

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 №29 г. Речица
ул. Нефтянников за счет применения глубинных
электродов**

шифр: 5.3-21.5

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	Заменённых	Новых	Анулированных	Всего листов (стр.) в док.	Номер документа	Подпись	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	36,057	4
	Приказ о проведении мониторинга цен		10
	Протокол мониторинга цен на материалы		11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.3-21.5						Стадия	Стр.	Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			Разраб.		Пилипенко	<i>[Подпись]</i>	03.21	Содержание	С	1	
			Проверил		Назарук	<i>[Подпись]</i>	03.21				
			Утвердил		Кузьмина	<i>[Подпись]</i>	03.21				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на модернизацию системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №29 г. Речица ул. Нефтянников за счет применения глубинных электродов составлена в текущем уровне цен на февраль 2021 г. 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 - май 2021 г.

Окончание строительства - май 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 НРР 8.01.102-2017 с учетом понижающих коэффициентов п.4.6 $3,8\% \times 0,8 \times 0,93$.

Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НРР 8.01.103-2017 с учетом понижающих коэффициентов п.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	58,04	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 строительно-монтажных 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 – $3\% \times 0,8 = 2,4\%$

Нормативная продолжительность строительства - 1 месяц

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.3-21.5						Стадия	Стр.	Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			Разраб.		Пилипенко	<i>[Подпись]</i>	03.21	Пояснительная записка	М	БЕЛГИПРОТОПГАЗ	
			Проверил		Назарук	<i>[Подпись]</i>	03.21				
			Утвердил		Кузьмина	<i>[Подпись]</i>	03.21				

НАИМЕНОВАНИЕ УТВЕРЖДАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ _____

УТВЕРЖДЕНО

ВСЕГО В СУММЕ (с учетом продолжительности строительства)

36,057 ТЫС.РУБ

в том числе:

на дату начала разработки сметной документации

35,362 ТЫС.РУБ

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

35,882 ТЫС.РУБ

Возвратные суммы

0,071 ТЫС.РУБ

(ссылка на документ об утверждении)

" _____ " _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЕМЛЕНИЙ СКЗ №29 Г. РЕЧИЦА УЛ. НЕФТЯННИКОВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

КОД ОБЪЕКТА:

5.3-21.5

Дата начала разработки сметной документации

на 1 февраля 2021г.

Дата начала строительства

май 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	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА							
ГП"НИИ БЕЛГИПРОТО ПГАЗ"	ВЫНОС ТРАССЫ В НАТУРУ	-	-	-	-	-	0,018	0,018
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	-	-	-	-	-	0,018	0,018
	ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ							

И

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
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	0,581	1,095 0,185	26,438 1,278	0,458 0,418	- -	- -	30,268 110
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	0,581	1,095 0,185	26,438 1,278	0,458 0,418	- -	- -	30,268 110
	ГЛАВА 7 БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2	БЛАГОУСТРОЙСТВО	0,062	0,03 0,008	0,545 0,059	0,047 0,05	- -	- -	0,793 11
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 7	0,062	0,03 0,008	0,545 0,059	0,047 0,05	- -	- -	0,793 11
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-7	0,643	1,125 0,193	26,983 1,337	0,505 0,468	- -	0,018	31,079 121
	ГЛАВА 8 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 3	ОДД НА ПЕРИОД ПРОИВОДСТВА РАБОТ	0,008	- -	0,082 0,006	0,005 0,006	- -	- -	0,107 1
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,066
НРР 8.01.102- 2017	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 3,04X0,93 - 2,827%	0,006	0,004 0,001	0,014 -	- -	- -	- -	0,024 2
	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ СРЕДСТВ НА ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (83)							
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,004
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	0,014	0,004 0,001	0,096 0,006	0,005 0,006	- -	- -	0,131 3
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,07
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-8	0,657	1,129 0,194	27,079 1,343	0,51 0,474	- -	0,018	31,21 124
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0,07
	ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							

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
НРР 8.01.103- 2017	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 3,1840X0,93 - 2,961%	0,003	0,02 0,006	0,001 -	- -	- -	- -	0,024 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%	-	-	-	-	-	0,287	0,287 -
ПОДПУНКТ 30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0,306%	-	-	-	-	-	0,096	0,096 -
ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9		0,003	0,02 0,006	0,001 -	- -	- -	0,383	0,407 3
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		0,66	1,149 0,2	27,08 1,343	0,51 0,474	-	0,401	31,617 127 0,07
В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ								
ГЛАВА 10 СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА,ЗАСТРОЙЩИКА								
ПОДПУНКТ 31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ	-	-	-	-	-	2,827	2,827 -
ПОДПУНКТ 31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0,2%	-	-	-	-	-	0,062	0,062 -
ПОДПУНКТ 31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ),РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 0,09%	-	-	-	-	-	0,028	0,028 -

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 10	-	-	-	-	-	2,917	2,917	
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11	0,66	1,149	27,08	0,51	-	3,318	34,534	
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ		0,2	1,343	0,474	-		127	
ПОДПУНКТ 33.1	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ - 2,4%	0,016	0,028	0,65	0,012	-	0,079	0,828	
ИНСТРУКЦИИ			0,005	0,032	0,011	-		3	
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	0,676	1,177	27,73	0,522	-	3,397	35,362	
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ		0,205	1,375	0,485	-		130	
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	0,676	1,177	27,73	0,522	-	3,397	35,362	
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ		0,205	1,375	0,485	-		130	
ПОДПУНКТ 33.3.1	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	0,52	0,52	
ИНСТРУКЦИИ								-	
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	0,676	1,177	27,73	0,522	-	3,917	35,882	
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ		0,205	1,375	0,485	-		130	
ПОДПУНКТ 33.3.2	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	0,175	0,175	
ИНСТРУКЦИИ								-	

7/2

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	
			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 СВОДНОМУ РАСЧЕТУ С УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,676	1,177	27,73	0,522	-	4,092	36,057
			0,205	1,375	0,485	-		130
ПОДПУНКТ 34.1 ИНСТРУКЦИИ	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							0,071
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	0,676	1,177	27,73	0,522	-	4,092	36,057
			0,205	1,375	0,485	-		130

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

(подпись)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

(подпись)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

(подпись)



Ю.В.Черота
(инициалы, фамилия)

Л.Н.ЕФИМЕНКО
(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА
(инициалы, фамилия)

8

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 3738)

Наименование объекта

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ СКЗ N29 Г. РЕЧИЦА УЛ. НЕФТЯННИКОВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

Код объекта

5.3-21.5

Дата разработки сметной документации (в ценах)

на 1 февраля 2021

Дата начала строительства

май 2021

Нормативный срок строительства, мес

1

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

35,362

оборудование с НДС

0

в том числе оборудование с НДС, не подлежащие индексации

0

затраты, не подлежащие индексации, с НДС

2,845

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

32,517

Итого на дату начала строительства, тыс. руб.

33,037

в том числе оборудование.

0

Прогнозный индекс до начала строительства

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

2021

1,0053

1,0053

1,0053

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	
				май 2021	май 2021 (оборудование)
1	2	3	4	5	6
Нормы задела в строительстве по месяцам, %				100	100
Стоимость, тыс. руб.	33,037	0	33 037	33,037	0
Коэффициент, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов				1,0053	1,0053
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.				0,175	0

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

0,175

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

0,695



10

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

ЗАГАД

01.09.2014 № 267

г.Мінск

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

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.Чернетсов

НАИМЕНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭХЗ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ С УСИЛЕНИЕМ АНОДНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ
СКЗ N29 Г. РЕЧИЦА УЛ. НЕФТЯННИКОВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛУБИННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

ОБЪЕКТ

КОД 5.3-21.5

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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ		
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4-325К	ШТ	249,6
	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 44 МЕТРА КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ ОТ КАЖДОЙ СЕКЦИИ, АЗП-РА-ГС-6-44-МК	ШТ	21600

ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ УЧТЕНА БЕЗ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Л.Н.ЕФИМЕНКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



В.П.КУЗЬМИНА

11