

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

Объектные и локальные сметы

Том 3

Книга 2

И. о. главного инженера предприятия

А.М.Сайко

Главный инженер проекта

Л.Н.Ефименко

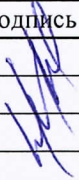
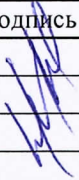
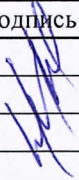

Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных	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.
ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ:			
1	Электрохимическая защита	29,684	3
2	Благоустройство	0,037	4
ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ:			
101	Электрохимическая защита	29,684	5
201	Озеленение	0,037	18

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1
(НОРМЫ 2017г.)
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 29,684 ТЫС.РУБ.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИ Я МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	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
101	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	0,531	0,981	26,09	0,42	-	-	29,684
			0,169	1,263	0,399	-	-	101
	В ТОМ ЧИСЛЕ:							
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)							-
	ИТОГО	0,531	0,981	26,09	0,42	-	-	29,684
	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч		0,169	1,263	0,399	-	-	101
	В ТОМ ЧИСЛЕ:							
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)							0

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

СОСТАВИЛ


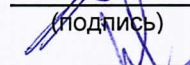
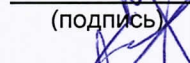

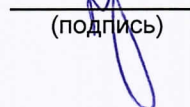
ПРОВЕРИЛ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

(должность)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

(должность)


(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Л.Н.ЕФИМЕНКО

(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА

(инициалы, фамилия)

Е.К.НАЗАРУК

(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА

(инициалы, фамилия)

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
(НОРМЫ 2017г.)
БЛАГОУСТРОЙСТВО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 0,037 ТЫС.РУБ.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.						ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИ Я МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	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
201	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	0,015	-	0,001	0,01	-	-	0,037
			-	-	0,011	-	-	2
	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)							-
	ИТОГО	0,015	-	0,001	0,01	-	-	0,037
			-	-	0,011	-	-	
	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч							2
	В ТОМ ЧИСЛЕ: ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,57)							0

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

(должность)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

(должность)



(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Л.Н.ЕФИМЕНКО

(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА

(инициалы, фамилия)

Е.К.НАЗРУК

(инициалы, фамилия)

В.П.КУЗЬМИНА

(инициалы, фамилия)

4

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
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ЭХЗ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 101
 (НОРМЫ 2017г.)
 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 29,684 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=65.72/69.89							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н13=58.04/53							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=59.57/40.54							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КАБЕЛИ							
4.	Ц8-141-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.02	91.05 1.82	148.99 2.98	28.18 0.56	41.94 0.84	2.08 0.04	284.06 5.68
5.	Ц8-142-1 (Н16)	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М 0.02	46.92 0.94	29.23 0.58	15.40 0.31	- -	- -	76.15 1.52
6.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.0294	82.54 2.43	148.80 4.37	28.18 0.83	30.51 0.90	1.47 0.04	263.32 7.74
7.	C501-99232-1	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М 0.005	- -	- -	- -	4277.54 21.39	205.75 1.03	4483.29 22.42

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E25-53-1 (Н10)	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КОЛОНКИ	КОЛОНКА 1	143.46 143.46	19.03 19.03	10.03 10.03	13.71 13.71	0.68 0.68	176.88 176.88
9.	1КИП-460	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4А-6/0-160П	ШТ 1	- -	- -	- -	396.00 396.00	19.05 19.05	415.05 415.05
10.	Ц8-168-1 (Н16)	МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 4-5-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ БРОНИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 25 ММ2	ШТ 2	7.36 14.72	0.04 0.08	- -	1.15 2.30	0.08 0.16	8.63 17.26
11.	1МФТ-1М	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ 1 ПКНТПНБ-1М	ШТ 2	- -	- -	- -	36.79 73.58	1.77 3.54	38.56 77.12
12.	E4-8-1 К=1,2 (Н13) Н3=1.2 Н6=1.2	РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 50 М В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ	100М 0.43	401.02 172.44	1506.13 647.64	267.04 114.83	39.21 16.86	1.89 0.81	1948.25 837.75
13.	C103-59200	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М 0.0232	- -	- -	- -	100.54 2.33	4.84 0.11	105.38 2.44
14.	C109-3910	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ (III) ДИАМЕТРОМ 295,3 ММ ДЛЯ БУРЕНИЯ ПОРОД СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ, С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОМЫВКОЙ, НА ПОДШИПНИКАХ С ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ И ОДНОМ ИЛИ БОЛЕЕ УПОРНЫХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ, ИЛИ БЕЗ УПОРНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ (МАРКА С-ЦВ)	ШТ 0.1591	- -	- -	- -	2820.00 448.66	135.64 21.58	2955.64 470.24
15.	C109-1200-1	БЕНТОНИТ НАТРИЕВЫЙ ULTRA-GEL	Т 1.4147	- -	- -	- -	2220.00 3140.63	106.78 151.06	2326.78 3291.70
16.	E4-57-1 (Н13)	СБОРКА И СПУСК ПОЛИМЕРНОГО АНОДНОГО ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ ТИПА "РАДУГА" ДО ЗАБОЯ СКВАЖИНЫ	10М 4.3	21.31 91.63	66.78 287.15	7.54 32.42	4.27 18.36	0.30 1.29	92.66 398.43
17.	1РДГ-44	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 1	- -	- -	- -	21600.00 21600.00	1038.96 1038.96	22638.96 22638.96
18.	E6-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С16/20 ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КИП	100М3 0.0004	1091.68 0.44	296.68 0.12	80.84 0.03	11297.98 4.52	1278.88 0.51	13965.22 5.59
19.	E6-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С25/30 ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КИП	100М3 0.0007	1091.68 0.76	296.68 0.21	80.84 0.06	13727.62 9.61	1554.28 1.09	16670.26 11.67

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							6476
		В ТОМ ЧИСЛЕ							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							511
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							973
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							167
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							3995
		ТРАНСПОРТ							200
		ОХР и ОПР							407
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							390
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							23208
		В ТОМ ЧИСЛЕ							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							20
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							8
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							2
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							22095
		ТРАНСПОРТ							1063
		ОХР и ОПР							13
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							77
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							24

СОСТАВИЛ

ИНЖЕНЕР
(должность)

(подпись)
Е.К. СЕРГИЕНКО
(инициалы, фамилия)

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
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	ЭХЗ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 101 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)

(НОРМЫ 2017г.)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	77,191272		
2	1-3		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,972186		
			МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	ТЦ	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10Т	МАШ.-Ч	0,031306	31,54	0,99
4	M030203*	ТЦ	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	0,163398	0,56	0,09
5	M030408*	ТЦ	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,173394	34,9	6,05
6	M031919	ТЦ	КОНВЕЙЕРЫ 10 М	МАШ.-Ч	0,528	1,93	1,02
7	M040201	ТЦ	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,311	6,88	22,78
8	M100203	ТЦ	УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДО 190 ММ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	10,41632	77,19	804,04
9	M110102*	ТЦ	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,008833	0,3	0
10	M110501	ТЦ	ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ	МАШ.-Ч	7,59732	10,56	80,23
11	M110907	ТЦ	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,008833	0,64	0,01
12	M110919*	ТЦ	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,492	10,18	5,01
13	M132901	ТЦ	СТРУГ ПУТЕВОЙ	МАШ.-Ч	0,205	25,96	5,32
14	M150402	ТЦ	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,34	0,26	0,09
15	M331617	ТЦ	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	4,83011	11,33	54,73

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
16	M400002	ТЦ	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,021736	24,19	0,53
			ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				981
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
17	1КИП-460	РП	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4А-6/0-160П	ШТ	1	396	396
18	1МФТ-1М	РП	МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ 1 ПКНТПНБ-1М	ШТ	2	36,79	73,58
19	1РДГ-44	РП	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	1	21600	21600
20	C101-1002	ТЦ	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0,0002	1548	0,31
21	C101-11201	ТЦ	БРИЗОЛ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ	1000 М2	0,0005	9384	4,69
22	C101-11401	ТЦ	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	2,09	0,04
23	C101-114900	ТЦ	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (A240), ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,00006	2113,66	0,13
24	C101-129200	ТЦ	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0005	3216	1,61
25	C101-151800	ТЦ	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0043	4267,03	18,35
26	C101-31900	ФБ	КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б	Т	0,00006	10080	0,6
27	C101-33001	ТЦ	КОКСОВАЯ МЕЛОЧЬ	Т	0,65	494,99	321,74
28	C101-47101	ТЦ	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000005	3409,93	0,02
29	C101-7000	ТЦ	БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0,0007	2355,6	1,65
30	C101-7300	ТЦ	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,002	970,85	1,94
31	C101-81404-1	ТЦ	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,001976	3,96	0,01
32	C101-82511	ТЦ	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,4	1,13	0,45
33	C101-98500	ТЦ	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,00002	2753,45	0,06
34	C101-98900	ТЦ	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ3СП, СТ3ПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0,0002	3032,96	0,61
35	C103-59200	ТЦ	ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	0,1909	100,54	19,19
36	C109-1200-1	ТЦ	БЕНТОНИТ НАТРИЕВЫЙ ULTRA-GEL	Т	1,4147	2220	3140,63

10

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
37	C109-3910	ТЦ	ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ (III) ДИАМЕТРОМ 295,3 ММ ДЛЯ БУРЕНИЯ ПОРОД СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ, С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОМЫВКОЙ, НА ПОДШИПНИКАХ С ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ И ОДНОМ ИЛИ БОЛЕЕ УПОРНЫХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ, ИЛИ БЕЗ УПОРНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ (МАРКА С-ЦВ)	ШТ	0,1591	2820	448,66
38	C113-12904-12	ТЦ	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0,275	0,56	0,15
39	C113-7900	ТЦ	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,000003	2940	0,01
40	C412-1300-1	ТЦ	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800, 2 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,11	10,63	1,17
41	C412-1500-1	ТЦ	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 1 КЛАССА	М3	0,35	8,16	2,86
42	C412-6245	ТЦ	ГЛИНА	М3	1,2	14,35	17,22
43	C412-9005	ТЦ	ВОДА	М3	0,721925	1,28	0,92
44	C414-1006	ТЦ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,0408	109,37	4,46
45	C414-1009	ТЦ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С25/30 (В30)	М3	0,0714	133,19	9,51
46	C501-99232-1	РП	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ ² , НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,005	4277,54	21,39
47	C517-17500	ТЦ	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,00004	9000	0,36
48	C522-2600	ТЦ	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	Т	0,00001	36216	0,36
49	C522-3100	ТЦ	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000015	44994,3	0,67
50	C552-202	ТЦ	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ	0,022025	5,21	0,11
51	C552-803	ТЦ	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,004411	0,97	0
52	C552-901	ТЦ	ЛЕНТА К226	100 М	0,004474	25,84	0,12
			ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				26090
			ИТОГО ТРАНСПОРТ				1263

СОСТАВИЛ

ИНЖЕНЕР

(должность)

(подпись)

Е.К. СЕРГИЕНКО

(инициалы, фамилия)

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
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	ЭХЗ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 101
(НОРМЫ 2017г.)
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
Ж6-60-30	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КАБЕЛИ	М 4,94			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	75,676116
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	23,972186
M021141			КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10Т	МАШ.-Ч	0,031306
M030203*			ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	0,163398
M030408*			ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,173394
M031919			КОНВЕЙЕРЫ 10 М	МАШ.-Ч	0,528
M040201			АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,311
M100203			УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М; ДИАМЕТР НАЧАЛЬНЫЙ ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДО 190 ММ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т	МАШ.-Ч	10,41632
M110102*			БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.-Ч	0,008833
M110501			ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 М3	МАШ.-Ч	7,59732
M110907			ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,008833

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
M110919*			РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,492
M132901			СТРУГ ПУТЕВОЙ	МАШ.-Ч	0,205
M150402			ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,34
M331617			СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	4,83011
M400002			АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,021736
C101-1002			АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0,0002
C101-11201			БРИЗОЛ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ	1000 М2	0,0005
C101-11401			ВЕТОШЬ	КГ	0,02
C101-114900			СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГЛАДКАЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КЛАССА S240 (A240), ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,00006
C101-129200			УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0005
C101-151800			ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0043
C101-31900			КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б	Т	0,00006
C101-33001			КОКСОВАЯ МЕЛОЧЬ	Т	0,65
C101-47101			КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000005
C101-7000			БЕНЗИН АВТОМОБИЛЬНЫЙ АИ-95	Т	0,0007
C101-7300			БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,002
C101-81404-1			ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,001976
C101-82511			СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,4
C101-98500			ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,00002
C101-98900			УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 11-30 ММ ПРИ ШИРИНЕ ПОЛКИ 180-200 ММ	Т	0,0002
C103-59200			ТРУБЫ БУРИЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ ГРУППЫ Д С ВЫСАЖЕННЫМИ ВНУТРЬ КОНЦАМИ И МУФТЫ К НИМ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 7 ММ	М	0,1909
C109-1200-1			БЕНТОНИТ НАТРИЕВЫЙ ULTRA-GEL	Т	1,4147

13

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
C109-3910			ДОЛОТО ТРЕХШАРОШЕЧНОЕ (III) ДИАМЕТРОМ 295,3 ММ ДЛЯ БУРЕНИЯ ПОРОД СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ, С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОМЫВКОЙ, НА ПОДШИПНИКАХ С ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ И ОДНОМ ИЛИ БОЛЕЕ УПОРНЫХ ПОДШИПНИКАХ СКОЛЬЖЕНИЯ, ИЛИ БЕЗ УПОРНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ (МАРКА С-ЦВ)	ШТ	0,1591
C113-12904-12			ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0,275
C113-7900			ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,000003
C412-1300-1			ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800, 2 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,11
C412-1500-1			ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 1 КЛАССА	М3	0,35
C412-6245			ГЛИНА	М3	1,2
C412-9005			ВОДА	М3	0,721925
C414-1006			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,0408
C414-1009			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40 ММ, КЛАССА С25/30 (В30)	М3	0,0714
C501-99232-1			КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ ² , НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,005
C517-17500			ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,00004
C522-2600			ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС40	Т	0,00001
C522-3100			ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000015
C552-202			БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ	0,022025
C552-803			КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,004411
C552-901			ЛЕНТА К226	100 М	0,004474
1КИП-460			КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4А-6/0-160П	ШТ	1
1МФТ-1М			МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ 1 ПКНТПНБ-1М	ШТ	2

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
1РДГ-44			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	1
Ж6-60-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	МЗ 0,66			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1,515156
СОСТАВИЛ	ИНЖЕНЕР (должность)		 _____ (подпись)	Е.К. СЕРГИЕНКО (инициалы, фамилия)	

15

16

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

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ЭХЗ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 101
(НОРМЫ 2017г.)

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'3800'1'101'S0R0'2'1'ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА'ЭХЗ'Е.К. СЕРГИЕНКО#ИНЖЕНЕР**
2	Ж6-60-30'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. КАБЕЛИ'М*
3	БС501-99232-1#С501-99232'4277,54#205,75#'=12'КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВБШВ 3Х16-0,66 С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНЫМИ ЛЕНТАМИ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 16 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ ###'1000 М'2801=<5/10-10-10-5/62>*
4	БС101-31900#С101-31900'5,46:0,65.1000.1,2##'=13'КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАРКИ Б###'Т*
5	Б1МФТ-1М'36,79##'=12'МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ С КАБЕЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ 1 ПКНТПНБ-1М###'ШТ*
6	Б1КИП-325'208.1,2##'=12'КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4-325К###'ШТ*
7	Б1КИП-460'330.1,2##'=12'КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ НА АНОДНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ КИП4А-6/0-160П###'ШТ*
8	Б1РДГ-44'18000.1,2##'=12'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*
9	РМ021102#М021141/М030402#М030408/М060301#М060337/М400001#М400002*
10	Ц8-141-1'2"КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, МАССА 1 М ДО 1КГ'100М"*
11	Ц8-142-1'2"Ж100/М010704#М331617/М060337#М331617'УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ'100М"*
12	Ц8-148-1'(3):1,02'Ж100'КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ'100М"*
13	С501-99232-1'5*
14	Е25-53-1'1"УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КОЛОНКИ'КОЛОНКА**
15	1КИП-460'1*
16	Ц8-168-1'2"МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ДЛЯ 4-5-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ БРОНИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 25 ММ2'ШТ**
17	1МФТ-1М'2*
18	Е4-8-1#К=1,2'43'Н3=1,2/Н6=1,2/М060301/М331617=1,05+3,08'РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 50 М В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ'100М"*
19	С103-59200'0,054:100.43*
20	С109-3910'(0,23+0,14):100.43*
21	С109-1200-1'32,90:1000.43*
22	Е4-57-1'43"СБОРКА И СПУСК ПОЛИМЕРНОГО АНОДНОГО ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ ТИПА "РАДУГА" ДО ЗАБОЯ СКВАЖИНЫ '10М"*
23	1РДГ-44'1*
24	Е6-1-1'0,04'11531#11537/414-1001#414-1006'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С16/20 ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КИП'100М3**
25	Е6-1-1'0,07'11531#11534/414-1001#414-1009'УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С25/30 ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КИП'100М3**
26	Е5-126-1'1,2"ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА ГЛИНИСТОГО РАСТВОРА 'М3**
27	С412-6245'1,2*
28	Е4-59-1'1"ЗАСЫПКА КОКСОВОЙ МЕЛОЧИ В МЕЖТРУБНОЕ ПРОСТРАНСТВО '10М3ЗАСЫ**
29	С101-33001'1.0,65*

17

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
	30 Ж6-60-10'ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ'МЗ*
	31 E1-162-1#К=0,8'0,36'Ж100'РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100МЗ"*
	32 E1-162-1#К=0,8'0,3'Ж100'ОТШУРФОВКА СУЩ. КУ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ'100МЗ"*
	33 П'0,12 МЗ ЗАСЫПКИ УЧТЕНО В РАСЦЕНКЕ Ц8-142*
	34 E1-166-1'0,24+0,3"ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100МЗ"*
	35 L*

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
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ГП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 201
 (НОРМЫ 2017г.)
 ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

СТОИМОСТЬ 0,037 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=65.72/69.89							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А) Ж7-50							
4.	ПРИМЕЧАНИЕ:	ТИП 1 - 4 М2 (ЛИСТ 2)							
5.	E1-164-1 (Н10)	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.004	818.95 3.28	- -	- -	- -	- -	818.95 3.28
6.	E47-25-4 (Н10)	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)	100М2 0.04	303.06 12.12	- -	- -	- -	- -	303.06 12.12
7.	E47-25-5 (Н10)	ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА: НА КАЖДЫЕ 5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ДО ТОЛЩИНЫ 10 СМ	100М2 0.04	45.05 -1.80	- -	- -	- -	- -	45.05 -1.80
8.	E47-25-6 (Н10)	ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)	100М2 0.04	39.75 1.59	- -	- -	27.00 1.08	1.00 0.04	67.75 2.71
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		15	-	-	1	-	16
		ОХР и ОПР							10
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							11

18

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	ИТОГО ПО ПТМ								37
	ЗАТРАТЫ ТРУДА								2
	ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ								37
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ТОМ ЧИСЛЕ								37
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								1
	ОХР и ОПР								10
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								2

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
(должность)


(подпись)

Л.О.ЗЕЛЕНКО
(инициалы, фамилия)

18

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
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВО
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ГП

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 201 (РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ)
 (НОРМЫ 2017г.)
 ОЗЕЛЕНЕНИЕ


СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	Тип цены	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,39452		
			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
2	C118-8000	ТЦ	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	0,08	7,1	0,57
3	C412-9005	ТЦ	ВОДА	МЗ	0,4	1,28	0,51
			ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				1
			ИТОГО ТРАНСПОРТ				0

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

(должность)


 (подпись)

Л.О.ЗЕЛЕНКО

(инициалы, фамилия)

OP

22

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

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: БЛАГОУСТРОЙСТВО
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 2
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ГП

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 201
(НОРМЫ 2017г.)
ОЗЕЛЕНЕНИЕ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ФЕВРАЛЯ 2021г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'3800'2'201'S0R0'7'2'OЗЕЛЕНЕНИЕ'ГП'Л.О.ЗЕЛЕНКО#ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ*
2	Ж7-50'OЗЕЛЕНЕНИЕ'М2*
3	П'ТИП 1 - 4 М2 (ЛИСТ 2)*
4	E1-164-1'0,4"СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'100М3**
5	E47-25-4'4'412-9003'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ СЛОЕМ 15 СМ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)'100М2**
6	E47-25-5'4'В/412-9003'ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРТЕРНОГО И ОБЫКНОВЕННОГО ГАЗОНА: НА КАЖДЫЕ 5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ДО ТОЛЩИНЫ 10 СМ'100М2**
7	E47-25-6'4'Ж100'ПОСЕВ ГАЗОНОВ ПАРТЕРНЫХ, МАВРИТАНСКИХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ВРУЧНУЮ (100% СОГЛАСНО ПОС)'100М2**
8	L*