

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

**Объект: Капитальный ремонт газопровода высокого давления
в части восстановления глубины заложения перехода через реку
Сож в районе н. п. Плёсы Гомельского района**

шифр: 5.3-22.429

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Том 5
Книга 1

Директор предприятия

С.В.Гвоздь

Главный инженер проекта

В.М.Каленик

Изм. инв. №	4823
Взам. инв. №	
Подпись и дата	Гвоздь 12.22
Изм. № подл.	4823

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

Минск 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на капитальный ремонт газопровода высокого давления в части восстановления глубины заложения перехода через реку Сож в районе н. п. Плёсы Гомельского района составлена в текущем уровне цен на ноябрь 2022г. в нормах 2022г.

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

Начало строительства - май 2023 г.

Окончание строительства - июнь 2023 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 п.5.6.26 7,7% \times 0,93.

Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительномонтажных работ в зимнее время п.3.1 1,99% \times 0,93.

В локальных сметах приняты следующие нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов с учетом $K=1,0$, плановая прибыль $K=1,0$ в процентах:

Наименование работ	Охр и Опр	Плановая прибыль
строительные работы	81,86	52,34

В сводном сметном расчете приняты следующие нормы:

Временные здания и сооружения – 7,7%

Дополнительные средства при производстве строительномонтажных работ в зимнее время – 1,99%

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%

Подвижной и разъездной характер работ-29,7%

Госстройнадзор-0,28%

Сметная документация посчитана с учетом налога на НДС.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5.3-22.429						Страниц
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
			Разраб.		Пилипенко		11.22	С	1
			Проверил		Назарук		11.22		
			Утвердил		Кузьмина		11.22		

Пояснительная записка



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

238,231 ТЫС.РУБ

225,864 ТЫС.РУБ

236,263 ТЫС.РУБ

0,274 ТЫС.РУБ

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЧАСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ ПЕРЕХОДА ЧЕРЕЗ РЕКУ СОЖ В РАЙОНЕ Н.П.ПЛЕСЫ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

КОД ОБЪЕКТА:

5.3-22.429

Дата начала разработки сметной документации

на 1 ноября 2022г.

Дата начала строительства

май 2023

Продолжительность строительства

2 мес.

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.	
			ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА									
ОТЧЕТ БГУ	КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ ЗА ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА И (ИЛИ) СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ	-	-	-	-	-	6,515	6,515		
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1	-	-	-	-	-	6,515	6,515		
	ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ									
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1	ЗАГЛУБЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА	3,349	68,182	22,974	19,839	-	-	130,223		
			20,887	3,194	12,685	-	-	2897		

НОМЕРА СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ (СМЕТ)	НАИМЕНОВАНИЕ ГЛАВ, ОБЪЕКТОВ, РАБОТ, СРЕДСТВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.							ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.	
		3	4	5	6	7	8	9	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА
1	2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК- ТРАНСПОРТ	ОХР И ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ ТРАНСПОРТ				
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	3,349	68,182	22,974	19,839	-	-	130,223		
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-7	3,349	68,182	22,974	19,839	-	-	136,738	6,515	2897
	ГЛАВА 8 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ									
НРР 8.01.102- 2022	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 7,7Х0,93 - 7,161%	0,434	0,26 0,052	1,041 -	- -	- -	- -	1,735 117	- -	1,735 117
	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ СРЕДСТВ НА ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (67,3) В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ	0,434	0,26 0,052	1,041 -	- -	- -	- -	0,26 1,735	- -	0,26 1,735
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8							1,735	-	1,735
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							117	-	117
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-8	3,783	68,442	24,015	19,839	-	-	138,473	6,515	0,26
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							3014	-	3014
	ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ							0,26	-	0,26
НРР 8.01.103- 2022	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 1,9900Х0,93 - 1,851%	0,122	0,215 0,062	0,112 -	- -	- -	- -	0,449 40	- -	0,449 40
	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (0,57)							0,26	-	0,26
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-9							138,473	6,515	2897
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1-9							138,473	6,515	2897
	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕХОДА К ТРУДОЕМКОСТИ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (0,57)							0,26	-	0,26
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%	-	-	-	-	-	-	-	7,198	7,198
ПОДПУНКТ 30.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ - 34%	-	-	-	-	-	-	-	8,24	8,24

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-		ОХР И ОПР		ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ			ПРОЧИЕ СРЕДСТВА
			В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ	ТРАНСПОРТ	ТРАНСПОРТ	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ	ТРАНСПОРТ	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
ПОДПУНКТ 30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ - 0,306%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,404	0,404	-
УКАЗ N259 ОТ 06.07.2021Г.	ОТЧИСЛЕНИЯ В ФОНДЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,493	1,493	1,493
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	0,122	0,215	0,112	-	-	-	-	-	17,335	17,784	17,784
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	3,905	0,062	-	-	-	-	-	-	23,85	156,257	156,257
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ										3054	0,26
ПОДПУНКТ 31.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА (ИНЖЕНЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ) - 1,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,066	2,066	2,066
ПОДПУНКТ 31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ С НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	30,967	30,967	30,967
ПОДПУНКТ 31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА - 0,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,265	0,265	0,265
ПОДПУНКТ 31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,135	0,135	0,135

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-		ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ		ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	7	8	9	
				ТРАНСПОРТ	ТРАНСПОРТ		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	ТРАНСПОРТ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ПОДПУНКТ 33.3.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	- - 3,999	- - 70,305 21,505	- - 24,706 3,271	- - 20,315 12,989	- - - -	- - 100,678	- - 236,263 3127	- - 1,968	- - 10,399	- - 10,399		
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	- - 3,999	- - 70,305 21,505	- - 24,706 3,271	- - 20,315 12,989	- - - -	- - 102,646	- - 238,231 3127	- - 1,968	- - 10,399	- - 10,399		
ПОДПУНКТ 34.1 ИНСТРУКЦИИ	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,274	
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	3,999	70,305 21,505	24,706 3,271	20,315 12,989	- -	102,646	238,231 3127	- -	102,646	238,231 3127		
	РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ	(подпись)										С.В.ГВОЗДЬ (инициалы, фамилия)	
	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	(подпись)										В.М.КАЛЕНИК (инициалы, фамилия)	
	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	(подпись)										В.П.КУЗЬМИНА (инициалы, фамилия)	

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве (объект № 5440)
 Наименование объекта **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЧАСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ ПЕРЕХОДА ЧЕРЕЗ РЕКУ СОЖ В РАЙОНЕ Н.П.ПЛЕСЫ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА**

Код объекта 5.3-22.429
 Дата разработки сметной документации (в ценах) на 1 ноября 2022
 Дата начала строительства май 2023
 Нормативный срок строительства, мес 2
 Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб., в т.ч. 225,864
 оборудование с НДС 0
 в том числе оборудование с НДС, не подлежащие индексации 0
 затраты, не подлежащие индексации, с НДС 37,482
 Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. руб. 188,382
 Итого на дату начала строительства, тыс. руб. 198,781
 в том числе оборудование. 0

Прогнозный индекс до начала строительства

2022 2023 Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль Август Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь
 1,0066 1,0066 1,0066 1,0066 1,0066 1,0138 1,0138

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 2023											
				Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Нормы задела в строительстве по месяцам, %	198,781	0	198,781	50	99,391	100	50	0	0	0	0	0	0	0	0
Коэффициент, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов									1,0066	1,0066	1,0066	1,0132	1,0132	1,0132	1,0132
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.								0,656	0	0	0	0	0	0	0

Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов за период строительства, тыс. руб. 1,968

Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. руб. 12,367