

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО "ИВЭЛС"



И.А. Лизунов
"20 " февраля 2018 г.

ООО "ИВЭЛС"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3-2018

(локальная смета)

на Замена силового трансформатора на ТП-564 "ОАО "Ивановоглавснаб"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 971,999 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтажные работы												
1	ФЕРм08-01-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж ошиновки масляного трансформатора 400 кВА (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 пролет (3 фазы)	1	888,85	184,75	699,65	46,65	889	185	700	47
2	ФЕРм08-01-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж трансформатора масляного 6 кВ мощностью 400 кВА (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шт.	1	510,97	137,18	357,28	34,55	511	137	357	35
3	ФЕРм08-01-001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор трехфазный: 35 кВ мощностью 630 кВ•А (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шт.	1	1141,11	323,04	780,6	73,13	1141	323	781	73

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ФЕРм08-01-058-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель нагрузки с приводом: электромагнитным (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шт.	2	205,56	137,18	49,07	4,01	411	274	98	8
5	ФЕРм08-01-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Предохранитель (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шт.	1	31,9	12,5	5,81	0,45	32	13	6	
6	ФЕРм08-03-545-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 4 (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шт.	2	64,22	25,94	2,1		128	52	4	
7	ФЕРм08-02-147-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	100 м кабеля	0,5	186,06	102,66	53,97	3,11	93	51	27	2
8	ФЕРм08-01-086-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф КТП ввода: высоковольтный (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шкаф	1	452,97	102,11	346,1	25,84	453	102	346	26
9	ФЕРм08-01-086-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф КТП ввода: низковольтный (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шкаф	1	324,11	153,78	164,68	11,79	324	154	165	12

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФЕРм08-01-086-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шкаф КТП ввода: низковольтный (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 шкаф	1	324,11	153,78	164,68	11,79	324	154	165	12
11	ФЕРм08-01-087-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Ограждение сетчатое (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 м2	3	141,33	26,44	12,9	0,62	424	79	39	2
12	ФСЦП311-01-115-1	Металлические конструкции массой до 3 тонн: погрузка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	тонна	2	7,36	1,11	6,25	0,82	15	2	13	2
13	ФСЦП311-01-115-2	Металлические конструкции массой до 3 тонн: разгрузка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	тонна	2	7,36	1,11	6,25	0,82	15	2	13	2
14	ФСЦП310-2010-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1 тонна	2	23,32		23,32		47		47	
Раздел 2. ПНР												
15	ФЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 шт.	1	160,99	160,99			161	161		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 шт.	2	303,35	303,35			607	607		
17	ФЕРп01-03-020-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 схема	5	288,98	288,98			1445	1445		
18	ФЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 испытание	1	22,57	22,57			23	23		
19	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 испытание	2	39,47	39,47			79	79		
20	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 испытание	2	96,08	96,08			192	192		
21	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 измерение	1	23,85	23,85			24	24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	100 точек	1	190,84	190,84			191	191		
23	ФЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 шт.	2	113,76	113,76			228	228		
24	ФЕРп01-03-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 шт.	1	106,96	106,96			107	107		
25	ФЕРп01-04-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Максимальная токовая защита прямого действия с: двумя реле (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 компл.	1	73,55	73,55			74	74		
26	ФЕРп01-04-006-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Максимальная токовая защита от междуфазных коротких замыканий и направленная от замыканий на «землю»: двухступенчатая ЭПЗ-1640 или ЭПЗ-1641 (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ил Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область ПНР ОЗП=11,47; ЭМ-ЗПМ=11,47; ЗПМ=11,47; МАТ=11,47	1 компл.	1	334,24	334,24			334	334		

Раздел 3. Материал и оборудование

20	Прайс ЗУТ	Трансформатор силовой масляный 630 кВА	шт	1	370768				370768			
21	Прайс Тесла ЭТК	Автоматический выключатель АВМ	шт	2	38000				76000			
22	Прайс ЗАО "Вологодский электромехани- ческий завод"	Рубильник РП-5-1000А	шт	1	48808				48808			
23	Прайс ЭТМ	Выключатель автоматический однополюсный 6А С С60N 6кА	шт	2	582				1164			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ФССЦ-501-8183 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 2 и сечением 1,5 мм ² (Региональный коэффициент ОЗП=15%; ЗПМ=15%; ТЗМ=15%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): им Письмо Минстрой России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 Ивановская область Прочие объекты ОЗП=6,56; ЭМ-ЗПМ=6,56; ЗПМ=6,56; МАТ=6,56	1000 м	0,05 <i>50 / 1000</i>	2295,03				115			
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									607087	59716	21642	1732
Накладные расходы									44071			
Сметная прибыль									28016			
Итого по смете:												
Итого по разделу 1 Монтажные работы									59074			
Итого по разделу 2 ПНР									97769			
Итого по разделу 3 Материал и оборудование									522331			
Итого									679174			
В том числе:												
Основная заработная плата									59716			
Материалы									525729			
Машины и механизмы									21642			
в том числе заработная плата машинистов									1732			
Накладные расходы									44071			
Сметная прибыль									28016			
Итого									679174			
Приведение стоимости к уровню 2017г. ИПЦ- 7,1%									48221			
Итого									727395			
Приведение стоимости к уровню 2018г. ИПЦ - 4,7%									34188			
Итого									761583			
Приведение стоимости к уровню 2019г. ИПЦ - 4%									30463			
Итого									792046			
Приведение стоимости к уровню 2020г. ИПЦ - 4%									31682			
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									823728			
НДС 18%									148271			
ВСЕГО по смете									971999			

Составил: инженер-сметчик ООО"РРСК" _____ А.И.Коротаев

(должность, подпись, расшифровка)