

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Модернизация анодных заземлений СКЗ с
применением глубинных анодов в ПУ "Жлобингаз"
СКЗ № 36 в аг. Чирковичи ул. Мостовая Светлогорский
район**

шифр: **5.3-21.1040**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Том 3
Книга 1

Директор предприятия

С.В.Гвоздь

Главный инженер проекта

А.М.Сайко



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

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

Минск 2022

Содержание

№№ смет	Наименование	Сметная стоимость тыс. руб.	Стр.
------------	--------------	-----------------------------------	------

Пояснительная записка

3

Сводный сметный расчет стоимости строительства

72,264

4

Протокол мониторинга цен на материалы

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.3-21.1040						Содержание	Стадия	Стр.	Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
									С		1	
			Разраб.	Пилипенко	<i>[Подпись]</i>	02.22						
			Проверил	Назарук	<i>[Подпись]</i>	02.22						
			Утвердил	Кузьмина	<i>[Подпись]</i>	02.22						

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на модернизацию анодных заземлений СКЗ с применением глубинных анодов в ПУ "Жлобингаз" СКЗ № 36 в аг. Чирковичи ул. Мостовая Светлогорский район составлена в текущем уровне цен на февраль 2022г. 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 2022 г.

Окончание строительства - август 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 с учетом понижающих коэффициентов п.5.4 $10,7\% \times 0,8 \times 0,93$.

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	78,64	70,75
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 – $10,7\% \times 0,8 = 8,56\%$




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%

Подвижной и разъездной характер работ-29,7%

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.3-21.1040						Стадия	Стр.	Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
								Пояснительная записка	С		1
			Разраб.		Пилипенко		02.22				
			Проверил		Назарук		02.22				
			Утвердил		Кузьмина		02.22				

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

72,264 ТЫС.РУБ

68,578 ТЫС.РУБ

71,725 ТЫС.РУБ

0,022 ТЫС.РУБ

(ссылка на документ об утверждении)

"__" ____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

МОДЕРНИЗАЦИЯ АНОДНЫХ ЗЕМЛЕННЫХ СКЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБИННЫХ АНОДОВ В ПУ
"ЖЛОБИНГАЗ" СКЗ N36 В АГ. ЧИРКОВИЧИ УЛ. МОСТОВАЯ СВЕТЛОГОРСКИЙ РАЙОН

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

КОД ОБЪЕКТА:

5.3-21.1040

Дата начала разработки сметной документации

на 1 февраля 2022г.

Дата начала строительства

август 2022

Продолжительность строительства

0,8 мес.

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.							ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ. ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
			ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	9		
								В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА										
АКТ ОТ	СУММЫ ПОТЕРЬ С/Х ПРОИЗВОДСТВА		-	-	-	-	-	0,003	0,003	
24.11.2021			-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1										
			-	-	-	-	-	0,003	0,003	
ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ										
ОБЪЕКТНАЯ	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА		1,268	2,623	1,08	52,096	-	-	-	61,113
СМЕТА 1			0,45	3,077	0,969	-	-	-	-	210

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.								ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ. ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч		
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ЦИИ		ОХР И ОПР		ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ		ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	
			3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
ПОДПУНКТ 30.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОЧИХ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ И КОМАНДИРОВАНИЕМ РАБОЧИХ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАННЫХ О ПОДРЯДЧИКЕ - 29,7%	-	-	-	-	-	-	-	0,511	-	0,511	
ПОДПУНКТ 30.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ - 34%	-	-	-	-	-	-	-	0,585	-	0,585	
ПОДПУНКТ 30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0,306%	-	-	-	-	-	-	-	0,187	-	0,187	
УКАЗ N259 ОТ 06.07.2021Г.	ОТЧИСЛЕНИЯ В ФОНДЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	-	-	-	-	-	-	-	0,63	-	0,63	
ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9		0,007	0,042	0,003	-	-	-	-	1,913	-	1,965	
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		1,31	0,012	-	-	-	-	-	1,916	-	63,235	
В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			2,69	52,188	1,082	-	-	-	1,916	-	63,235	
ГЛАВА 10 СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА			0,467	3,078	0,971	-	-	-	0,021	-	225	
СМЕТА	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ	-	-	-	-	-	-	-	3,555	-	3,555	
ПОДПУНКТ 31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0,2%	-	-	-	-	-	-	-	0,123	-	0,123	

6

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 31.7	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В ИНСТРУКЦИИ	-	-	-	-	-	-	0,057	0,057	-
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10	-	-	-	-	-	-	3,735	3,735	3,735
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11	1,31	2,69 0,467	52,188 3,078	1,082 0,971	-	-	5,651	5,651	66,97 225 0,021
ПОДПУНКТ 33.1	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ - 2,4%	0,031	0,065 0,011	1,253 0,074	0,026 0,023	-	-	0,136	0,136	1,608 5
ИНСТРУКЦИИ	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	1,341	2,755 0,478	53,441 3,152	1,108 0,994	-	-	5,787	5,787	68,578 230
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	1,341	2,755 0,478	53,441 3,152	1,108 0,994	-	-	5,787	5,787	0,021 68,578 230
ПОДПУНКТ 33.3.1	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	-	-	-	-	-	-	3,147	3,147	-
ИНСТРУКЦИИ	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	1,341	2,755 0,478	53,441 3,152	1,108 0,994	-	-	8,934	8,934	71,725 230

72

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

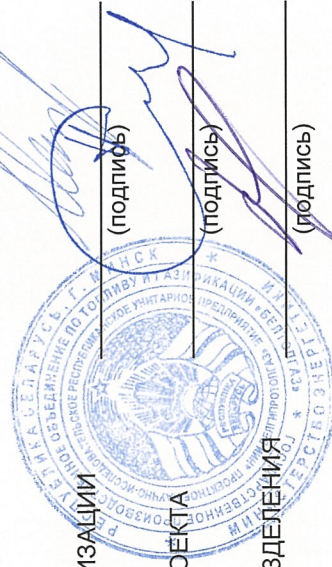
ПОДПУНКТ
33.3.2
ИНСТРУКЦИИ
СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ
ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В
НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА

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

ПОДПУНКТ
34.1
ИНСТРУКЦИИ

ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ

**ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ
РАСЧЕТУ**



РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

С.В.ГВОЗДЬ

(инициалы, фамилия)

А.М.САЙКО

(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА

(инициалы, фамилия)

1,341

2,755
0,478

53,441
3,152

1,108
0,994

9,473

72,264
230

0,022

1,341

2,755
0,478

53,441
3,152

1,108
0,994

9,473

72,264
230

8

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 4458)
 Наименование объекта МОДЕРНИЗАЦИЯ АНОДНЫХ ЗЕМЛЕНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СКЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБИННЫХ АНОДОВ В ПУ "ЖЛОБИНГАЗ" СКЗ
 №36 В АГ. ЧИРКОВИЧИ УЛ. МОСТОВАЯ СВЕТЛОГОРСКИЙ РАЙОН

Код объекта 5.3-21.1040
 Дата разработки сметной документации (в ценах) на 1 февраля 2022

Дата начала строительства август 2022

Нормативный срок строительства, мес 0,8

Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб., в т.ч. 68,578

оборудование с НДС 0

в том числе оборудование с НДС, не подлежащие индексации 0

затраты, не подлежащие индексации, с НДС 3,558

Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. руб. 65,02

Итого на дату начала строительства, тыс. руб. 68,167

в том числе оборудование. 0

Прогнозный индекс до начала строительства
 Январь 1,0079
 Февраль 1,0079
 Март 1,0079
 Апрель 1,0079
 Май 1,0079
 Июнь 1,0079
 Июль 1,0079

Наименование	2022						
	Итого на дату начала строительства, тыс.руб.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июль
1	2	3	4	5	6		
В т.ч. стоимость оборудования, тыс. руб.							
Нормы задела в строительстве по месяцам, %							
Стоимость, тыс. руб.	68,167	0	68,167		68,167		
Коэффициент, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов							
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.					1,0079		1,0079
Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов за период строительства, тыс. руб.					0,539		0

Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов за период строительства, тыс. руб. 0,539

Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. руб. 3,686

9

НАИМЕН МОДЕРНИЗАЦИЯ АНОДНЫХ ЗЕМЛЕНИЙ СКЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБИННЫХ АНОДОВ В ПУ
 ОВАНИЕ "ЖЛОБИНГАЗ" СКЗ N36 В АГ. ЧИРКОВИЧИ УЛ. МОСТОВАЯ СВЕТЛОГОРСКИЙ РАЙОН

ОБЪЕКТ

КОД 5.3-21.1040

ОБЪЕКТ

А

ПРОТОКОЛ МОНИТОРИНГА ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2022г.

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ С НДС РУБ.
1	БОЛТЫ М-12 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЕМЛЕНИИ КИП4А-6/0-160П 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-7-43-МК	ШТ ШТ ШТ	1,01 396 24000
	5	6	7

ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ УЧТЕНА БЕЗ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

А.М.САЙКО

В.П.КУЗЬМИНА

10