8 795,0		8 795,0		8 795,0
11	11	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	м	4,5	12 332,0		55 494,0		55 494,0		55 494,0
12	12	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	т	0,00504	416 784,0		2 101,0		2 101,0		2 101,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	13	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,01796	306 174,0		5 499,0		5 499,0		5 499,0
14	14	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	1,52	998,0		1 517,0		1 517,0		1 517,0
15	15	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	5,0315	531,0 374,0	9,0 2,0	2 672,0 1 882,0	45,0 10,0	745,0		2 672,0
16	16	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	5,0315	407,0 218,0	7,0 2,0	2 048,0 1 097,0	35,0 10,0	916,0		2 048,0
17	17	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	3,5	7 521,0 7 521,0	0,0 0,0	26 324,0 26 324,0	0,0 0,0			26 324,0
18	18	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	3,5	3 574,0 3 574,0	0,0 0,0	12 509,0 12 509,0	0,0 0,0			12 509,0
19	19	1308-0208-0101 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	шт.	7	11 383,0 5 111,0	476,0 131,0	79 681,0 35 777,0	3 332,0 917,0	40 572,0		79 681,0
20	20	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40х4 мм. Монтаж оборудования**	м	35	1 454,0 795,0	58,0 15,0	50 890,0 27 825,0	2 030,0 525,0	21 035,0		50 890,0
			ИТОГО по акту					484 126,0	58 636,0	169 513,0	0,0	484 126,0
								255 977,0	14 766,0	0,0	0,0	

ИТОГО:			
Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	6,3%	30500	484126,00
Итого с затратами на организацию СМР			514625,94
Сметная прибыль	5%	25731	
Итого со сметной прибылью			540357,23
Непредвиденные работы и затраты	3%	15439	
Итого с непредвиденными работами и затратами			555796,01
Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075	1,075		
НДС	12%	71698	597480,71
Итого с НДС			669178,40
Понижающий коэффициент К=0,9799999999	0,980		655794,83

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "КгауИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-03 Газопроводы среднего давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024 (месяц, год) на 02-03-01 строительно-монтажные работы работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 12.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	шт.	6	19 043,0 15 918,0	2 139,0 578,0	114 258,0 95 508,0	12 834,0 3 468,0	5 916,0		114 258,0
2	9	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,216	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	2 765,0 824,0	1 130,0 349,0	810,0		2 765,0
3	10	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	$м^3$	0,672	30 688,0 21 575,0	4 241,0 849,0	20 622,0 14 498,0	2 850,0 571,0	3 274,0		20 622,0
4	11	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,68544	31 074,0		21 299,0		21 299,0		21 299,0
5	12	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	6,72	4 769,0 1 220,0	41,0 6,0	32 048,0 8 198,0	275,0 40,0	23 574,0		32 048,0
6	13	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,06	152 037,0		9 122,0		9 122,0		9 122,0
7	14	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)**	т	0,20664	401 156,0		82 895,0		82 895,0		82 895,0
8	21	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	шт.	9	2 197,0		19 773,0		19 773,0		19 773,0
9	22	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,09	32 095,0		2 889,0		2 889,0		2 889,0
10	23	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,2м)**	м	1,8	2 466,0		4 439,0		4 439,0		4 439,0
11	24	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ковера**	шт.	14	23 149,0 15 855,0	6 128,0 1 708,0	324 086,0 221 970,0	85 792,0 23 912,0	16 324,0		324 086,0
12	25	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	шт.	14	2 197,0		30 758,0		30 758,0		30 758,0
13	26	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,14	32 095,0		4 493,0		4 493,0		4 493,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
14	27	1220-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	$м^2$	9	278,0 0,0	278,0 82,0	2 502,0 0,0	2 502,0 738,0			2 502,0
15	28	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слон оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство**	$м^3$	1,35	10 358,0 634,0	2 584,0 522,0	13 983,0 856,0	3 489,0 705,0	9 638,0		13 983,0
16	29	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,006	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	17 550,0 13 214,0	3 929,0 1 223,0	407,0		17 550,0
17	30	С1241-401-1000	**Труба стальная электросварная прямошовная из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 57х3,5 мм, толщиной покрытия 2,5 мм**	м	6,024	4 875,0		29 367,0		29 367,0		29 367,0
18	31	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	3	425,0		1 275,0		1 275,0		1 275,0
19	32	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	1,05	531,0 374,0	9,0 2,0	558,0 393,0	9,0 2,0	156,0		558,0
20	33	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	1,05	407,0 218,0	7,0 2,0	427,0 229,0	7,0 2,0	191,0		427,0
21	34	1124-0202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	врезка	1	49 035,0 40 660,0	5 012,0 0,0	49 035,0 40 660,0	5 012,0 0,0	3 363,0		49 035,0
22	37	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	$м^3$	0,3	9 978,0 4 681,0	438,0 102,0	2 993,0 1 404,0	132,0 31,0	1 457,0		2 993,0
23	38	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т	0,204901	4 108 124,0 2 233 992,0	1 274 937,0 326 793,0	841 761,0 457 748,0	261 236,0 66 960,0	122 777,0		841 761,0
24	39	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,000888	1 510 113,0		1 341,0		1 341,0		1 341,0
25	40	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)**	км	0,0039	2 190 989,0 1 769 720,0	307 808,0 90 453,0	8 545,0 6 902,0	1 201,0 353,0	442,0		8 545,0
26	41	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	м	3,9	3 264,0		12 730,0		12 730,0		12 730,0
27	42	1122-0601-0303 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км	0,0039	5 517 014,0 1 186 261,0	66 148,0 524,0	21 516,0 4 626,0	258,0 2,0	16 632,0		21 516,0
28	43	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	3,96	1 272,0		5 037,0		5 037,0		5 037,0
29	44	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы)**	шт.	9	4 543,0 4 355,0	188,0 1,0	40 887,0 39 195,0	1 692,0 9,0			40 887,0
30	45	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	м	0,75	3 840,0		2 880,0		2 880,0		2 880,0
31	46	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	3	4 337,0		13 011,0		13 011,0		13 011,0
32	47	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	3	3 250,0		9 750,0		9 750,0		9 750,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
33	48	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра. Заделка монтажной пеной**	**футляр**	3	53 914,0 43 103,0	6 614,0 145,0	161 742,0 129 309,0	19 842,0 435,0	12 591,0		161 742,0
34	49	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	3	1 957,0		5 871,0		5 871,0		5 871,0
35	50	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	0,08	9 950,0 5 527,0	2 671,0 528,0	796,0 442,0	213,0 42,0	141,0		796,0
36	51	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	0,0816	29 704,0		2 424,0		2 424,0		2 424,0
37	52	1124-0108-0501 *РСНБ РК 2022*	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	**ковер**	2	147 908,0 12 351,0	1 957,0 639,0	295 816,0 24 702,0	3 914,0 1 278,0	267 200,0		295 816,0
38	53	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	0,16	31 790,0		5 086,0		5 086,0		5 086,0
39	54	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	**$м^3$**	0,75	11 332,0 3 501,0	2 967,0 889,0	8 499,0 2 626,0	2 226,0 667,0	3 647,0		8 499,0
40	55	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	6	4 543,0 4 355,0	188,0 1,0	27 258,0 26 130,0	1 128,0 6,0			27 258,0
41	56	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16**	**шт.**	2	55 803,57		111 607,0		111 607,0		111 607,0
42	57	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	4	1 314,0		5 256,0		5 256,0		5 256,0
43	58	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км**	0,003	1 410 429,0 934 422,0	476 007,0 120 071,0	4 231,0 2 803,0	1 428,0 360,0			4 231,0
44	59	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	3	3 840,0		11 520,0		11 520,0		11 520,0
45	60	241-213-0209 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	2	2 263,0		4 526,0		4 526,0		4 526,0
46	61	1312-1401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	**комплект**	2	45 492,0 39 875,0	4 875,0 1 110,0	90 984,0 79 750,0	9 750,0 2 220,0	1 484,0		90 984,0
47	62	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	3	926,0		2 778,0		2 778,0		2 778,0
48	63	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	0,018	1 410 429,0 934 422,0	476 007,0 120 071,0	25 388,0 16 820,0	8 568,0 2 161,0			25 388,0
49	64	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	18,18	2 466,0		44 832,0		44 832,0		44 832,0
50	65	6121-0802-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	15	14 654,0 3 539,0	7 302,0 1 484,0	219 810,0 53 085,0	109 530,0 22 260,0	57 195,0		219 810,0
51	66	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	15,15	2 466,0		37 360,0		37 360,0		37 360,0
52	67	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	9	4 543,0 4 355,0	188,0 1,0	40 887,0 39 195,0	1 692,0 9,0			40 887,0
53	68	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	3	3 250,0		9 750,0		9 750,0		9 750,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
54	69	241-209-1506 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	3 919,0		3 919,0		3 919,0		3 919,0
55	70	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	5	1 314,0		6 570,0		6 570,0		6 570,0
56	71	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	45	3 153,0 2 999,0	31,0 0,0	141 885,0 134 955,0	1 395,0 0,0	5 535,0		141 885,0
57	72	1339-0201-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	54	621,0 621,0	0,0 0,0	33 534,0 33 534,0	0,0 0,0			33 534,0
			ИТОГО по акту					**3 046 924,0**	**542 034,0**	**1 055 312,0**	**0,0**	**3 046 924,0**
								1 449 576,0	127 803,0	0,0	0,0	
			ИТОГО:									**3046924,00**
			Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		6,3%			191956				
			Итого с затратами на организацию СМР									**3238880,21**
			Сметная прибыль		5%			161944				
			Итого со сметной прибылью									**3400824,22**
			Непредвиденные работы и затраты		3%			97166				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**3497990,63**
			Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075		1,075							**3760339,93**
			НДС		12%			451241				
			Итого с НДС									**4211580,72**
			Понижающий коэффициент К=0,9799999999		0,980							**4127349,10**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "KravИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-04 Установка газорегуляторных пунктов на газопроводах среднего давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024 (месяц, год) на 02-04-01 строительно-монтажные работы работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 12.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	шт.	1	82 515,0 61 362,0	2 546,0 672,0	82 515,0 61 362,0	2 546,0 672,0	18 607,0		82 515,0
2	2	513-302-0208 *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-50Н-ОГ-СГ(ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СТГ-G100 DN50 и эл. корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН)**	шт.	1	1 655 203,0		1 655 203,0		1 655 203,0		1 655 203,0
3	3	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	$м^3$	0,9	7 521,0 7 521,0	0,0 0,0	6 769,0 6 769,0	0,0 0,0			6 769,0
4	4	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,16	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	2 048,0 610,0	838,0 259,0	600,0		2 048,0
5	5	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	$м^3$	0,74	20 375,0 14 071,0	3 285,0 663,0	15 078,0 10 413,0	2 431,0 491,0	2 234,0		15 078,0
6	6	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,7511	31 074,0		23 340,0		23 340,0		23 340,0
7	7	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	0,1489	3 574,0 3 574,0	0,0 0,0	532,0 532,0	0,0 0,0			532,0
8	8	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	т	0,0092	1 068 016,0 1 064 068,0	3 948,0 1 234,0	9 826,0 9 789,0	36,0 11,0			9 826,0
9	9	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,0092	1 154 557,0		10 622,0		10 622,0		10 622,0
10	10	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00568	340 720,0		1 935,0		1 935,0		1 935,0
11	11	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	шт.	1	2 392,0 554,0	1 838,0 594,0	2 392,0 554,0	1 838,0 594,0			2 392,0
12	12	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,025	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	320,0 95,0	130,0 40,0	94,0		320,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
13	13	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	$м^3$	0,067	32 106,0 23 973,0	2 836,0 582,0	2 151,0 1 606,0	190,0 39,0	355,0		2 151,0
14	14	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,06834	31 074,0		2 124,0		2 124,0		2 124,0
15	15	1109-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	т	0,0113	81 277,0 51 136,0	27 355,0 7 020,0	918,0 578,0	309,0 79,0	31,0		918,0
16	16	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	1,9076	2 282,0		4 353,0		4 353,0		4 353,0
17	17	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм**	т	0,00104	399 606,0		416,0		416,0		416,0
18	18	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	0,3277	531,0 374,0	9,0 2,0	174,0 123,0	3,0 1,0	48,0		174,0
19	19	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	0,3277	407,0 218,0	7,0 2,0	133,0 71,0	3,0 1,0	59,0		133,0
20	20	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	шт.	1	2 392,0 554,0	1 838,0 594,0	2 392,0 554,0	1 838,0 594,0			2 392,0
21	21	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	0,025	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	320,0 95,0	130,0 40,0	94,0		320,0
22	22	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	$м^3$	0,067	32 106,0 23 973,0	2 836,0 582,0	2 151,0 1 606,0	190,0 39,0	355,0		2 151,0
23	23	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,06834	31 074,0		2 124,0		2 124,0		2 124,0
24	24	1109-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	т	0,00887	81 277,0 51 136,0	27 355,0 7 020,0	721,0 454,0	242,0 62,0	25,0		721,0
25	25	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	1,4558	2 282,0		3 322,0		3 322,0		3 322,0
26	26	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм**	т	0,00104	399 606,0		416,0		416,0		416,0
27	27	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	0,25723	531,0 374,0	9,0 2,0	137,0 96,0	3,0 1,0	38,0		137,0
28	28	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	0,25723	407,0 218,0	7,0 2,0	105,0 56,0	2,0 1,0	47,0		105,0
29	29	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 15 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,006	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	17 550,0 13 214,0	3 929,0 1 223,0	407,0		17 550,0
30	30	241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	м	6,024	463,0		2 789,0		2 789,0		2 789,0
31	31	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,004	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	11 700,0 8 809,0	2 620,0 816,0	271,0		11 700,0
32	32	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	4,016	1 696,0		6 811,0		6 811,0		6 811,0
33	33	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**		1	1 065,0		1 065,0		1 065,0		1 065,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
				шт.								
34	34	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**		2	7 157,0	267,0	14 314,0	534,0	1 814,0		14 314,0
				задвижка или клапан		5 983,0	87,0	11 966,0	174,0			
35	35	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	2	41 896,0		83 792,0		83 792,0		83 792,0
36	36	1122-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**		4	2 569,0	55,0	10 276,0	220,0	912,0		10 276,0
				фланец		2 286,0	0,0	9 144,0	0,0			
37	37	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**		4	2 612,0		10 448,0		10 448,0		10 448,0
				шт.								
38	38	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**		0,7	531,0	9,0	372,0	6,0	104,0		372,0
				$м^2$		374,0	2,0	262,0	1,0			
39	39	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**		0,7	407,0	7,0	285,0	5,0	127,0		285,0
				$м^2$		218,0	2,0	153,0	1,0			
			ИТОГО по акту					1 991 939,0	18 043,0	179 779,0	0,0	1 991 939,0
								138 911,0	5 139,0	1 655 203,0	0,0	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							1 655 203,0		

ИТОГО:			**1991939,00**
Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	**6,3%**	**21214**	
Итого с затратами на организацию СМР			**2013153,37**
Сметная прибыль	**5%**	**17898**	
Итого со сметной прибылью			**2031050,89**
Непредвиденные работы и затраты	**3%**	**60395**	
Итого с непредвиденными рябботами и затратами			**2091445,49**
Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075	**1,075**		**2248303,90**
НДС	**12%**	**269796**	
Итого с НДС			**2518100,37**
Понижающий коэффициент К=0,9799999999	**0,980**		**2467738,36**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "KravИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 188

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-04 Установка газорегуляторных пунктов на газопроводах высокого и среднего давления. Молние защита**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024 (месяц, год) на 02-04-02 строительно-монтажные работы работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 12.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022*	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$	0,8	11 848,0 11 848,0	0,0 0,0	9 478,0 9 478,0	0,0 0,0			9 478,0
2	2	1111-0101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$	0,064	23 466,0 13 873,0	5 099,0 1 541,0	1 502,0 888,0	327,0 99,0	287,0		1 502,0
3	3	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство**	$м^3$	0,45	30 688,0 21 575,0	4 241,0 849,0	13 810,0 9 709,0	1 908,0 382,0	2 193,0		13 810,0
4	4	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	0,459	31 074,0		14 263,0		14 263,0		14 263,0
5	5	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	3	4 769,0 1 220,0	41,0 6,0	14 307,0 3 660,0	123,0 18,0	10 524,0		14 307,0
6	6	1109-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Молниеотводы со шпилем стальные изготовление**	т	0,04956	687 595,0 536 568,0	144 360,0 38 858,0	34 077,0 26 592,0	7 155,0 1 926,0	330,0		34 077,0
7	7	1133-0109-0120 *РСНБ РК 2022*	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	т	0,04956	346 551,0 194 425,0	148 639,0 34 943,0	17 175,0 9 636,0	7 367,0 1 732,0	172,0		17 175,0
8	8	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	м	0,65	505,0		328,0		328,0		328,0
9	9	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	м	0,75	1 124,0		843,0		843,0		843,0
10	10	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	1,1	1 983,0		2 181,0		2 181,0		2 181,0
11	11	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	м	1,5	2 690,0		4 035,0		4 035,0		4 035,0
12	12	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	м	2,8	4 055,0		11 354,0		11 354,0		11 354,0
13	13	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00628	380 001,0		2 386,0		2 386,0		2 386,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	14	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	1,52	998,0		1 517,0		1 517,0		1 517,0
15	15	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,43724	265,0 187,0	4,0 0,0	381,0 269,0	6,0 0,0	106,0		381,0
16	16	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	1,43724	407,0 218,0	7,0 2,0	585,0 313,0	10,0 3,0	262,0		585,0
17	17	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	1,7	7 521,0 7 521,0	0,0 0,0	12 786,0 12 786,0	0,0 0,0			12 786,0
18	18	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	1,7	3 574,0 3 574,0	0,0 0,0	6 076,0 6 076,0	0,0 0,0			6 076,0
19	19	1308-0208-0101 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	шт.	5	11 383,0 5 111,0	476,0 131,0	56 915,0 25 555,0	2 380,0 655,0	28 980,0		56 915,0
20	20	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40х4 мм. Монтаж оборудования**	м	17	1 454,0 795,0	58,0 15,0	24 718,0 13 515,0	986,0 255,0	10 217,0		24 718,0
			ИТОГО по акту					**228 717,0** **118 477,0**	**20 262,0** **5 070,0**	**89 978,0** **0,0**	**0,0** **0,0**	**228 717,0**

ИТОГО:			**228717,00**
Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	**6,3%**	**14409**	**243126,17**
Итого с затратами на организацию СМР			
Сметная прибыль	**5%**	**12156**	**255282,48**
Итого со сметной прибылью			
Непредвиденные работы и затраты	**3%**	**7294**	**262576,26**
Итого с непредвиденными работами и затратами			
Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075	**1,075**		**282269,48**
НДС	**12%**	**33872**	**316141,82**
Итого с НДС			
Понижающий коэффициент К=0,9799999999	**0,980**		**309818,99**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "KravИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик :

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик :

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **02-05 Газопровод низкого давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024 (месяц, год) на 02-05-01 строительно-монтажные работы работы**

Составлен (а) в текущих ценах

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	м^3	2 374	351,0 0,0	351,0 74,0	833 274,0 0,0	833 274,0 175 676,0			833 274,0
2	2	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	170	9 978,0 4 681,0	438,0 102,0	1 696 260,0 795 770,0	74 460,0 17 340,0	826 030,0		1 696 260,0
3	3	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м^3	509	3 574,0 3 574,0	0,0 0,0	1 819 166,0 1 819 166,0	0,0 0,0			1 819 166,0
4	4	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	м^3	1 695	80,0 0,0	80,0 20,0	135 600,0 0,0	135 600,0 33 900,0			135 600,0
5	5	6101-0107-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 30 см**	м^3	1 695	370,0 0,0	370,0 71,0	627 150,0 0,0	627 150,0 120 345,0			627 150,0
6	6	6101-0109-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) (согласно Том-4 ПОС с.23 разравнивание излишка грунта и формирование валика просадки над трубопроводом)**	м^2	1 695,5	4,0 0,0	4,0 1,0	6 782,0 0,0	6 782,0 1 695,5			6 782,0
7	7	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	шт.	17	19 043,0 15 918,0	2 139,0 578,0	323 731,0 270 606,0	36 363,0 9 826,0	16 762,0		323 731,0
8	8	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	м^3	0,612	12 800,0 3 815,0	5 233,0 1 616,0	7 834,0 2 335,0	3 203,0 989,0	2 296,0		7 834,0
9	9	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	м^3	1,904	30 688,0 21 575,0	4 241,0 849,0	58 430,0 41 079,0	8 074,0 1 616,0	9 276,0		58 430,0
10	10	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	м^3	1,94208	31 074,0		60 348,0		60 348,0		60 348,0
11	11	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону**	м^2	19,04	4 769,0 1 220,0	41,0 6,0	90 802,0 23 229,0	780,0 114,0	66 792,0		90 802,0
12	12	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**		0,17	152 037,0		25 846,0		25 846,0		25 846,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
				100 шт.								
13	13	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)**	т	0,58548	401 156,0		234 869,0		234 869,0		234 869,0
14	14	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м	2 826	23,0 21,0	2,0 1,0	64 998,0 59 346,0	5 652,0 2 826,0			64 998,0
15	16	6125-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг**	км	2,83	201 905,0 124 158,0	77 747,0 21 189,0	571 391,0 351 367,0	220 024,0 59 965,0			571 391,0
16	18	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	6	23 149,0 15 855,0	6 128,0 1 708,0	138 894,0 95 130,0	36 768,0 10 248,0	6 996,0		138 894,0
17	19	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)**	м	9	346,0		3 114,0		3 114,0		3 114,0
18	20	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	шт.	11	2 197,0		24 167,0		24 167,0		24 167,0
19	21	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,11	32 095,0		3 530,0		3 530,0		3 530,0
20	22	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,2м)**	м	2,2	2 466,0		5 425,0		5 425,0		5 425,0
21	23	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ковера**	шт.	101	23 149,0 15 855,0	6 128,0 1 708,0	2 338 049,0 1 601 355,0	618 928,0 172 508,0	117 766,0		2 338 049,0
22	24	222-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП**	шт.	101	2 197,0		221 897,0		221 897,0		221 897,0
23	25	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,01	32 095,0		32 416,0		32 416,0		32 416,0
24	26	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 25 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,088	2 925 043,0 2 202 319,0	654 943,0 203 907,0	257 404,0 193 804,0	57 635,0 17 944,0	5 965,0		257 404,0
25	27	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	м	88,352	585,0		51 686,0		51 686,0		51 686,0
26	28	1122-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 108 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км	0,002	3 189 761,0 2 307 191,0	769 109,0 238 286,0	6 380,0 4 614,0	1 539,0 477,0	227,0		6 380,0
27	29	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	2,008	4 330,0		8 695,0		8 695,0		8 695,0
28	30	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021**	$м^2$	16,7	265,0 187,0	4,0 0,0	4 426,0 3 123,0	67,0 0,0	1 236,0		4 426,0
29	31	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	$м^2$	16,7	407,0 218,0	7,0 2,0	6 797,0 3 641,0	117,0 33,0	3 039,0		6 797,0
30	32	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	шт.	88	9 501,0 7 777,0	188,0 28,0	836 088,0 684 376,0	16 544,0 2 464,0	135 168,0		836 088,0
31	33	242-209-0703 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)**	шт.	88	15 136,0		1 331 968,0		1 331 968,0		1 331 968,0
32	34	6121-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм**	км	0,517	1 166 577,0 984 273,0	181 542,0 46 029,0	603 120,0 508 869,0	93 857,0 23 797,0	394,0		603 120,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
33	35	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	м	522,17	346,0		180 671,0		180 671,0		180 671,0
34	36	6121-0105-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	км	0,146	1 224 744,0 1 018 410,0	205 124,0 51 944,0	178 812,51 148 687,68	29 947,75 7 583,61	176,58		178 812,51
35	38	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	км	2,272	1 410 429,0 934 422,0	476 007,0 120 071,0	3 204 494,93 2 123 006,92	1 081 487,51 272 801,07			3 204 494,93
36	39	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	м	2 287,42	2 539,0		5 807 759,19		5 807 759,19		5 807 759,19
37	40	6121-0105-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	км	0,147	1 503 252,0 977 463,0	525 789,0 129 375,0	220 978,12 143 687,3	77 290,82 19 017,94			220 978,12
38	41	241-202-0215 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	м	144,97	4 911,0		711 947,83		711 947,83		711 947,83
39	44	6121-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	км	0,008	1 616 799,0 1 035 598,0	581 201,0 138 863,0	12 934,0 8 285,0	4 650,0 1 111,0			12 934,0
40	45	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	м	8,08	4 123,0		33 314,0		33 314,0		33 314,0
41	46	6121-0802-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 140 мм в грунтах 1-3 групп**	м	48	27 086,0 4 177,0	11 975,0 2 200,0	1 300 128,0 200 496,0	574 800,0 105 600,0	524 832,0		1 300 128,0
42	47	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	м	48,48	4 123,0		199 883,0		199 883,0		199 883,0
43	48	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,165792	3 658 419,0 2 233 992,0	1 274 937,0 326 793,0	606 537,0 370 378,0	211 375,0 54 180,0	24 784,0		606 537,0
44	49	214-104-0101 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм**	т	0,165792	399 606,0		66 251,0		66 251,0		66 251,0
45	50	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	36,96	2 282,0		84 343,0		84 343,0		84 343,0
46	51	1122-0601-0302 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км	0,03696	4 226 497,0 1 180 475,0	62 719,0 378,0	156 211,0 43 630,0	2 318,0 14,0	110 263,0		156 211,0
47	52	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	м	88	346,0		30 448,0		30 448,0		30 448,0
48	53	241-202-0208 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм**	м	158,4	801,0		126 878,0		126 878,0		126 878,0
49	54	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	176	4 411,0 4 261,0	150,0 1,0	776 336,0 749 936,0	26 400,0 176,0			776 336,0
50	55	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	88	1 085,0		95 480,0		95 480,0		95 480,0
51	56	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	шт.	88	2 060,0		181 280,0		181 280,0		181 280,0
52	57	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	$м^3$	27,28	9 978,0 4 681,0	438,0 102,0	272 200,0 127 698,0	11 949,0 2 783,0	132 553,0		272 200,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
53	58	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м³. Устройство**	м³	4,4	60 986,0 21 575,0	4 241,0 849,0	268 338,0 94 930,0	18 661,0 3 736,0	154 747,0		268 338,0
54	59	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра. Заделка монтажной пеной**	футляр	88	53 914,0 43 103,0	6 614,0 145,0	4 744 432,0 3 793 064,0	582 032,0 12 760,0	369 336,0		4 744 432,0
55	60	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	88	1 957,0		172 216,0		172 216,0		172 216,0
56	61	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания	0,03	9 978,0 4 681,0	438,0 102,0	299,0 140,0	13,0 3,0	146,0		299,0
57	62	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т	0,042677	3 658 419,0 2 233 992,0	1 274 937,0 326 793,0	156 131,0 95 341,0	54 411,0 13 947,0	6 379,0		156 131,0
58	63	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	т	0,022727	416 784,0		9 472,0		9 472,0		9 472,0
59	64	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,000296	1 510 113,0		447,0		447,0		447,0
60	65	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	м	1,25	9 900,0		12 375,0		12 375,0		12 375,0
61	66	1122-0601-0306 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км	0,00125	10 609 126,0 1 608 686,0	489 918,0 90 755,0	13 261,0 2 011,0	612,0 113,0	10 638,0		13 261,0
62	67	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра. Заделка монтажной пеной**	футляр	1	53 914,0 43 103,0	6 614,0 145,0	53 914,0 43 103,0	6 614,0 145,0	4 197,0		53 914,0
63	68	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957,0		1 957,0		1 957,0		1 957,0
64	69	261-107-0495 *РСНБ РК 2022*	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	м²	0,07	1 019,0		71,0		71,0		71,0
65	70	241-202-0217 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	м	0,3	8 114,0		2 434,0		2 434,0		2 434,0
66	71	241-202-0215 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	м	1,32	4 911,0		6 483,0		6 483,0		6 483,0
67	72	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	5 852,0 5 508,0	344,0 4,0	11 704,0 11 016,0	688,0 8,0			11 704,0
68	73	241-208-1810 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм**	шт.	1	20 108,0		20 108,0		20 108,0		20 108,0
69	74	241-210-0626 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х100 мм**	шт.	1	11 966,0		11 966,0		11 966,0		11 966,0
70	75	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	м²	1,15	531,0 374,0	9,0 2,0	611,0 430,0	10,0 2,0	171,0		611,0
71	76	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза**	м²	1,15	407,0 218,0	7,0 2,0	468,0 251,0	8,0 2,0	209,0		468,0
72	77	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,32	9 950,0 5 527,0	2 671,0 528,0	3 184,0 1 769,0	855,0 169,0	560,0		3 184,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
73	78	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,3264	29 704,0		9 695,0		9 695,0		9 695,0
74	79	1124-0108-0501 *РСНБ РК 2022*	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	ковер	8	147 908,0 12 351,0	1 957,0 639,0	1 183 264,0 98 808,0	15 656,0 5 112,0	1 068 800,0		1 183 264,0
75	80	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,64	31 790,0		20 346,0		20 346,0		20 346,0
76	81	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	$м^3$	3	11 332,0 3 501,0	2 967,0 889,0	33 996,0 10 503,0	8 901,0 2 667,0	14 592,0		33 996,0
77	82	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	24	4 858,0 4 548,0	310,0 2,0	116 592,0 109 152,0	7 440,0 48,0			116 592,0
78	83	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16**	шт.	8	70 535,71		564 286,0		564 286,0		564 286,0
79	84	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	16	2 674,0		42 784,0		42 784,0		42 784,0
80	85	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км	0,012	1 410 429,0 934 422,0	476 007,0 120 071,0	16 925,0 11 213,0	5 712,0 1 441,0			16 925,0
81	86	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	м	12	3 840,0		46 080,0		46 080,0		46 080,0
82	87	241-213-0209 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	8	2 263,0		18 104,0		18 104,0		18 104,0
83	88	1312-1401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	комплект	8	45 492,0 39 875,0	4 875,0 1 110,0	363 936,0 319 000,0	39 000,0 8 880,0	5 936,0		363 936,0
84	89	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	м	12	926,0		11 112,0		11 112,0		11 112,0
85	90	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,08	9 950,0 5 527,0	2 671,0 528,0	796,0 442,0	213,0 42,0	141,0		796,0
86	91	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,0816	29 704,0		2 424,0		2 424,0		2 424,0
87	92	1124-0108-0501 *РСНБ РК 2022*	**Коверы наземные при прокладке трубопроводов. Монтаж**	ковер	2	147 908,0 12 351,0	1 957,0 639,0	295 816,0 24 702,0	3 914,0 1 278,0	267 200,0		295 816,0
88	93	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,16	31 790,0		5 086,0		5 086,0		5 086,0
89	94	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Основание под фундаменты песчаное (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Устройство**	$м^3$	0,75	11 332,0 3 501,0	2 967,0 889,0	8 499,0 2 626,0	2 226,0 667,0	3 647,0		8 499,0
90	95	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	6	5 852,0 5 508,0	344,0 4,0	35 112,0 33 048,0	2 064,0 24,0			35 112,0
91	96	**Прайс**	**Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 125, PN 16**	шт.	2	79 464,29		158 929,0		158 929,0		158 929,0
92	97	241-211-0610 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	шт.	4	5 165,0		20 660,0		20 660,0		20 660,0
93	99	241-202-0215 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	м	3	4 911,0		14 733,0		14 733,0		14 733,0
94	100	241-213-0210 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм**	шт.	2	3 588,0		7 176,0		7 176,0		7 176,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
95	101	1312-1401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Привод одинарный ручной с чугунной колонкой и шарнирным соединением, количество штанг 1. Монтаж оборудования**	комплект	2	45 492,0 39 875,0	4 875,0 1 110,0	90 984,0 79 750,0	9 750,0 2 220,0	1 484,0		90 984,0
96	102	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	м	3	926,0		2 778,0		2 778,0		2 778,0
97	103	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	176	4 411,0 4 261,0	150,0 1,0	776 336,0 749 936,0	26 400,0 176,0			776 336,0
98	104	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	176	1 085,0		190 960,0		190 960,0		190 960,0
99	105	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	95	4 543,0 4 355,0	188,0 1,0	431 585,0 413 725,0	17 860,0 95,0			431 585,0
100	106	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	352,0		352,0		352,0		352,0
101	107	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	3 250,0		3 250,0		3 250,0		3 250,0
102	108	241-209-1605 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х32х63 мм**	шт.	3	5 884,0		17 652,0		17 652,0		17 652,0
103	109	241-210-0511 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х32 мм**	шт.	85	3 416,0		290 360,0		290 360,0		290 360,0
104	110	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	5	1 314,0		6 570,0		6 570,0		6 570,0
105	111	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	59	4 858,0 4 548,0	310,0 2,0	286 622,0 268 332,0	18 290,0 118,0			286 622,0
106	112	241-209-1508 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	4	8 706,0		34 824,0		34 824,0		34 824,0
107	113	241-209-1609 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 90х63х90 мм**	шт.	35	13 437,0		470 295,0		470 295,0		470 295,0
108	114	241-210-0518 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 90х63 мм**	шт.	1	4 752,0		4 752,0		4 752,0		4 752,0
109	115	241-213-0308 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	7	5 427,0		37 989,0		37 989,0		37 989,0
110	116	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	12	2 674,0		32 088,0		32 088,0		32 088,0
111	117	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	8	5 852,0 5 508,0	344,0 4,0	46 816,0 44 064,0	2 752,0 32,0			46 816,0
112	118	241-209-1510 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 125 мм**	шт.	2	16 180,0		32 360,0		32 360,0		32 360,0
113	119	241-209-1613 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 125х90х125 мм**	шт.	1	16 595,0		16 595,0		16 595,0		16 595,0
114	120	241-210-0524 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм**	шт.	3	9 769,0		29 307,0		29 307,0		29 307,0
115	121	241-211-0610 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 125 мм**	шт.	2	5 165,0		10 330,0		10 330,0		10 330,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
116	122	1339-0201-0511 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод,диаметр до 194 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	499	6 246,0 5 997,0	64,0 0,0	3 116 754,0 2 992 503,0	31 936,0 0,0	92 315,0		3 116 754,0
117	123	1339-0201-0104 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы,диаметр до 219 мм.Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	670	1 242,0 1 242,0	0,0 0,0	832 140,0 832 140,0	0,0 0,0			832 140,0
118	124	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	км	4,839	1 036 898,0 273 565,0	740 734,0 161 220,0	5 017 549,0 1 323 781,0	3 584 412,0 780 144,0	109 356,0		5 017 549,0
119	125	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022*	**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	2,2	2 299 270,0 610 017,0	1 654 265,0 308 557,0	5 058 393,84 1 342 037,3	3 639 383,18 678 825,45	76 973,36		5 058 393,84
120	126	1125-0210-0102 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км	0,297	2 714 776,0 710 639,0	1 968 269,0 366 573,0	806 288,0 211 060,0	584 576,0 108 872,0	10 652,0		806 288,0
			ИТОГО по акту					52 787 575,42 23 282 492,2	13 461 424,26 2 736 556,57	16 043 656,96 0,0	0,0 0,0	52 787 575,42
			ИТОГО:									52787575,42
			Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		6,3%			3325617				
			Итого с затратами на организацию СМР									56113192,67
			Сметная прибыль		5%			2805660				
			Итого со сметной прибылью									58918852,31
			Непредвиденные работы и затраты		3%			1683396				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									60602248,09
			Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075		1,075							65147416,69
			НДС		12%			7817690				
			Итого с НДС									72965106,69
			Понижающий коэффициент К=0,9799999999		0,980							71505793,72

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "КгауИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **04-01 Электроснабжение ПГБ**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024 (месяц, год) на 04-01-01 строительно-монтажные работы работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 12.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1133-0101-0302 *РСНБ РК 2022*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**17 117,0** **5 289,0**	**11 828,0** **3 823,0**	**51 351,0** **15 867,0**	**35 484,0** **11 469,0**			**51 351,0**
2	2	1133-0103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,6**	**72 074,0** **40 248,0**	**29 740,0** **7 724,0**	**43 244,0** **24 149,0**	**17 844,0** **4 634,0**	**1 251,0**		**43 244,0**
3	3	1133-0103-0103 *РСНБ РК 2022*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, двухцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,6**	**87 973,0** **49 493,0**	**36 394,0** **9 611,0**	**52 784,0** **29 696,0**	**21 837,0** **5 767,0**	**1 251,0**		**52 784,0**
4	4	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**4**	**62 255,0**		**249 020,0**		**249 020,0**		**249 020,0**
5	5	1133-0204-0104 *РСНБ РК 2022*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км**	**0,09**	**405 162,0** **288 803,0**	**1 755,0** **532,0**	**36 465,0** **25 992,0**	**158,0** **48,0**	**10 315,0**		**36 465,0**
6	6	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,09**	**224 638,0**		**20 217,0**		**20 217,0**		**20 217,0**
7	7	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 530,0**		**11 530,0**		**11 530,0**		**11 530,0**
8	8	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**1**	**7 580,0**		**7 580,0**		**7 580,0**		**7 580,0**
9	9	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0015**	**1 107 834,0**		**1 662,0**		**1 662,0**		**1 662,0**
10	10	252-207-1110 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 719,0**		**2 719,0**		**2 719,0**		**2 719,0**
11	11	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2 691,0**		**2 691,0**		**2 691,0**		**2 691,0**
12	12	252-207-1032 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**4**	**3 014,0**		**12 056,0**		**12 056,0**		**12 056,0**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
13	13	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	1 647,0		1 647,0		1 647,0		1 647,0
14	14	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	шт.	1	4 169,0		4 169,0		4 169,0		4 169,0
15	15	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	шт.	2	5 787,0		11 574,0		11 574,0		11 574,0
16	16	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	2	8 250,0		16 500,0		16 500,0		16 500,0
17	17	1133-0209-0101 *РСНБ РК 2022*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	м шин заземления	2	1 042,0 879,0	160,0 29,0	2 084,0 1 758,0	320,0 58,0	6,0		2 084,0
18	18	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022*	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	1 заземлитель	2	5 097,0 3 333,0	170,0 0,0	10 194,0 6 666,0	340,0 0,0	3 188,0		10 194,0
19	19	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	м^3	0,92	485,0 0,0	485,0 143,0	446,0 0,0	447,0 132,0			446,0
20	20	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	м^3	0,48	509,0 0,0	509,0 150,0	244,0 0,0	244,0 72,0			244,0
21	21	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	м	8	788,0 352,0	436,0 142,0	6 304,0 2 816,0	3 488,0 1 136,0			6 304,0
22	22	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	0,48	4 417,0		2 120,0		2 120,0		2 120,0
23	23	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	м	10	1 496,0 1 318,0	10,0 3,0	14 960,0 13 180,0	100,0 30,0	1 680,0		14 960,0
24	24	241-109-0103 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х3,5 мм**	м	10	1 653,0		16 530,0		16 530,0		16 530,0
25	25	6124-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	м	8	1 086,0 645,0	385,0 104,0	8 688,0 5 160,0	3 080,0 832,0	448,0		8 688,0
26	26	243-113-0502 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66**	км	0,02	427 871,0		8 557,0		8 557,0		8 557,0
27	27	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	шт.	15	8 934,0		134 010,0		134 010,0		134 010,0
28	28	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м	8	23,0 21,0	2,0 1,0	184,0 168,0	16,0 8,0			184,0
29	29	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	м	8	67,0		536,0		536,0		536,0
30	30	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м^3	0,96	3 574,0 3 574,0	0,0 0,0	3 431,0 3 431,0	0,0 0,0			3 431,0
31	31	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	шт.	1	2 334,0 2 071,0	223,0 70,0	2 334,0 2 071,0	223,0 70,0	40,0		2 334,0
32	33	247-301-0701 *РСНБ РК 2022*	**Счётчик однофазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по радиоканалу LoRa марки Меркурий 206 PNF04, 230В, 5(60)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	шт.	1	59 637,0		59 637,0		59 637,0		59 637,0
			ИТОГО по акту					795 468,0	83 581,0	580 934,0	0,0	795 468,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
								130 954,0	24 256,0	0,0	0,0	
			ИТОГО:									**795468,00**
			Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		**6,3%**			**50114**				
			Итого с затратами на организацию СМР									**845582,48**
			Сметная прибыль		**5%**			**42279**				
			Итого со сметной прибылью									**887861,61**
			Непредвиденные работы и затраты		**3%**			**25367**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**913229,08**
			Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075		**1,075**							**981721,26**
			НДС		**12%**			**117807**				
			Итого с НДС									**1099527,82**
			Понижающий коэффициент К=0,9799999999		**0,980**							**1077537,26**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "KravИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Строитель "**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **41/23-2023-РП Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с Акбастау Кербулакского района области Жетису, Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Объект : **07-01 Ограждения и покрытия**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № от

Акт выполненных работ

за **Ноябрь 2024 (месяц, год) на 07-01-01 строительно-монтажные работы работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 12.12.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: Ограждения									
1	1	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м	13	11 942,0 8 575,0	3 045,0 883,0	155 246,0 111 475,0	39 585,0 11 479,0	4 186,0		155 246,0
2	2	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	$м^3$	0,175	3 265,0		571,0		571,0		571,0
3	3	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	$м^3$	0,47	30 409,0		14 292,0		14 292,0		14 292,0
4	4	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм**	т	0,18865	470 520,0		88 764,0		88 764,0		88 764,0
5	5	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм**	т	0,13234	470 520,0		62 269,0		62 269,0		62 269,0
6	6	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,01026	380 001,0		3 899,0		3 899,0		3 899,0
7	7	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00937	317 238,0		2 973,0		2 973,0		2 973,0
8	8	214-401-0210 *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	$м^2$	18,29	1 518,0		27 764,0		27 764,0		27 764,0
9	9	8601-0605-0503 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	конструкция	1	213 309,0 64 982,0	1 798,0 429,0	213 309,0 64 982,0	1 798,0 429,0	146 529,0		213 309,0
10	10	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	2,04	531,0 374,0	9,0 2,0	1 083,0 763,0	18,0 4,0	302,0		1 083,0
11	11	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	$м^2$	2,04	407,0 218,0	7,0 2,0	830,0 445,0	14,0 4,0	371,0		830,0

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	12	8601-0602-0303 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	секция	2	150 883,0 66 524,0	16 546,0 4 661,0	301 766,0 133 048,0	33 092,0 9 322,0	135 626,0		301 766,0
13	13	8601-0602-0202 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -06.23**	секция	2	97 811,0 25 679,0	719,0 158,0	195 622,0 51 358,0	1 438,0 316,0	142 826,0		195 622,0
14	14	8601-0602-0201 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -20.20**	секция	8	64 781,0 21 806,0	667,0 146,0	518 248,0 174 448,0	5 336,0 1 168,0	338 464,0		518 248,0
15	15	8601-0605-0503 *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	конструкция	2	213 309,0 64 982,0	1 798,0 429,0	426 618,0 129 964,0	3 596,0 858,0	293 058,0		426 618,0
			Итого по разделу 1: Ограждения					2 013 254,0 666 483,0	84 877,0 23 580,0	1 261 894,0 0,0	0,0 0,0	2 013 254,0
			Раздел 2: Покрытия тротуаров и площадки установки ГРПШ									
16	16	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 15 см). Устройство**	$м^3$	20,0415	10 358,0 634,0	2 584,0 522,0	207 590,0 12 706,0	51 788,0 10 462,0	143 096,0		207 590,0
17	17	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 13 см). Устройство**	$м^3$	3,77	10 358,0 634,0	2 584,0 522,0	39 050,0 2 390,0	9 742,0 1 968,0	26 918,0		39 050,0
18	18	1127-0602-0203 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх толщиной 3 (4) см. Устройство**	$м^2$	29	383,0 220,0	151,0 19,0	11 107,0 6 380,0	4 379,0 551,0	348,0		11 107,0
19	19	212-502-0104 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II**	т	2,0068	17 220,0		34 557,0		34 557,0		34 557,0
20	20	1127-0602-0206 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0203**	$м^2$	58	8,0 6,0	0,0 0,0	464,0 348,0	0,0 0,0	116,0		464,0
21	21	212-502-0104 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II**	т	0,667	17 220,0		11 486,0		11 486,0		11 486,0
22	22	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	**Камни бортовые бетонные (БР100х20х8). Установка при других видах покрытий**	м	96	5 553,0 3 408,0	88,0 26,0	533 088,0 327 168,0	8 448,0 2 496,0	197 472,0		533 088,0
23	23	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	$м^3$	1,536	58 356,0		89 635,0		89 635,0		89 635,0
			Итого по разделу 2: Покрытия тротуаров и площадки установки ГРПШ					926 977,0 348 992,0	74 357,0 15 477,0	503 628,0 0,0	0,0 0,0	926 977,0
			ИТОГО по акту					2 940 231,0 1 015 475,0	159 234,0 39 057,0	1 765 522,0 0,0	0,0 0,0	2 940 231,0
			ИТОГО:									**2940231,00**
			Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		6,3%			185235				
			Итого с затратами на организацию СМР									**3125465,55**
			Сметная прибыль		5%			156273				
			Итого со сметной прибылью									**3281738,83**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	13
			Непредвиденные работы и затраты		**3%**			**93764**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**3375502,80**
			Итого в текущих ценах 2024 года, К=1,075		**1,075**							**3628665,51**
			НДС		**12%**			**435440**				
			Итого с НДС									**4064105,37**
			Понижающий коэффициент К=0,9799999999		**0,980**							**3982823,26**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Строитель"
Манап Б.К.

ТЕХНАДЗОР:
Эксперт технического надзора
ТОО "КгауИнжиниринг"
Кравченко О.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "ЖамбылАгроГазПроект"
Сарттаров П.