

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Модернизация оборудования мини-котельной,
находящейся в административном здании филиала
ПУ «Рогачевгаз» (инв. ном. 1004а), расположенного
по адресу: ул. Сергея Кирова. 43, г. Рогачев**

шифр: 5.3-21.308

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчёт стоимости строительства
(взамен суммы 91,837 т. р.)

Том 8
Книга 1

Директор предприятия

С.В.Гвоздь

Главный инженер проекта

В.И.Рагулин



Инв.№ подл.	4416
Подпись и дата	Г.В.Гвоздь 01.02.22
Взам. инв.№	

1	-	все	-	-	16	913-21		01.22
Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2022

Содержание

NN смет	Наименование	Сметная стоимость тыс. руб.	Стр.
------------	--------------	-----------------------------------	------

Пояснительная записка

3

Сводный сметный расчет стоимости строительства

93,140

4

Протокол мониторинга цен на материалы и
оборудование

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5.3-21.308	Содержание	Стадия С	Стр.	Страниц 1
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
			Разраб.		Пилипенко			01.22					
			Проверил		Назарук			01.22					
			Утвердил		Кузьмина			01.22					
 БЕЛГИПРОТОГАЗ													

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на модернизацию оборудования -котельной, находящейся в административном здании филиала ПУ «Рогачевгаз», (инв. ном.1004а), расположенного по адресу: ул. Сергея Кирова, 43, г. Рогачев составлена в текущем уровне цен на август 2021г. в нормах 2017г.

Мониторинг цен на ресурсы отсутствующие в республиканской нормативной базе, проведен согласно Приказа №267 от 01.09.2017г. «НИИ Белгипротопгаз».

Начало строительства июнь 2022 г.

Окончание строительства – июнь 2022 г.

Код зоны строительства – 2

Для составления сметной документации приняты следующие сметные нормативы:

Сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы.

Сборники нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на монтаж оборудования.

Сборник норм на строительство временных зданий и сооружений НРР 8.01.102-2017 с учетом понижающих коэффициентов п.4.3 $6,1\% \times 0,8 \times 0,93$.

Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НРР 8.01.103-2017 с учетом понижающих коэффициентов п.11,5 $2,96\% \times 0,8 \times 0,93$.

В локальных сметах приняты следующие нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов с учетом $K=1,00$, плановой прибыли $K=1,00$ в процентах:

Наименование работ	Охр и Опр	Плановая прибыль
строительные работы	78,64	70,75
монтаж металлоконструкций	57,16	67,42
внутренние сантехработы	93,12	73,48
монтаж оборудования	38,44	37,30
электромонтажные работы	59,57	40,45
теплоизоляционные работы	68,63	50,01

В сводном сметном расчете приняты следующие нормы:

Временные здания и сооружения $-6,1\% \times 0,8 = 4,88\%$

Дополнительные средства при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время $-2,96\% \times 0,8 \times 1,1 = 2,605\%$

Затраты, связанные с отчислением на социальное страхование – 34%

Подготовка объекта к сдаче – 0,306%

Подвижной и разъездной характер работ-9,7%

Средства на содержание застройщика, заказчика (инженерной организации)-1,06%

Госстройнадзор-0,28%

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты – $3\% \times 0,8 = 2,4\%$

Сметная документация посчитана с учетом налога на НДС.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			5.3-21.308									
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
			Разраб.		Пилипенко			01.22	Пояснительная записка	Стация	Стр.	Страниц
			Проверил		Назарук			01.22		С		1
			Утвердил		Кузьмина			01.22				

НАИМЕНОВАНИЕ УТВЕРЖДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДЕНО

ВСЕГО В СУММЕ (с учетом продолжительности строительства)

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации

на дату начала строительства объекта (выполнение строительных, специальных, монтажных работ)

Возвратные суммы

93,140 ТЫС.РУБ

87,557 ТЫС.РУБ

92,684 ТЫС.РУБ

0,187 ТЫС.РУБ

(ссылка на документ об утверждении)
" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МИНИ-КОТЕЛЬНОЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В АДМИНИСТРАТИВНОМ
ЗДАНИИ ФИЛИАЛА ПУ "РОГАЧЕВГАЗ" (ИНВ. НОМ. 1004А), РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.
СЕРГЕЯ КИРОВА, 43, Г. РОГАЧЕВ (ВЗАМЕН СВОДНОГО СМЕТНОГО РАСЧЕТА НА СУММУ 91,837
ТЫС.РУБ.)

КОД ОБЪЕКТА:

5.3-21.308

Дата начала разработки сметной документации

на 1 августа 2021г.

Дата начала строительства

июнь 2022

Продолжительность строительства

1 мес.

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
								3
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТНАЯ ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СМЕТА 1

0,35

0,022

0,018

0,309

-

-

0,943

50

В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ

0,14

3

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.							ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НРР 8.01.103- 2017	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-	0,056	0,031	0,04	-	-	-	0,127	
			0,011	-	-	-	-	15	

КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (0,7)

ПОДПУНКТ 30.3	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОЧИХ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ И КОМАНДИРОВАНИЕМ РАБОЧИХ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАННЫХ О ПОДРЯДЧИКЕ - 9,7%	-	-	-	-	-	0,507	0,507	-	
ПОДПУНКТ 30.2	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ - 34%	-	-	-	-	-	1,778	1,778	-	
ПОДПУНКТ 30.10	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0,306%	-	-	-	-	-	0,165	0,165	-	
ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9		0,056	0,031	0,04	-	-	2,45	2,577		
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		4,766	0,011	-	-	-	3,275	62,952		
В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ГЛАВА 10 СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА			1,263	37,737	3,657	6,396	772	0,176		
			0,595	2,865	2,866	0,127				

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.								ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ПОДПУНКТ 31.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА (ИНЖЕНЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ) - 1,06%	-	-	-	-	-	-	0,667	-	0,667	
ПОДПУНКТ 31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ С НДС	-	-	-	-	-	-	6,298	-	6,298	
ПОДПУНКТ 31.4 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ С НДС	-	-	-	-	-	-	2,639	-	2,639	
ПОДПУНКТ 31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0,2%	-	-	-	-	-	-	0,106	-	0,106	
ПОДПУНКТ 31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 0,09%	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,05	
ПОДПУНКТ 31.6 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМИ, ЗАСТРОЙЩИКАМИ ОТ СТОИМОСТИ СМР НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ И СПЕЦ. ИНСПЕКЦИИ ГОСКОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ - 0,28%	-	-	-	-	-	-	0,155	-	0,155	
ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10		-	-	-	-	-	-	9,915	-	9,915	

73

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.								ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	7	8	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11	4,766	1,263 0,595	37,737 2,865	3,657 2,866	6,396 0,127	13,19	72,867 772			
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,176			
ПОДПУНКТ 33.1	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ - 2,4%	0,114	0,03 0,014	0,906 0,069	0,088 0,069	0,154 0,003	0,297	1,73 19			
ИНСТРУКЦИИ											
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	4,88	1,293 0,609	38,643 2,934	3,745 2,935	6,55 0,13	13,487	74,597 791			
НАЛОГ	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ НДС - 20%	-	-	-	-	-	12,96	0,176 12,96			
	ИТОГО	-	-	-	-	-	12,96	12,96			
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4,88	1,293 0,609	38,643 2,934	3,745 2,935	6,55 0,13	26,447	87,557 791			
ПОДПУНКТ 33.3.1	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	5,127	0,176 5,127			
ИНСТРУКЦИИ											
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	4,88	1,293 0,609	38,643 2,934	3,745 2,935	6,55 0,13	31,574	92,684 791			

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч

ПОДПУНКТ
33.3.2
ИНСТРУКЦИИ
СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ
ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В
НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА

ИТОГО ПО СВОДНОМУ РАСЧЕТУ С
УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ
ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ

ПОДПУНКТ
34.1
ИНСТРУКЦИИ

ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ
РАСЧЕТУ

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

С.В.ГВОЗДЬ

(инициалы, фамилия)

В.И.РАГУЛИН

(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА

(инициалы, фамилия)

0,187

93,14
791



(подпись)

(подпись)

(подпись)

0,456

0,456

93,14
791

0,187

93,14
791

3,745
2,935

38,643
2,934

1,293
0,609

4,88

ИТОГО ПО СВОДНОМУ РАСЧЕТУ С
УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ
ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ

ПОДПУНКТ
34.1
ИНСТРУКЦИИ

ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ
РАСЧЕТУ

1,293
0,609

38,643
2,934

3,745
2,935

32,03
0,13

93,14
791

0,456

0,456

32,03
0,13

93,14
791

0,187

93,14
791

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 4161)

Наименование объекта
 МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МИНИ-КОТЕЛЬНОЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В АДМИНИСТРАТИВНОМ ЗДАНИИ
 ФИЛИАЛА ПУ "РОГАЧЕВГАЗ", (ИНВ. НОМ. 1004А), РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ. СЕРГЕЯ КИРОВА, 43, Г.
 РОГАЧЕВ

Код объекта
 5.3-21.308

Дата разработки сметной документации (в ценах)
 на 1 августа 2021

Дата начала строительства
 июнь 2022

Нормативный срок строительства, мес
 1

Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов,
 тыс. руб., в т.ч.
 87,557

оборудование с НДС
 7,828

в том числе оборудование с НДС, не подлежащие
 индексации
 0

затраты, не подлежащие индексации, с НДС
 9,762

Итого по сводному сметному расчету для индексации,
 тыс. руб.
 77,795

Итого на дату начала строительства, тыс. руб.
 в том числе оборудование.
 82,922
 8,343

Прогнозный индекс до начала строительства

Январь 2021 2022
 1,0055 1,0055 1,0055 1,0055 1,0055 1,0055
 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073
 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073 1,0073

Наименование	Итого на дату начала строи- тельства, тыс.руб.	Итого на дату начала строи- тельства без учета оборудования, тыс.руб.	В т.ч. стоимость оборудования, тыс. руб.	Итого на дату начала строи- тельства, тыс.руб.	Месяц выполнения работ					
					2022					
					январь 2022	апрель 2022	май 2022	июнь 2022	сентябрь 2022	ноябрь 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормы задела в строительстве по месяцам, %										
Стоимость, тыс. руб.	82,922	8,343	74,579	74,579	8,343					
Коэффициент, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов										
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.					1,0055			1,0055		
					0,41			0,046		

Итого средства, учитывающие применение прогнозных
 индексов за период строительства, тыс. руб.
 0,456

Средства, учитывающие применение прогнозных
 индексов цен в строительстве, тыс. руб.
 5,583

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МИНИ-КОТЕЛЬНОЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В АДМИНИСТРАТИВНОМ ЗДАНИИ
ОБЪЕКТ ФИЛИАЛА ПУ "РОГАЧЕВГАЗ" (ИНВ. НОМ.1004А), РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ. СЕРГЕЯ КИРОВА, 43,
ОБЪЕКТ Г. РОГАЧЕВ
КОД 5.3-21.308
ОБЪЕКТ

ПРОТОКОЛ МОНИТОРИНГА ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2021г.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ БЕЗ НДС РУБ.	
			5	6
1	4			
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ			
	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.2А-1У	ШТ		16,08
	КОРОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ (ОКРУГЛЕННАЯ КРОМКА) I=3	М		4,46
	М, ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ Г, LHD40x40НА			
	МАГИСТРАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ РАЗМЕРОМ 40Х40,	ШТ		66,14
	ДЛИНА 2 М, ЧИСТО-БЕЛЫЙ, LKM 40040			
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ	ШТ		2,16
	ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 250 В, 4 А, IP44, А14-100			
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ	ШТ		2,16
	ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 250В; 6А; IP54, А16-222			
	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ, 40 АЧ	ШТ		161,94
	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С	ШТ		24,22
	ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100 ММ, ОСЕВЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ			
	ШТУЦЕРА, ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 РС ДО +100 РС,			
	ДЛИНОЙ ПОГРУЖАЕМОЙ ЧАСТИ 64 ММ, КЛАСС ТОЧНОСТИ			
	1,5, КОМПЛЕКТНО С ГИЛЬЗОЙ, БТ-5 1. 2 1 1 (0-100РС)G1/2. 64.			
	1,5			
	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С	ШТ		26,5
	ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100 ММ, ОСЕВЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ			
	ШТУЦЕРА, ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 РС ДО +120 РС,			
	ДЛИНОЙ ПОГРУЖАЕМОЙ ЧАСТИ 100 ММ, КЛАСС ТОЧНОСТИ			
	1,5, КОМПЛЕКТНО С ГИЛЬЗОЙ, БТ-5 1. 2 1 1 (0-120РС) G1/2.			
	100. 1,5			
	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С	ШТ		24,22
	ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100 ММ, ОСЕВЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ			
	ШТУЦЕРА, ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 РС ДО +120 РС,			
	ДЛИНОЙ ПОГРУЖАЕМОЙ ЧАСТИ 64 ММ, КЛАСС ТОЧНОСТИ			
	1,5, КОМПЛЕКТНО С ГИЛЬЗОЙ, БТ-5 1. 2 1 1 (0-120РС) G1/2.			
	64. 1,5			

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ БЕЗ НДС РУБ.	
			5	6
1	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100 ММ, РАДИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ШТУЦЕРА, ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 РС ДО +100 РС, ДЛИНОЙ ПОГРУЖАЕМОЙ ЧАСТИ 46 ММ, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, КОМПЛЕКТНО С ГИЛЬЗОЙ, БТ-5.2.2 1 1 (0-100РС) G1/2. 46. 1,5 ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100 ММ, РАДИАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ШТУЦЕРА, ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 РС ДО +100 РС, ДЛИНОЙ ПОГРУЖАЕМОЙ ЧАСТИ 64 ММ, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, КОМПЛЕКТНО С ГИЛЬЗОЙ, БТ-5.2.2 1 1 (0-100РС) G1/2. 64. 1,5 СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ВЭПАН 31СД.Л.10 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ КОНЕЧНЫЙ, ~230 В, ВПК2111АУ2	ШТ	34,48	
	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ИЗ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО ГОРЕНИЕ ПОЛИАМИДА С ПРОТЯЖКОЙ ДУ=17, РА611721F0 МАНОВАКУУММЕТР СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ, ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ -0,1 МПА ДО 0,3 МПА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, СИГНАЛИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ИСП. V, ДА2010СГ МАНОМЕТР СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ, ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,4 МПА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, СИГНАЛИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ИСП. V, ДМ2010СГ СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ, 39 ВТ, IP66 ДПП 22-36 "STANDARD" СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ С БАП, 39 ВТ, IP66 ДПП 22-36 "STANDARD"	ШТ ШТ М ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ	344,98 13,98 2,76 65,08 65,08 90,1 163,89	
	СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ, 6 ВТ, IP65 ДПП 22-6 "ELEKTRON 2" ДАТЧИК-РЕЛЕ НАПОРА, ДРД-40 ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛАСТИКОВЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДНИКА К СТЕНЕ 120.1(12000108) ЗАЖИМ КОНТРОЛЬНЫЙ 14.2 (91400201) ИСТОЧНИК РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫЙ, ~230В/±24В, ИРПА 124/3-3 КОНСОЛЬ КАБЕЛЬНАЯ КК-210	ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ	59,57 94,03 1,6 4,4 234,85 8,02	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ БЕЗ НДС РУБ.	
			5	6
1	4	ШТ		84,63
	МАНОВАКУУМЕТР (ТЯГОНАПОРОМЕР) ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100ММ, РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ, ДИАПАЗОНОМ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ -1,0 ДО 1,5 КПА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, КМВ-2 1 Р (-1,0-1,5КПА) G1/2 1,			
	КОРОБ КАБЕЛЬНЫЙ НЕПЕРФРАИРОВАННЫЙ С КРЫШКОЙ 60X200X3000 ММ, КРН-0,06/0,2-3	М		59,38
	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф8ММ (ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ)	М		2,2
	УНИВЕРСАЛЬНАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАНЖЕТА М-14.56	ШТ		12,13
	УНИВЕРСАЛЬНАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАНЖЕТА М-14.64	ШТ		37,54
	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 100 ММ, РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ, ДИАПАЗОНОМ ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 0,4 МПА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, МП100М-0,4МПА	ШТ		15,68
	НАПОРОМЕР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ДИАМЕТР КОРПУСА 100ММ, С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ, ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТ 0 ДО 4 КПА, КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5, НП100М-4КПА	ШТ		77,5
	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПРОВОДНИК ИЗ СТАЛИ 25X4 ММ, И1.2-ОС- 25X4	М		4,1
	РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА 3000 ММ, ПР-0,045-3	ШТ		28,27
	ПАНЕЛЬ СИГНАЛЬНАЯ =24 В, ПС-7.1 УЗ	ШТ		712,8
	СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ КОМПЛЕКТНО С ЛАМПОЙ	ШТ		25,31
	НАКАЛИВАНИЯ 40 ВТ, 12В, РВО-42-УХЛ2			
	КОНТРОЛЛЕР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, RDF310.21	ШТ		83,77
	РАСПОРКА СТОЙКИ КАБЕЛЬНОЙ РСК-61	ШТ		5,06
	СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ СК-400	ШТ		22,21
	ГАЗОАНАЛИЗАТОР С ОДНИМ БЛОКОМ ДАТЧИКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕТАНА И ОДНИМ БЛОКОМ ДАТЧИКДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СО, НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ =24 В, ФСТ-03М	ШТ		530
	ХОМУТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КЛЕММОЙ, ДЛЯ ТРУБ 10-190 ММ ЕВС	ШТ		10,63
	ХОМУТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КЛЕММОЙ, ДЛЯ ТРУБ 5-48 ММ ЕВС	ШТ		5,96
	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВСТАВКА ДУ20	ШТ		7,5
	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10	ШТ		5,13
	БОБЫШКА БП-БТ-55 G1/2			
	ТРАП ПЛАСТСМАССОВЫЙ С КОСЫМ ОТВОДОМ Д50	ШТ		3,88
	ОКСИДАН	КТ		4,42

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ БЕЗ НДС РУБ.	
			5	6
1	4	5	6	
	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ МУФТОВОЙ АРМАТУРЫ ДУ20ММ	ШТ	43	
	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ МУФТОВОЙ АРМАТУРЫ ДУ25ММ	ШТ	45	
	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ МУФТОВОЙ АРМАТУРЫ ДУ32ММ	ШТ	48	
	ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ "СТЕНОФЛЕКС-400" Д22ММ ТОЛЩ.20ММ	М	1,24	
	ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ "СТЕНОФЛЕКС-400" Д28ММ ТОЛЩ.20ММ	М	1,4	
	УТЕПЛЕННЫЙ ДЫМОХОД Д110/170ММ L=1000ММ KDD113R10B1B0	ШТ	96,45	
	НАСАДКА ВЕРХНЯЯ Д110/170 KDD113UB1B0	ШТ	45,14	
	УТЕПЛЕННЫЙ СБОРНИК КОНДЕНСАТА Д110/170 KDD113OB1B0	ШТ	67,53	
	НАСАДКА НИЖНЯЯ ПЛОСКАЯ Д110/170 KDD113ZIDB1B0	ШТ	49,68	
	СТЯГИВАЮЩИЙ ХОМУТ Д80ММ KAD8ZM	ШТ	4,29	
	СТЯГИВАЮЩИЙ ХОМУТ Д80ММ KAD14ZM	ШТ	5,7	
	СТЯГИВАЮЩИЙ ХОМУТ Д80ММ KAD17ZM	ШТ	6,59	
	КРОНШТЕЙН С ХОМУТОМ УДЛИНЕННЫЙ Д170ММ KAD17ON25	ШТ	38,61	
	КРОНШТЕЙН С ХОМУТОМ УДЛИНЕННЫЙ Д170ММ KAD17ON25	ШТ	38,61	
	КОНСОЛЬ(ПАРА) KAD18KVS	ШТ	44,5	
	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА ПЛОСКАЯ KAD18KO-P	ШТ	65,84	
	ДЕКОРАТИВНАЯ РОЗЕТКА Д180/330ММ KAD18/33RZ	ШТ	32,08	
	ВСТАВКА-ЗАСЛОНКА Д=80ММ KSD6SB1B0	ШТ	33,37	
	ВСТАВКА СО ШТУЦЕРАМИ Д=80ММ KSDRKC33B1B0	ШТ	26,89	
	УТЕПЛЕННОЕ КОЛЕНО 45ГР Д80/140ММ KD83K45B1B0	ШТ	61,77	
	УТЕПЛЕННЫЙ ПЕРЕХОД С Д80/140ММ НА Д110/170ММ KDD813X3RSB1B0	ШТ	50,88	
	УТЕПЛЕННЫЙ ТРОЙНИК 45ГР Д110/170ММ KDD113TR45B1B0	ШТ	131,07	
	УТЕПЛЕННЫЙ ТРОЙНИК 87ГР Д110/170ММ KDD113TR87B1B0	ШТ	115,31	
	УТЕПЛЕННЫЙ ДЫМОХОД Д110/170ММ L=460ММ KDD113R046B1B0	ШТ	64,83	
	УТЕПЛЕННЫЙ ДЫМОХОД Д110/170ММ L=750ММ KDD113R075B1B0	ШТ	96,45	

14

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.		СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ БЕЗ НДС РУБ.	
		5	6	5	6
1	ОДНОСТЕННЫЙ ВОЗДУХОВОД Д80ММ L=800ММ KSD8R08B1	ШТ	35,88		
	ОДНОСТЕННОЕ КОЛЕНО 45ГР KSD8K45B1	ШТ	21,53		
	ОДНОСТЕННЫЙ ТРОЙНИК 45ГР Д80ММ KSD8TR45B1	ШТ	27,44		
	ЗАГЛУШКА Д80ММ	ШТ	23,31		
	РЕШЕТКА НА ВОЗДУХОВОД	ШТ	25,63		
	КРОНШТЕЙН С ХОМУТОМ УДЛИНЕННЫЙ Д80ММ	ШТ	61,21		
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ СПУСКНИК ВОЗДУХА ДУ15ММ	ШТ	9,35		
	ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВЕНТС ОВ1 200Р	ШТ	135,99		
	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ДУ15, Р=0,6 МПА, НАДЗЕМНОГО	ШТ	34		
	ИСПОЛНЕНИЯ, КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРА "А" ПО				
	ГОСТ 9544-2005 ЗЭМ.1.3.1.015.1.1.2				
	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ДУ20, Р=0,6 МПА, НАДЗЕМНОГО	ШТ	40		
	ИСПОЛНЕНИЯ, КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРА "А" ПО				
	ГОСТ 9544-2005 ЗЭМ.1.3.1.020.1.1.2				
	ПОДПИТОЧНЫЙ КЛАПАН ДУ15ММ ALIMAT ALM	ШТ	169,25		
	ФИЛЬТР CINTROUR NW 18	ШТ	148,71		
	КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ Q=33КВТ LOGAMAX	ШТ	4300,05		
	PLUS GB172-35I				
	НАСОС СЕТЕВОЙ ВОДЫ В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ С	ШТ	2185,96		
	ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ STRATOS МАХО 25/05-8 PN10				
	НАСОС ГРЕЮЩЕГО КОНТУРА ГВС С ЭЛ.ДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	2094,26		
	STRATOS МАХО 25/05-6 PN10				
	ЕМКОСТНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ КОСВЕННОГО НАГРЕВА	ШТ	1350		
	V=100Л,МОЩНОСТЬ 19КВТ АВ100/1_С				
	РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ВНУТРЕННЯЯ АЛЮМИНИЕВАЯ	ШТ	44,69		
	400X400(Н) РАГ2/1-400X400(Н)	ШТ	34,73		
	РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ НАРУЖНАЯ СТАЛЬНАЯ				
	400X400(Н) РС4С-2-400X400(Н)	ШТ	23,17		
	ФИЛЬТР МУФТОВЫЙ ДУ32ММ	ШТ	16,08		
	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А-У	ШТ	6,6		
	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10	ШТ	45,35		
	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЗК4-1-6-95 УСТ.02-20-20-10-1	ШТ			
	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ				
	КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ20 (ВН 3/4 Н-4ФЛ.)	ШТ	292,38		

15

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ БЕЗ НДС РУБ.
1	4	5	6
	ЩИТ СИГНАЛИЗАЦИИ ЩИС, СОСТОЯЩИЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КОРПУСА СЕРИИ МК-03 СО СТАНДАРТНЫМ ТИПОМ ЗАМКА, БЕЗ ЦОКОЛЯ, БЕЗ КРЫШКИ ОТ ДОЖДЯ, С УСТАНОВОЧНОЙ ПАНЕЛЬЮ, ГАБАРИТНЫМИ РАЗМЕРАМИ 800X500X300, МК-03 800X500X300-N0-01 С ЭЛЕКТРОАППАРАТУРОЙ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ	ШТ	1362,58
	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ В СОСТАВЕ: БОКС ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КП101, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ "ПУСК" SB-7	ШТ	6,76
	ЩИТ СИЛОВОЙ НАВЕСНОЙ НА ДВА ВВОДА 0,4 КВ, 100 А, IP54, МОДИФИКАЦИЯ ЩМП-2 У1 IP54	ШТ	752,02
	РЕГУЛЯТОР РС 310 С ДАТЧИКОМ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	ШТ	619,6
	МОДУЛЬ MM100 С ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ	ШТ	570,04
	МОДУЛЬ MC400	ШТ	1042,13
	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ОП-4(3)-С-МИГ	ШТ	26,55
	ПЕРЕНОСНАЯ ЕМКОСТЬ 12Л	ШТ	3,49
	УСТРОЙСТВО ВОДООЧИЩНОЕ NT AS	ШТ	1152,46
	ПРИБОР КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ВОДЫ RESILIT 00 К ОНМ	ШТ	446,12
	СЧЕТЧИК ГАЗА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ С ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОРРЕКЦИЕЙ МУФТОВЫЙ ДУ20 (РБГ У ТКА G6)	ШТ	122,5

ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ УЧТЕНА БЕЗ ТРАНСПОРТНЫХ
ЗАТРАТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И.РАГУЛИН

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

В.П.КУЗЬМИНА

16