



Общество с ограниченной ответственностью
"Балаковский Гидроэлектромонтаж"
(ООО БалГЭМ)

11
н. 460

Заказчик – Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская АЭС».

В ПРОИЗВОДСТВО

ЗД
НВ АЭС

В. А. ОЗЕРОВ

Разработка проектной документации по расширению
площадки склада металлолома (инв. №1217)
для сбора демонтированного оборудования блока №3.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Пусконаладочные работы № 19.46.014.003-ПНР.ЛС (Изм.3)

взамен ранее разработанной (ООО БалГЭМ)
сметной документации 19.46.014.003-ПНР.ЛС (Изм.2)

Сметная стоимость в ценах 2000 г. 4,461 тыс.руб.

в т.ч.:

Строительных работ 0,000 тыс.руб.

Монтажных работ 0,000 тыс.руб.

Оборудование 0,000 тыс.руб.

Прочие 4,461

Нововоронежская АЭС

И НВ 65-13

2021

15 02 2022г

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

Пояснительная записка

1. Общие сведения

Документация разработана на основании договора № 9/93091-Д от 12.08.2019.

Заказчик – Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская АЭС».

Подрядная организация – Общество с ограниченной ответственностью "Балаковский Гидроэлектромонтаж" (ООО БалГЭМ).

В связи с изменением нормативов накладных расходов и сметной прибыли согласно методик, утвержденных приказами Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр и от 11.12.2020 № 774/пр, выполнена корректировка ранее разработанной ООО БалГЭМ и выданной в производство сметной документации № 19.46.014.003-ПНР.ЛС изм.1.

2. Сведения о месте расположения объекта строительства

Нововоронежская АЭС расположена в Воронежской области.

Температурная зона – III.

3. Перечень нормативных документов

Сметная документация разработана на основании следующих законодательных и нормативно-методических документов:

– «Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденная приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;

– Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденная Приказом Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр.

– Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», приказ Минстроя России от 11.12.2020 г. № 774/пр;

– Сборники ТЕР, в редакции 2014 года;

– Письма Минстроя России от 25.10.2021 № № 46012-ИФ/09 «О рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства во IV квартале 2021 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, индексов изменения сметной стоимости пусконаладочных работ, индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ»;

4. Определение сметной стоимости строительства объекта

4.1 Сметная документация составлена в ценах на 01.01.2000. Пересчет из текущих цен в цены на 01.01.2000 выполнен в соответствии с письмом Минстроя России:

от 25.10.2021 № 46012-ИФ/09 (Приложение 1, индексы для Воронежской области)

– индекс к оплате труда – 21,77.

4.2 Для учета влияния условий производства работ и усложняющих факторов в сметной документации применен коэффициент к нормам затрат труда, оплате труда рабочих, $K=1,255$

- Производство работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения. $K=(85*1,3+15)/100=1,255$.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

ИНВ 65-13

15 02 2022Г

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

Содержание

1. Пояснительная записка3
2. Локальная смета № 19.46.014.003-ПНР.ЛС изм. 3.....4

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

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

ИНВ 65-13

15 02 2022г

Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Нововоронежская атомная станция"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19.46.014.003-ПНР-ЛС изм. 3

Пусконаладочные работы. Расширение площадки склада металлолома (инв.№1217) для сбора демонтированного оборудования блока №3

Основание:

19.46.014.003-ЭН.ВР изм. 1
Приказ Министра РФ от 21.04.2021 г. N 245/пр "Об отмене с 01.07.2021 МДС 81-25.2001, МДС 81-33.2004, МДС 81-34.2004 с 01.07.2021 г."
Приказы Министра РФ от 21.12.2020 № 812/пр. и от 11.12.2020 № 774/пр. "О внесении в ФРОН новых методик по наладным расходам и сметной прибыли"

Сметная стоимость строительных работ	тыс.руб.	4 461
монтажных работ	тыс.руб.	0,00
оборудования	тыс.руб.	0,00
прочих работ	тыс.руб.	0,00
Средства на оплату труда	тыс.руб.	2,125
Сметная трудоемкость	чел.-ч	194,70
Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0,00
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000		

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	Выключатель трехполюсный 25 А 1 ТЕР п01-03-002-4 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	3	1 шт.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП J1,255; Труд.Стр. J1,255 НР (15,00 руб.): 74 % СП (7,00 руб.): 36 %					20,28	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	2,26	2,26	0,00	0,00
2	ТЕР п01-11-023-1 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	1 характеристика	1		24,99	24,99	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	2,03	2,03	0,00	0,00
	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП J1,255; Труд.Стр. J1,255 НР (19,00 руб.): 74 % СП (9,00 руб.): 36 %															
3	ТЕР п01-11-023-2 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	1 характеристика	1		37,49	37,49	0,00	0,00	37,00	37,00	0,00	0,00	3,06	3,06	0,00	0,00
	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП J1,255; Труд.Стр. J1,255 НР (27,00 руб.): 74 % СП (13,00 руб.): 36 %															

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС
ИВВ 65-13

15 02 2022г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР п01-03-002-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЭП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (83,00 руб.): 74 % СП (40,00 руб.): 36 %	1 ШТ.	1	20,28	20,28	0,00	0,00	20,00	112,00	0,00	0,00	12,42	12,42	0,00	0,00
Выключатель трехполюсный 10 А																
5	ТЕР п01-03-002-4 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЭП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (15,00 руб.): 74 % СП (7,00 руб.): 36 %	1 ШТ.	1	20,28	20,28	0,00	0,00	20,00	112,00	0,00	0,00	2,26	2,26	0,00	0,00
6	ТЕР п01-11-023-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЭП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (19,00 руб.): 74 % СП (9,00 руб.): 36 %	1 характеристика	1	24,89	24,89	0,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	2,03	2,03	0,00	0,00
7	ТЕР п01-11-023-2 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЭП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (27,00 руб.): 74 % СП (13,00 руб.): 36 %	1 характеристика	1	37,49	37,49	0,00	0,00	37,00	37,00	0,00	0,00	3,06	3,06	0,00	0,00
8	ТЕР п01-03-002-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЭП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (83,00 руб.): 74 % СП (40,00 руб.): 36 %	1 ШТ.	1	111,51	111,51	0,00	0,00	112,00	112,00	0,00	0,00	12,42	12,42	0,00	0,00
Выключатель трехполюсный 3 А																

ИЗВЕЩЕНИЕ
И НВ 65-13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР п01-03-002-4 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЗП Y1,255; Труд Стр. Y1,255 НР (30,00 руб.): 74 % СП (15,00 руб.): 36 %	1 ШТ.	2	20,28	20,28	0,00	0,00	41,00	41,00	0,00	0,00	2,26	4,52	0,00	0,00
10	ТЕР п01-11-023-1 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЗП Y1,255; Труд Стр. Y1,255 НР (37,00 руб.): 74 % СП (18,00 руб.): 36 %	1 характеристика	2	24,89	24,89	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	2,03	4,07	0,00	0,00
11	ТЕР п01-11-023-2 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЗП Y1,255; Труд Стр. Y1,255 НР (36,00 руб.): 74 % СП (27,00 руб.): 36 %	1 характеристика	2	37,49	37,49	0,00	0,00	75,00	75,00	0,00	0,00	3,06	6,12	0,00	0,00
12	ТЕР п01-03-002-1 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЗП Y1,255; Труд Стр. Y1,255 НР (165,00 руб.): 74 % СП (80,00 руб.): 36 %	1 ШТ.	2	111,51	111,51	0,00	0,00	223,00	223,00	0,00	0,00	12,42	24,85	0,00	0,00
13	Выключатель трехполюсный 1 А ТЕР п01-03-001-1 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЗП Y1,255; Труд Стр. Y1,255 НР (136,00 руб.): 74 % СП (66,00 руб.): 36 %	1 ШТ.	12	15,32	15,32	0,00	0,00	184,00	184,00	0,00	0,00	1,71	20,48	0,00	0,00

15 02 2022

НОВОРОЖЕЦКАЯ АЭС
И ВВ 65 - 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕР п01-11-023-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (221,00 руб.): 74 % СП (108,00 руб.): 36 %	1 характеристика	12	24,89	24,89	0,00	0,00	299,00	299,00	0,00	0,00	2,03	24,40	0,00	0,00
15	ТЕР п01-11-023-2 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Снятие характеристик коммутационных аппаратов коротких работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (333,00 руб.): 74 % СП (162,00 руб.): 36 %	1 характеристика	12	37,49	37,49	0,00	0,00	450,00	450,00	0,00	0,00	3,06	36,75	0,00	0,00
16	ТЕР п01-11-028-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Измерения сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (47,00 руб.): 74 % СП (23,00 руб.): 36 %	1 линия	13	4,92	4,92	0,00	0,00	64,00	64,00	0,00	0,00	0,40	5,22	0,00	0,00
17	ТЕР п01-11-024-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (233,00 руб.): 74 % СП (113,00 руб.): 36 %	1 фазировка	25	12,60	12,60	0,00	0,00	315,00	315,00	0,00	0,00	1,03	25,73	0,00	0,00
18	ТЕР п01-12-021-1 Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей) Поправка: Мет.421/пр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п. 4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к: ОЗП)'1,255; Труд.Стр.)'1,255 НР (18,00 руб.): 74 % СП (9,00 руб.): 36 %	1 испытание	1	23,54	23,54	0,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	2,03	2,03	0,00	0,00

НОВОВОРОНЕЖСКИЙ АЭС
ИНН 65-13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19 ТЕР 01-11-011-1 Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п.4	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Поправка: Мет.42/лр 04.08.20 Пр.10 Т.4 п.4 Наименование: Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуканалы) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения Поправки к ОЗП: 1) 255; Труд.Стр. 1) 1,255 НР (9,00 руб.): 74 % СП (4,00 руб.): 36 % Объем: 0,06=6/100	100 точек	0,06	199,08	199,08	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	0,00	0,00	16,26	0,98	0,00	0,00
Итого по смете Пусконаладочные работы. Расширение площадок склада металлолома (инв.№1217) для сбора демонтированного оборудования блока №3									2 125,00	2 125,00	0,00	0,00		194,69		0,00
Прочих затрат									2 125,00							
Стоимость материалов и конструкций									0,00							
Материалы									0,00							
Всего оплата труда									2 125,00							
Накладные расходы									1 573,00							
в том числе																
74 % от ФОТ = 2 125,00 (по стр. 1-19)									1 573,00							
Сметная прибыль									763,00							
в том числе																
36 % от ФОТ = 2 125,00 (по стр. 1-19)									763,00							
Итого по смете с НР и СП									4 461,00							
Нормативная трудоемкость									194,69							
Сметная заработная плата									2 125,00							
Всего, прочих затрат									4 461,00							
Пусконаладочные работы									2 125							
ФОТ									2 125							
в т.ч. ОЗП									1 573							
Накладные расходы									763							
Сметная прибыль									4 461							
Итого ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ									4 461							
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ																
Справочно: В текущих ценах по индексам 4 кв. 2021г. (Письмо Минстроя России № 46012-ИФ/09 от 25.10.2021г к ТЕР, приложение 1 для Воронежской области), стоимость работ составляет:																
			индексы	ТЕР 2000г.	текущие											
Основная Оплата труда			21,77	2 125	46 261											
Эксплуатация машин			8,99	0	0											
Материалы, изделия и конструкции			7,24	0	0											
Оборудование (Письмо Минстроя России от 20.08.2021 №35422-ИФ/09 (Приложение 4 п.2 «Электроэнергетика»)			5,56	0	0											
НР			21,77	1 573	34 244											
СП			21,77	763	16 611											
Итого				4 461	97 116											

Проверил: Начальник СДО А.А. Пономарев
(должность, подпись, расшифровка)
Составил: Инженер СДО Н.Н. Илюшина
(должность, подпись, расшифровка)

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

И В В 65 -13


15 02 2021г

Ведомость объемов работ
Пусконаладочные работы.

Расширение площадки склада металлолома (инв.№1217) для сбора демонтированного оборудования блока №3

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<i>Выключатель трехполюсный 25 А</i>			
1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 ШТ.	1
2	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	1
3	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	1
4	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А	1 ШТ.	1
<i>Выключатель трехполюсный 10 А</i>			
5	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 ШТ.	1
6	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	1
7	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	1
8	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А	1 ШТ.	1
<i>Выключатель трехполюсный 3 А</i>			
9	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 ШТ.	2
10	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	2
11	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	2
12	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А	1 ШТ.	2
<i>Выключатель трехполюсный 1 А</i>			
13	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.	12
14	Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	1 характеристика	12
15	Снятие характеристик коммутационных аппаратов скоростных	1 характеристика	12
16	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия Новороженский район ИВ 65-13	13 02 2022г

17	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1 фазировка	25
18	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	1
19	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем: 0,06=6/100	100 точек	0,06
Производство работ осуществляется в действующих электроустановках, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения.			

Проверил: Начальник СДО  А.А. Пономарев
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: Инженер СДО  Н.Н. Илюшина
(должность, подпись, расшифровка)

НОВОРОЗНЕЖСКИЙ А.С.

ИНВ 65-13

15 02 2022г