

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 с усилением анодных заземлений СКЗ
за счет применения глубинных электродов
г. Жлобин, ул. Карпиловская, 74 (СКЗ №17)**

шифр: 5.3-21.17

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчёт стоимости строительства

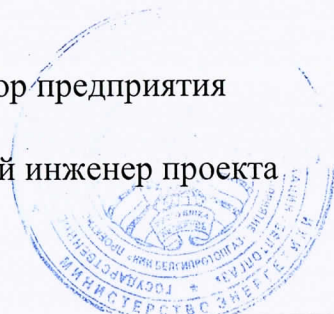
Том 3
Книга 1

Директор предприятия

Ю.В.Черота

Главный инженер проекта

Л.Н.Ефименко



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

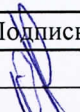
Изм.	Изменённых	Заме-нённых	Новых	Анну-лиро-ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку-мента	Под-пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2021

Содержание

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

	Пояснительная записка		3
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	35,134	4
	Приказ о проведении мониторинга цен		9
	Протокол мониторинга цен на материалы		10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.3-21.17						Стадия	Стр.	Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			Разраб.		Пилипенко		04.21	Содержание	С	1	
			Проверил		Назарук		04.21				
			Утвердил		Кузьмина		04.21				



БЕЛГИПРОТОПГАЗ

НАИМЕНОВАНИЕ УТВЕРЖДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДЕНО

ВСЕГО В СУММЕ (с учетом продолжительности строительства)

35,134 ТЫС.РУБ

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации

33,710 ТЫС.РУБ

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

34,899 ТЫС.РУБ

Возвратные суммы

0,003 ТЫС.РУБ

(ссылка на документ об утверждении)

" _____ " _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ
ЗАЗЕМЛЕНИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ Г. ЖЛОБИН,
УЛ.КАРПИЛОВСКАЯ,74 (СКЗ N17)

КОД ОБЪЕКТА:

5.3-21.17

Дата начала разработки сметной документации

на 1 февраля 2021г.

Дата начала строительства

август 2021

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ,СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	0,531	0,981 0,169	26,09 1,263	0,42 0,399	- -	-	29,684 101
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	0,531	0,981 0,169	26,09 1,263	0,42 0,399	- -	-	29,684 101
	ГЛАВА 7 БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	БЛАГОУСТРОЙСТВО	0,015	- -	0,001 -	0,01 0,011	- -	-	0,037 2

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
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7	0,015	-	0,001	0,01	-	-	0,037
			-	-	0,011	-	-	2
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-7	0,546	0,981	26,091	0,43	-	-	29,721
			0,169	1,263	0,41	-	-	103
	ГЛАВА 8 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
НРР 8.01.102- 2017	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 3,04X0,93 - 2,827%	0,005	0,003 0,001	0,012 -	- -	- -	- -	0,02 2
	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ СРЕДСТВ НА ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (83)							0,003
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,003
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	0,005	0,003	0,012	-	-	-	0,02
			0,001	-	-	-	-	2
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,003
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-8	0,551	0,984	26,103	0,43	-	-	29,741
			0,17	1,263	0,41	-	-	105
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,003
	ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							
НРР 8.01.103- 2017	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 3,1840X0,93 - 2,961%	0,003	0,017 0,005	0,001 -	- -	- -	- -	0,021 3
	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (0,7)							
ПОДПУНКТ 30.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ - 34%	-	-	-	-	-	0,243	0,243
ПОДПУНКТ 30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0,306%	-	-	-	-	-	0,091	0,091

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		ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	0,003	0,017	0,001	-	-	0,334	0,355
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	0,554	0,005	-	-	-	0,334	3
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ		1,001	26,104	0,43	-	0,334	30,096
	ГЛАВА 10 СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА,ЗАСТРОЙЩИКА		0,175	1,263	0,41	-		108
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,003
ПОДПУНКТ 31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ	-	-	-	-	-	2,738	2,738
ПОДПУНКТ 31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0,2%	-	-	-	-	-	0,06	0,06
ПОДПУНКТ 31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ),РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 0,09%	-	-	-	-	-	0,027	0,027
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10	-	-	-	-	-	2,825	2,825
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11	0,554	1,001	26,104	0,43	-	3,159	32,921
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ		0,175	1,263	0,41	-		108
ПОДПУНКТ 33.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ - 2,4%	0,013	0,024 0,004	0,626 0,03	0,01 0,01	-	0,076	0,789 3
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	0,567	1,025 0,179	26,73 1,293	0,44 0,42	-	3,235	33,71 110
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,003
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	0,567	1,025 0,179	26,73 1,293	0,44 0,42	-	3,235	33,71 110

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
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,003
ПОДПУНКТ 33.3.1	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ИНСТРУКЦИИ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	1,189	1,189
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	0,567	1,025 0,179	26,73 1,293	0,44 0,42	-	4,424	34,899 110
ПОДПУНКТ 33.3.2	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ИНСТРУКЦИИ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	0,235	0,235
	ИТОГО ПО СВОДНОМУ РАСЧЕТУ С УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,567	1,025 0,179	26,73 1,293	0,44 0,42	-	4,659	35,134 110
ПОДПУНКТ 34.1	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							0,003
ИНСТРУКЦИИ	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	0,567	1,025 0,179	26,73 1,293	0,44 0,42	-	4,659	35,134 110

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

(подпись)

Ю.В.ЧЕРОТА
(инициалы, фамилия)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

(подпись)

Л.Н.ЕФИМЕНКО
(инициалы, фамилия)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

(подпись)

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 3800)

Наименование объекта	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ СКЗ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ Г. ЖЛОБИН, УЛ.КАРПИЛОВСКАЯ,74 (СКЗ N17)	
Код объекта	5.3-21.17	
Дата разработки сметной документации (в ценах)	на 1 февраля 2021	
Дата начала строительства	август 2021	
Нормативный срок строительства, мес	1	
Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб., в т.ч.	33,71	
оборудование с НДС	0	
в том числе оборудование с НДС, не подлежащие индексации	0	
затраты, не подлежащие индексации, с НДС	2,738	
Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. руб.	30,972	
Итого на дату начала строительства, тыс. руб.	32,161	
в том числе оборудование.	0	

Прогнозный индекс до начала строительства

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль
2021		1,0053	1,0053	1,0053	1,0073	1,0073	1,0073

Наименование	Итого на дату начала строительства, тыс.руб.	В т.ч. стоимость оборудования, тыс. руб.	Итого на дату начала строительства без учета оборудования, тыс.руб.	Месяц выполнения работ	
				2021	
				август 2021	август 2021 (оборудование)
1	2	3	4	5	6
Нормы задела в строительстве по месяцам, %				100	100
Стоимость, тыс. руб.	32,161	0	32 161	32,161	0
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.				0,235	0

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

0,235

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

1,424

8



9

Міністэрства энергетыкі
Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне
па паліву і газіфікацыі «БЕЛПАЛІВАГАЗ»
ПРАЕКТНАЕ НАВУКОВА-ДАСЛЕДЧАЕ
РЭСПУБЛІКАНСКАЕ УНІТАРНАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«НДІ БЕЛГПРАПАЛІВАГАЗ»
(Дзяржаўнае прадпрыемства «НДІ Белгіпрапалівагаз»)

Министерство энергетики
Республики Беларусь
Государственное производственное объединение
по топливу и газификации «БЕЛТОПГАЗ»
ПРОЕКТНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НИИ БЕЛГИПРОТОПГАЗ»
(Государственное предприятие «НИИ Белгипротопгаз»)

ЗАГАД

01.09.2014 № 264
г.Мінск

ПРИКАЗ

г.Минск

О проведении мониторинга цен
на строительную продукцию и
оборудование

С целью обеспечения надлежащего качества выпускаемой сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Проводить мониторинг цен на ресурсы, отсутствующие в республиканской нормативной базе. Сбор информации при проведении мониторинга цен осуществлять с использованием средств массовой информации (печатные издания, электронные источники) с созданием собственной информационной базы для определения стоимости строительства проектируемых объектов.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника сметно-экономического отдела Кузьмину В.П. и главного инженера проекта по объекту.

Директор

Д.Р.Мороз

Ю.В.Червота

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ
КОД 5.3-21.17
ОБЪЕКТ
А

ПРОТОКОЛ МОНИТОРИНГА ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ С НДС РУБ.
1	4	5	6
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4А-6/0-160П	ШТ	396
	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ 1 ПКНТПНБ-1М	ШТ	36,79
	АНОДНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГЛУБИННЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ТИПА "РАДУГА" ИЗ 6 СЕКЦИЙ В СКВАЖИНЕ 43 МЕТРА КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-43-МК	ШТ	21600

ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ УЧТЕНА БЕЗ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Л.Н.ЕФИМЕНКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



В.П.КУЗЬМИНА

10