ТОО «КазЦентрПроект»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Разработка ПСД для объекта «Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1»

Сметная документация

Директор **Мелдебеков Г.К.**

Главный инженер проекта **Максутова П.К.**

г. Астана - 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование документов	№ лист.
1	**2**	**3**	**4**
1	Пояснительная записка		
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства		
3	Локальная смета 2-01-01-01	Газоснабжение (внутренние устройства)	
4	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-01	Газоснабжение (внутренние устройства)	
5	Локальная смета 6-01-01-01	Наружные сети газоснабжения	
6	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 6-01-01-01	Наружные сети газоснабжения	
7		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение Е)	
8		Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования (Форма 7)	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Разработка ПСД для объекта «Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1»»

Сметная документация составлена 10.06 территориальному району (Костанайская обл., Аулиекольский район).

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта Максутова П.К.

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3109,136 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 333,122 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД для объекта "Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 06.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	41,567	41,567
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	1 157,725	1 157,725
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	225,331	225,331
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 424,623**	**1 424,623**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01-01-01	Газоснабжение (внутренние устройства)	420,544	485,888	--	906,432
		Всего по главе	**420,544**	**485,888**	**--**	**906,432**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	6-01-01-01	Наружные сети газоснабжения	175,87	--	--	175,87
		Всего по главе	**175,87**	**--**	**--**	**175,87**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**596,414**	**485,888**	**--**	**1 082,302**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,3%	43,538	--	--	43,538
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	1,92	--	--	1,92
		Итого по главе 8	**45,458**	**--**	**--**	**45,458**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**641,872**	**485,888**	**--**	**1 127,76**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	32,094	--	--	32,094
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	32,094	24,294	--	56,388
		Итого по части II в сметных ценах:	**706,059**	**510,182**	**--**	**1 216,242**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	759,014	548,446	--	1 307,46
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**759,014**	**548,446**	**--**	**1 307,46**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,001x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,001x100 = 2,9 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1216,242x0,46% = 5,595	--	--	5,595	5,595
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5,595.1,075 = 6,014625	--	--	6,015	6,015
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6,015**	**6,015**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1216,242x2,9% = 35,271	--	--	35,271	35,271
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 35,271.1,075 = 37,916325	--	--	37,916	37,916
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**37,916**	**37,916**

		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**40,866**	**40,866**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**43,931**	**43,931**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**706,059**	**510,182**	**1 465,489**	**2 681,731**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**759,014**	**548,446**	**1 468,554**	**2 776,014**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	333,122	333,122
		Всего по сводному сметному расчету	**759,014**	**548,446**	**1 801,676**	**3 109,136**

Руководитель проектной организации Мелдебеков Г.К.

Главный инженер проекта Максутова П.К.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД для объекта "Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1"

Шифр стройки 1

Наименование объекта - Газоснабжение (внутренние устройства)

Шифр объекта 2-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение (внутренние устройства)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ГСВ

Сметная стоимость	**906,432**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	294,830	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**906432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141699*
		машины и механизмы	тенге			33774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101937
		оборудование	тенге			485888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
1	**6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**3**	**3 434**	**10302**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 287	9861
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	4800
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7586	5 607	9860
1.2		машины и механизмы			124	372
		в том числе оплата труда машинистов			31	93

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003816	14 008	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 678*	*10*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	12 844	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 825*	*9*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027666	8 269	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027666*	*2 678*	*74*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,586392	103	60
1.3		материалы, изделия и конструкции			23	69
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	27 281	7
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 041	6
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 698	55
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	384	4
2	**241-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**3**	**829**	**2487**
3	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**3**	**2 383**	**7149**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 366	7098
		в том числе оплата труда рабочих			1 152	3456
3.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,059	6 703	7098
3.2		материалы, изделия и конструкции			17	51
3.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	30
3.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0135	426	6
4	**1312-1101-0505** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**21 483**	**42966**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			20 707	41414
		в том числе оплата труда рабочих			11 384	22768
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,502	4 871	41413
4.2		машины и механизмы			191	382
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3298	288	383
4.3		материалы, изделия и конструкции			585	1170
4.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,86	1 059	911
4.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	5 698	228
4.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08	384	31
4.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008	130	1
5	**242-209-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**16 323**	**32646**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**5 679**	**5679**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 679	5679
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	3122
6.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	5 058	5679
7	**245-803-0602** ***СпрСЦ 10.2023***	**КЗГЭМ-У Ду32 мм, с системой САКЗ МК-1; МК-2;**	**шт.**	**1**	**36 155**	**36155**
8	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**840**	**1680**
9	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,15**	**708**	**106**
10	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм.**	**м**	**0,5**	**6 375**	**3188**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 899	1950
		в том числе оплата труда рабочих			1 898	949
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3477	5 607	1950
10.2		машины и механизмы			149	75
		в том числе оплата труда машинистов			36	18
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000795	14 008	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*2 678*	*2*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	12 844	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*3 825*	*2*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005353	8 269	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005353*	*2 678*	*14*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,132182	103	14
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	1164
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00006	27 281	2
10.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0015	1 041	2
10.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00205	5 698	12
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00225	384	1
10.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,5	2 282	1141
10.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0232	294	7
11	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,3**	**535**	**161**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			378	113
		в том числе оплата труда рабочих			190	57
11.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01875	6 052	113

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000636	41	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000636	11 783	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2 678*	*0*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	8 269	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2 678*	*0*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0071232	201	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			148	44
11.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3
11.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41
12	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,3**	**411**	**123**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			222	67
		в том числе оплата труда рабочих			112	34
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01356	4 899	66
12.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000636	41	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000636	11 783	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2 678*	*0*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	8 269	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2 678*	*0*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004134	201	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			182	55
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000084	705 879	6
12.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	902 233	49
13	**1339-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**1**	**634**	**634**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			634	634
		в том числе оплата труда рабочих			349	349
13.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,109	5 822	635
14	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**1**	**277 268**	**277268**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			218 019	218019
		в том числе оплата труда рабочих			106 164	106164
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9425	5 325	218019

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			32 939	32939
		в том числе оплата труда машинистов			9 882	9882
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,65508	116	76
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,12901	288	613
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,681372	12 844	21596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,681372*	*3 825*	*6431*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,288324	8 269	10653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288324*	*2 678*	*3450*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26 310	26310
14.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3274
14.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	1 155 636	58
14.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	272 284	376
14.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
14.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
14.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 907	2907
14.3.7	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3434
14.3.8	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 366	13098
14.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	22	31
14.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
14.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	1 958	490
14.3.12	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
14.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,005	38 821	194
14.3.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
15	**513-104-0103** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт**	**комплект**	**1**	**485 888**	**485888**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 06.10.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-803-0602 *СпрСЦ 10.2023*	КЗГЭМ-У Ду32 мм, с системой САКЗ МК-1; МК-2;	шт.	1	36 155	36 155
2	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	16 323	32 646
3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 366	13 098
4	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3 434
5	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3 273,76
6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 907	2 907
7	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	3	829	2 487
8	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2 340
9	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	2	840	1 680
10	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,5	2 282	1 141
11	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,86	1 059	910,74

1	2	3	4	5	6	7
12	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	1 958	489,5
13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	272 284	375,75
14	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,05165	5 698	294,3
15	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,005	38 821	194,1
16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,15	708	106,2
17	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	1 155 636	57,78
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	54,72
19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	902 233	48,72
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	760 526	41,07
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09275	384	35,62
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	22	30,8
23	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	29,58
24	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27,36
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0535	426	22,79
26	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16,33
27	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	27 281	8,18
29	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0075	1 041	7,81
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0232	294	6,82

1	2	3	4	5	6	7
31	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000084	705 879	5,93
32	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000009	380 806	3,43
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008	130	1,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 941**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт	комплект	1	485 888	485 888
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**485 888**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**587 828,79**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД для объекта "Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1"

Шифр стройки 1

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения

Шифр объекта 6-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ГСН

Сметная стоимость	**175,870**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	103,779	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**175870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50927*
		машины и механизмы	тенге			15575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
1	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,022**	**3 014 270**	**66314**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 269 962	49939
		в том числе оплата труда рабочих			1 105 252	24316
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,27904	6 032	49939
1.2		машины и механизмы			678 967	14937
		в том числе оплата труда машинистов			210 195	4624
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2375296	12 578	2988

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2375296*	*3 201*	*760*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0216832	16 462	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216832*	*3 825*	*83*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2035264	54	11
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,029568	281	8
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1209824	6 442	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209824*	*2 678*	*324*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,286208	8 362	10755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286208*	*2 678*	*3444*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046816	8 269	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046816*	*2 678*	*13*
1.3		материалы, изделия и конструкции			65 341	1438
1.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00396	109 230	433
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1005
2	**241-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**22**	**829**	**18238**
3	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**364**	**1820**
4	**1312-1101-0505** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**21 483**	**42966**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			20 707	41414
		в том числе оплата труда рабочих			11 384	22768
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,502	4 871	41413
4.2		машины и механизмы			191	382
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3298	288	383
4.3		материалы, изделия и конструкции			585	1170
4.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,86	1 059	911
4.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	5 698	228
4.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08	384	31
4.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008	130	1
5	**242-209-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**16 323**	**32646**
6	**6114-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**1**	**7 038**	**7038**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 812	5812
		в том числе оплата труда рабочих			2 830	2830

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	5 711	5812
6.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4664	288	134
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 269	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 678*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	1004
6.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
6.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	1 086 502	674
6.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
7	**241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 854**	**3708**
8	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,6**	**708**	**425**
9	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,2**	**535**	**1177**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			378	832
		в том числе оплата труда рабочих			190	418
9.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1375	6 052	832
9.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004664	41	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004664	11 783	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 678*	*1*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 269	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 678*	*1*
9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0522368	201	11
9.3		материалы, изделия и конструкции			148	326
9.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000066	380 806	25
9.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000396	760 526	301
10	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,2**	**411**	**904**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			222	488
		в том числе оплата труда рабочих			112	246
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09944	4 899	487
10.2		машины и механизмы			7	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004664	41	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004664	11 783	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 678*	*1*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 269	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 678*	*1*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,030316	201	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			182	400
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000616	705 879	43
10.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000396	902 233	357
11	**1339-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**1**	**634**	**634**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			634	634
		в том числе оплата труда рабочих			349	349
11.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,109	5 822	635

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 06.10.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	16 323	32 646
2	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	22	829	18 238
3	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 854	3 708
4	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	5	364	1 820
5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1 004,96
6	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,86	1 059	910,74
7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	1 086 502	673,63
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00396	109 230	432,55
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	708	424,8
10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000396	902 233	357,28
11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	319,76
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000396	760 526	301,17

1	2	3	4	5	6	7
13	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	5 698	227,92
14	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000616	705 879	43,48
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08	384	30,72
16	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000066	380 806	25,13
17	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008	130	1,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**61 176**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**61 175,64**

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 1

Разработка ПСД для объекта "Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**						
3	**Бетоны**						
4	**Растворы**	**м3**	**0,0003**	**0,000008**	**0,000008**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00097**	**0,000798**	**0,000798**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	0,000342	0,000342	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00045	0,000406	0,000406	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**0,177**	**0,000128**	**0,000128**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан (задано проектом)
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)

278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**						
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**						
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,00396**	**0,000433**	**0,000433**	**100,00**	**Казахстан**
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00396	0,000433	0,000433	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**1,7275**	**0,001829**	**0,001829**	**100,00**	**Казахстан**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0075	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
127976	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,72	0,001821	0,001821	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**25,5**	**0,021866**	**0,021866**	**100,00**	**Казахстан**
150542	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	25	0,020725	0,020725	100,00	Казахстан
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,5	0,001141	0,001141	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**15**	**0,028987**	**0,028987**	**100,00**	**Казахстан**
158027	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	2	0,001680	0,001680	100,00	Казахстан (задано проектом)
158029	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	5	0,001820	0,001820	100,00	Казахстан (задано проектом)
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	0,002340	0,002340	100,00	Казахстан (задано проектом)
158885	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	0,002907	0,002907	100,00	Казахстан (задано проектом)
158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	0,003434	0,003434	100,00	Казахстан (задано проектом)
158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	0,013098	0,013098	100,00	Казахстан (задано проектом)
158911	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	0,003708	0,003708	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						

30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**0,25**	**0,000490**	**0,000490**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	0,000490	0,000490	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,007**	**0,000215**	**0,000215**	**100,00**	**Казахстан**
316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,000021	0,000021	100,00	Казахстан
316038	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,005	0,000194	0,000194	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**4**	**0,065292**	**0,065292**	**100,00**	**Казахстан**
254942	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	0,065292	0,065292	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,01015**	**0,004411**	**0,004411**	**100,00**	**Казахстан**
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	0,003274	0,003274	100,00	Казахстан (задано проектом)
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	0,000058	0,000058	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00008	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	0,000376	0,000376	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,000674	0,000674	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**1,6876**	**0,000626**	**0,000626**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09165	0,000522	0,000522	100,00	Казахстан (задано проектом)
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,17275	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0232	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	1,4	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**1,3995**	**0,001881**	**0,001881**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,75	0,000531	0,000531	100,00	Казахстан (задано проектом)

274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	0,001005	0,001005	100,00	Казахстан (задано проектом)
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,000320	0,000320	100,00	Казахстан (задано проектом)
329346	Очес льняной	кг	0,0535	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**1**	**0,485888**	**0,485888**	**100,00**	**Казахстан**
513-104-0103	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт	комплект	1	0,485888	0,485888	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**1**	**0,036155**	**0,036155**	**100,00**	**Казахстан**
С1245-803-0602	КЗГЭМ-У Ду32 мм, с системой САКЗ МК-1; МК-2;	шт.	1	0,036155	0,036155	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**0,649006**	**0,649006**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Разработка ПСД для объекта "Газификация административного здания расположенного по адресу: Костанайская обл., Аулиекольский район, с. Аулиеколь, ул. Саржетим Карабалуан Батыра 1"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

Составлена в текущих ценах на 06.10.2023 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	16 323	65 292
2	245-803-0602 *СпрСЦ 10.2023*	КЗГЭМ-У Ду32 мм, с системой САКЗ МК-1; МК-2;	шт.	1	36 155	36 155
3	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	25	829	20 725
4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 366	13 098
5	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 854	3 708
6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3 434
7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00802	408 199	3 273,76

1	2	3	4	5	6	7
8	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 907	2 907
9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2 340
10	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,72	1 059	1 821,48
11	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	5	364	1 820
12	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	2	840	1 680
13	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,5	2 282	1 141
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1 004,96
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	1 086 502	673,63
16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,75	708	531
17	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,09165	5 698	522,22
18	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25	1 958	489,5
19	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00396	109 230	432,55
20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00045	902 233	406
21	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	272 284	375,75
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	760 526	342,24
23	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	319,76
24	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,005	38 821	194,1
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,17275	384	66,34
26	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	1 155 636	57,78

1	2	3	4	5	6	7
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	54,72
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	705 879	49,41
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4	22	30,8
30	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	29,58
31	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000075	380 806	28,56
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27,36
33	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0535	426	22,79
34	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
35	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16,33
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	27 281	8,18
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0075	1 041	7,81
38	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0232	294	6,82
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016	130	2,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**163 116**
Оборудование поставки подрядчика						
1	513-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт	комплект	1	485 888	485 888
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**485 888**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**649 004,43**