

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Модернизация системы ЭХЗ газопроводов от коррозии,
замена преобразователей на телемеханизированные СКЗ №3
г. Жлобин, ул. Ленинградская, 2Б с модернизацией анодного
контура за счет применения глубинных электродов (работы,
не облагаемые НДС)**

шифр: 5.3-21.257

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Том 3
Книга 1

Директор предприятия

С.В.Гвоздь

Главный инженер проекта

А.М.Сайко



Изм.	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных	Всего листов (стр.) в док.	Номер документа	Подпись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2021

Изм. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на модернизацию системы ЭХЗ газопроводов от коррозии, замена преобразователей на телемеханизированные СКЗ №3 г. Жлобин, ул. Ленинградская, 2Б с модернизацией анодного контура за счет применения глубинных электродов (работы, не облагаемые НДС) составлена в текущем уровне цен на май 2021г. в нормах 2017г.

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

Материалы в локальных сметах посчитаны с НДС

Начало строительства - август 2021 г.

Окончание строительства - август 2021 г.

Код зоны строительства – 1

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 с учетом понижающих коэффициентов п.4.6 $3,8\% \times 0,8 \times 0,93$.

Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительномонтажных работ в зимнее время с учетом понижающих коэффициентов п.13.1 $3,98\% \times 0,8 \times 0,93$.

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

Наименование работ	Охр и Опр	Плановая прибыль
строительные работы	65,72	69,89
бурение скважин на воду	58,4	53,00
электромонтажные работы	59,57	40,54

В сводном сметном расчете приняты следующие нормы:


Временные здания и сооружения – $3,8\% \times 0,8 = 3,04\%$

Дополнительные средства при производстве строительномонтажных работ в зимнее время – $3,98\% \times 0,8 = 3,184\%$

Затраты, связанные с отчислением на социальное страхование – 34%

Подготовка объекта к сдаче – 0,306%

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

Взам. инв. №	Подп. и дата									
								5.3-21.257		
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Стр.	Страниц
	Разраб.		Пилипенко		<i>[Подпись]</i>	05.21		С		1
	Проверил		Назарук		<i>[Подпись]</i>	05.21				
	Утвердил		Кузьмина		<i>[Подпись]</i>	05.21				
										

НАИМЕНОВАНИЕ УТВЕРЖДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДЕНО

ВСЕГО В СУММЕ (с учетом продолжительности строительства)

0,288 ТЫС.РУБ

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации

0,280 ТЫС.РУБ

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

0,286 ТЫС.РУБ

Возвратные суммы

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ, ЗАМЕНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ СКЗ N3 Г.ЖЛОБИН, УП.ЛЕНИНГРАДСКАЯ, 2Б С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ АНОДНОГО КОНТУРА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ (РАБОТЫ, НЕ ОБЛАГАЕМЫЕ НДС)

КОД ОБЪЕКТА:

5.3-21.257

Дата начала разработки сметной документации

на 1 мая 2021г.

Дата начала строительства

август 2021

Продолжительность строительства

1 мес.

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.
			ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ								
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	0,018	0,03 0,006	0,1 0,005	0,015 0,016	0,034 0,001	-	0,219 3	
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	0,018	0,03 0,006	0,1 0,005	0,015 0,016	0,034 0,001	-	0,219 3	
	ГЛАВА 7 БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ								

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.								ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.	
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ		ОХР И ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	7	8	9
				ТРАНСПОРТ	ТРАНСПОРТ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0,006	-	0,006
ПОДПУНКТ 33.3.1	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИНСТРУКЦИИ											
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	0,018	0,032 0,006	0,102 0,005	0,015 0,016	0,035 0,001	0,062	0,286 3	0,002	0,002	0,288 3
ПОДПУНКТ 33.3.2	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИНСТРУКЦИИ											
	ИТОГО ПО СВОДНОМУ РАСЧЕТУ С УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,018	0,032 0,006	0,102 0,005	0,015 0,016	0,035 0,001	0,064	0,288 3	0,002	0,002	0,288 3
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	0,018	0,032 0,006	0,102 0,005	0,015 0,016	0,035 0,001	0,064	0,288 3	0,002	0,002	0,288 3

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

(подпись)

(подпись)

(подпись)

С.В.ГВОЗДЬ
(инициалы, фамилия)

А.М.САЙКО
(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

73

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 4006)

Наименование объекта
 МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ, ЗАМЕНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА
 ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ СКЗ №3 Г.ЖЛОБИН, УЛ.ЛЕНИНГРАДСКАЯ, 2Б С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ АНОДНОГО
 КОНТУРА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ (РАБОТЫ, НЕ ОБЛАГАЕМЫЕ НДС)
 5.3-21.257

Код объекта

Дата разработки сметной документации (в ценах)

на 1 мая 2021

Дата начала строительства

август 2021

Нормативный срок строительства, мес

1

Итого по сводному сметному расчету с учетом

0,28

налогов, тыс. руб., в т.ч.

0,042

оборудование с НДС

0

в том числе оборудование с НДС, не

0

подлежащие индексации

0

затраты, не подлежащие индексации, с НДС

0,28

Итого по сводному сметному расчету для

0,286

индексации, тыс. руб.

Итого на дату начала строительства, тыс. руб.

в том числе оборудование.

0,043

Прогнозный индекс до начала строительства

Июнь 1,0073
 Июль 1,0073

Наименование	2021					
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июль
	Итого на дату начала строительства, тыс.руб.	В т.ч. стоимость оборудования, тыс. руб.	Итого на дату начала строительства без учета оборудования, тыс.руб.	Итого на дату начала строительства без учета оборудования, тыс.руб.	август 2021 (оборудование)	август 2021 (оборудование)
1	2	3	4	5	6	
Нормы задела в строительстве по месяцам, %				100	100	
Стоимость, тыс. руб.	0,286	0,043	0,243	0,243	0,043	
Коэффициент, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов				1,0073	1,0073	
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.				0,002	0	

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

0,002

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

0,008

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ, ЗАМЕНА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА
ОБЪЕКТ ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ СКЗ N3 Г.ЖЛОБИН, УЛ.ЛЕНИНГРАДСКАЯ, 2Б С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ АНОДНОГО
КОД КОНТУРА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ (РАБОТЫ, НЕ ОБЛАГАЕМЫЕ НДС)
 5.3-21.257
ОБЪЕКТ
 А

ПРОТОКОЛ МОНИТОРИНГА ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 МАЯ 2021Г.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ С НДС РУБ.
1	4	5	6
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ		
	АНОДНЫЙ ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГЛУБИННЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА "РАДУГА" ИЗ 6 СЕКЦИЙ В СКВАЖИНЕ 43 МЕТРОВ КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-43-МК	КОМПЛЕКТ	14661,79
	БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ ЛЕНТА БПИ-150	М	3,36
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЕМЛЕНИИ, КИП4А-325К	ШТ	249,6
	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ, 1ПКНТПНБ -1М	ШТ	36,79
	КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ МУФТА С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ 1 ПКНТП(3Х2,5)	ШТ	37,42
	ЭЛЕКТРОД СРАВНЕНИЯ МЕДНОСУЛЬФАТНЫЙ КОМПЛЕКТНО С ПРОВОДОМ ЭСМС	ШТ	78
	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ		
	СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ КЗУ-0,6-АМ GPRS	ШТ	5628

ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ УЧТЕНА БЕЗ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.М.САЙКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

В.П.КУЗЬМИНА

9