

**УТВЕРЖДАЮ:**

Министр экономического  
развития Амурской области

\_\_\_\_\_ Л.С. Старкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»

\_\_\_\_\_ И.В. Кузнецов

« 27 » февраля \_\_\_\_\_ 2019г.



## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

### **Общества с ограниченной ответственностью "АМУРСТРОЙ ЭНЕРГИЯ"**

по развитию системы электроснабжения  
г. Благовещенска на период 2020 - 2022 годы.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт инвестиционной программы.....	3
2. Общая информация.....	5
3. Цели и задачи инвестиционной программы.....	8
4. Характеристика инвестиционных проектов инвестиционной программы.....	8
5. Финансовый план реализации инвестиционной программы.....	11
Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта.....	12
График реализации инвестиционной программы .....	15
Приложение 1: Локальные сметные расчеты обосновывающие финансовые затраты на реализацию инвестиционных проектов инвестиционной программы.....	25



## 1. Паспорт инвестиционной программы

### Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"
Местонахождение регулируемой организации	675000, Амурская область, г. Благовещенск, переулок Св. Иннокентия, 1, офис 42
Наименование Инвестиционной программы	Инвестиционная программа Общества с ограниченной ответственностью «Амурстрой Энергия» по развитию системы электроснабжения г. Благовещенска на период 2020 - 2022 годы.
Основания для разработки инвестиционной программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон от 26 марта 2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике»;</li> <li>- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2010 г. № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций»;</li> </ul>
Сроки реализации Инвестиционной программы	2020 – 2022гг.
Лицо, ответственное за разработку Инвестиционной программы	Белосельский Александр Сергеевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку Инвестиционной программы	Тел. +7(909)8940778 адрес электронной почты: pto@amurstroyenergy.ru
Цели программы	привлечение инвестиций в объеме, необходимом для реализации инвестиционной программы; повышение устойчивости и надёжности функционирования системы электроснабжения; создание условий для эксплуатации электрических сетей, отвечающих установленным требованиям повышение эффективности использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры;

	сокращение времени недоотпуска электрической энергии конечным потребителям;
Задачи программы	реализация запланированных работ в установленные сроки и в полном объеме
Сроки реализации программы	2020 – 2022гг.
Источники и объемы финансового обеспечения программы	Тарифные средства
6. Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство экономического развития и внешних связей Амурской области
7. Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	г. Благовещенск , ул. им. Ленина, 135, 675023
8. Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр экономического развития и внешних связей Амурской области: Л.С. Старкова
9. Дата утверждения Инвестиционной программы	
10. Контактная информация лица, ответственного за утверждение Инвестиционной программы	+7(4162) 232-100

Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Кузнецов", written over a horizontal line.

И.В. Кузнецов

## 2. Общая информация

### Общие сведения об организации:

Наименование: ООО «Амурстрой Энергия»;

Вид собственности: Общество с ограниченной ответственностью;

ОКВЭД: 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям;

ИНН/КПП 2801241918/280101001

ОГРН 1182801005683

ОКПО 29527834

Генеральный директор: Кузнецов Иван Владимирович

Телефон:

+7 (4162) 200 398 – генеральный директор

Адрес электронной почты:

[gendir@amurstroyenergy.ru](mailto:gendir@amurstroyenergy.ru) – генеральный директор

Общество не является плательщиком НДС.

Лицо, ответственное за разработку программы: Белосельский Александр Сергеевич

Контактная информация лица, ответственного за разработку программы:

Телефон:

+7(909)8940778

Адрес электронной почты:

[pto@amurstroyenergy.ru](mailto:pto@amurstroyenergy.ru)

Общество с ограниченной ответственностью «Амурстрой Энергия» основано 18 июня 2018 года.

Одним из основных видов деятельности компании является:

- Производство пара и горячей воды (тепловой энергии);
- Передача пара и горячей воды (тепловой энергии);



- Распределение пара и горячей воды (тепловой энергии);
- Производство энергии;
- Передача энергии;
- Распределение электроэнергии;
- Продажа электроэнергии пользователю;
- Контроль над подачей электроэнергии и пропускной способностью;
- Деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей;
- Производство электромонтажных работ;
- Деятельность по обеспечению работоспособности котельных;
- Деятельность по обеспечению работоспособности тепловых сетей;
- Удаление сточных вод, отходов и аналогичная деятельность;
- Сбор и обработка сточных вод;
- Забор, очистка и распределение воды;
- Производство общестроительных работ по прокладке местных трубопроводов линий связи и линий электропередачи, включая взаимосвязанные вспомогательные работы;
- Инженерные изыскания для строительства;
- Деятельность в области архитектуры, инженерно-техническое проектирование в промышленности и строительстве;
- Строительство зданий и сооружений;
- Проведение исследований и обеспечение безопасности;
- Деятельность по управлению холдинг-компаниями;
- Деятельность бухгалтерского учета и аудита;
- Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления предприятием;
- Монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений;
- Производство электромонтажных работ;
- Капиталовложения и ценные бумаги;

- Капиталовложения в собственность;
- Оптовая торговля.

В данный момент на техническом обслуживании и эксплуатации у ООО «Амурстрой Энергия» находятся:

- 3340 м кабельных линий 10 кВ.;
- 17290 м кабельных линий 0,4 кВ.;
- 11 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ.

Физический износ электрооборудования трансформаторных подстанций представлен в Таблице 1.

Таблица 1.

Физический износ электрооборудования трансформаторных подстанций

Диспетчерское наименование трансформаторной подстанции	Год постройки	Средний физический износ, %
ТП 16	2005	77,9
ТП 16А	2007	66,2
ТП 42м	2004	75,7
ТП 48м	2009	51,8
ТП 54м	2012	38,3
ТП 56м	2015	21,7
ТП 237	2014	30,4
ТП 239б	2017	12
ТП 439б	2009	60
ТП 450В	2007	66,2
ТП 800А	2015	24



### 3. Цели и задачи инвестиционной программы

Цели инвестиционной программы:

- привлечение инвестиций в объеме, необходимом для реализации инвестиционной программы;
- повышение устойчивости и надёжности функционирования системы электроснабжения;
- создание условий для эксплуатации электрических сетей, отвечающих установленным требованиям;
- повышение эффективности использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры;
- сокращение времени недоотпуска электрической энергии конечным потребителям;

Основной задачей программы является реализация запланированных работ в установленные сроки и в полном объеме.

### 4. Характеристика инвестиционных проектов инвестиционной программы

На ТП 42м электрооборудование имеет один из максимальных физических износов (Таблица 1). Для обеспечения надежного и качественного электроснабжения многоквартирных жилых домов 404 квартала г. Благовещенска, а также для уменьшения вероятности технических инцидентов и аварийных ситуаций предполагается выполнить реконструкцию трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ ТП 42м. Мероприятия по реконструкции включают в себя замену физически и морально изношенного оборудования РУ 10 кВ. на современное оборудование:

- замена коммутационных аппаратов, типа ВН-16, ВНР-10 на вакуумные выключатели, устанавливаемые в сторону силовых трансформаторов и отходящих кабельных линий 10 кВ.;
- установка микропроцессорной релейной защиты и автоматики для обеспечения защиты силовых трансформаторов и отходящих линий от возможных повреждений и ненормальных режимов работы сети.

Реконструкцию РУ-10 кВ. предполагается выполнить в три этапа, распределенных по годам. Мероприятия инвестиционной программы представлены в Таблице 2.

Для выполнения работ предполагается привлечь подрядные организации.

Таблица 2.

## Мероприятия по реконструкции РУ-10 кВ. ТП 42м.

№ п/п	Наименование мероприятий	Состав работ	Кол-во	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)
1	Реконструкция ячеек №1 и №2	Демонтаж ячеек ЩО-70 с установленным в них оборудованием (РВ-10/630, ВНА-10-630)	2	2020	2020	791,79
		Монтаж ячеек КСО с вакуумными выключателями	2			
		Монтаж ячеек КСО с измерительными трансформаторами напряжения	1			
2	Реконструкция ячеек №3 и №5	Демонтаж ячеек ЩО-70 с установленным в них оборудованием (РВ-10/630)	2	2021	2021	627,21
		Монтаж ячеек КСО с вакуумными выключателями	2			
3	Реконструкция ячеек №6 и №7	Демонтаж ячеек ЩО-70 с установленным в них оборудованием (РВ-10/630, ВНА-10-630)	2	2022	2022	791,79
		Монтаж ячеек КСО с вакуумными выключателями	2			
		Монтаж ячеек КСО с измерительными трансформаторами напряжения	1			
Итого						2210,78

## **5. Финансовый план реализации инвестиционной программы.**

В инвестиционной программе произведен расчет финансовых средств, необходимых для реализации программных мероприятий на 2020 – 2022гг. Общие финансовые затраты на реализацию инвестиционной программы составляют 2210,78 тыс. рублей и отражены в локальных сметных расчетах – Приложении 1. Мероприятия инвестиционной программы предусматривается осуществить за счет средств тарифа.



Форма Приложение 3.1  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

## Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ячеек №1 и №2 РУ-10 кВ ТП 42м**

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	Разработка ТЗ	10.01.2020	01.02.2020		
2	Согласование ТЗ	02.02.2020	15.02.2020		
3	Разработка рабочей документации	02.02.2020	01.04.2020		
4	Проведение конкурса по определению поставщиков материалов и оборудования	22.02.2020	10.04.2020		
5	Заключение договора на поставку оборудования	10.04.2020	13.04.2020		
6	Поставка оборудования	14.04.2020	05.06.2020		
7	Проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение СМР	14.04.2020	05.06.2020		
8	Заключение договора подряда	05.06.2020	08.06.2020		
9	Выполнение работ по реконструкции ТП	09.06.2020	01.10.2020		
10	Оформление актов выполненных работ	01.10.2020	07.10.2020		
11	Пуско-наладочные работы	07.10.2020	14.10.2020		
12	Постановка на баланс вновь введенного оборудования	15.10.2020	20.10.2020		

\*- заполняется в соответствии с Приложением 3.2



Форма Приложение 3.1  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

## Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ячеек №3 и №5 РУ-10 кВ ТП 42м**

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	Разработка ТЗ	10.01.2021	01.02.2021		
2	Согласование ТЗ	02.02.2021	15.02.2021		
3	Разработка рабочей документации	02.02.2021	01.04.2021		
4	Проведение конкурса по определению поставщиков материалов и оборудования	22.02.2021	10.04.2021		
5	Заключение договора на поставку оборудования	10.04.2021	13.04.2021		
6	Поставка оборудования	14.04.2021	05.06.2021		
7	Проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение СМР	14.04.2021	05.06.2021		
8	Заключение договора подряда	05.06.2021	08.06.2021		
9	Выполнение работ по реконструкции ТП	09.06.2021	01.10.2021		
10	Оформление актов выполненных работ	01.10.2021	07.10.2021		
11	Пуско-наладочные работы	07.10.2021	14.10.2021		
12	Постановка на баланс вновь введенного оборудования	15.10.2021	20.10.2021		


\*- заполняется в соответствии с Приложением 3.2

Форма Приложение 3.1  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

## Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



 И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ячеек №6 и №7 РУ-10 кВ ТП 42м**

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	Разработка ТЗ	10.01.2022	01.02.2022		
2	Согласование ТЗ	02.02.2022	15.02.2022		
3	Разработка рабочей документации	02.02.2022	01.04.2022		
4	Проведение конкурса по определению поставщиков материалов и оборудования	22.02.2022	10.04.2022		
5	Заключение договора на поставку оборудования	10.04.2022	13.04.2022		
6	Поставка оборудования	14.04.2022	05.06.2022		
7	Проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение СМР	14.04.2022	05.06.2022		
8	Заключение договора подряда	05.06.2022	08.06.2022		
9	Выполнение работ по реконструкции ТП	09.06.2022	01.10.2022		
10	Оформление актов выполненных работ	01.10.2022	07.10.2022		
11	Пуско-наладочные работы	07.10.2022	14.10.2022		
12	Постановка на баланс вновь введенного оборудования	15.10.2022	20.10.2022		

\*- заполняется в соответствии с Приложением 3.2



## График

реализации инвестиционной программы, млн. рублей с НДС

### Перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и план их финансирования

Утверждаю  
Генеральный директор

ООО «Амурстрой Энергия»

И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.



№ п/п	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года*	Объем финансирования [отчетный год]					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода*
			всего,	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
			план**	план	план	план	план	
	<b>Всего,</b>	2,21						
1	Техническое перевооружение и реконструкция							
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	2,21						
1.1.1	Реконструкция ТП 42м	2,21						
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики							
1.3	Создание систем телемеханики и связи							
1.4	Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности							
2	Новое строительство							

№ п/п	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года*	Объем финансирования [отчетный год]					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода*
			всего,	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
			план**	план	план	план	план	
2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности							
2.2	Прочее новое строительство							
Справочно:								
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы							

\* - в ценах отчетного года

\*\* - план, согласно утвержденной инвестиционной программ

Форма Приложение 14  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

**Источники финансирования инвестиционной программы на 2020 год, млн.  
рублей**

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
1	Собственные средства						
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	0,79	0,79				
1.1.2	в том числе прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)						
1.1.3.1	в том числе от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в том числе от технологического присоединения потребителей						
1.2	Амортизация						
1.3	Возврат НДС						
1.4	Прочие собственные средства						
1.4.1	в т.ч. Средства от доп. эмиссии акций						



№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты						
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних инвесторов						
2.6	Прочие привлеченные средства						

\* план в соответствии с утвержденной инвестиционной программой

Форма Приложение 14  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

**Источники финансирования инвестиционной программы на 2021 год, млн.  
рублей**

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
1	Собственные средства						
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	0,63	0,63				
1.1.2	в том числе прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)						
1.1.3.1	в том числе от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в том числе от технологического присоединения потребителей						
1.2	Амортизация						
1.3	Возврат НДС						
1.4	Прочие собственные средства						
1.4.1	в т.ч. Средства от доп. эмиссии акций						

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты						
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних инвесторов						
2.6	Прочие привлеченные средства						

\* план в соответствии с утвержденной инвестиционной программой

Форма Приложение 14  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

**Источники финансирования инвестиционной программы на 2022 год, млн.  
рублей**

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
1	Собственные средства						
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	0,79	0,79				
1.1.2	в том числе прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)						
1.1.3.1	в том числе от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в том числе от технологического присоединения потребителей						
1.2	Амортизация						
1.3	Возврат НДС						
1.4	Прочие собственные средства						
1.4.1	в т.ч. Средства от доп. эмиссии акций						

№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты						
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних инвесторов						
2.6	Прочие привлеченные средства						

\* план в соответствии с утвержденной инвестиционной программой



Форма Приложение 14  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

### План ввода/вывода объектов в 2020 году

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план*					план*				
		км, МВА					км, МВА				
		1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП 42м										

\* план в соответствии с утвержденной инвестиционной программой

Форма Приложение 14  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

### План ввода/вывода объектов в 2021 году

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план*					план*				
		км, МВА					км, МВА				
		1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
i	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП 42м										

\* план в соответствии с утвержденной инвестиционной программой

Форма Приложение 14  
к приказу Министерства энергетики РФ  
от 24 марта 2010 г. N 114

### План ввода/вывода объектов в 2022 году

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



И.В. Кузнецов

« 27 » февраля 2019г.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план*					план*				
		км, МВА					км, МВА				
		1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП 42м										

\* план в соответствии с утвержденной инвестиционной программой



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Амурстрой Энергия"

И.В. Кузнецов

"27" февраля 2019г.



## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

на \_\_\_\_\_ реконструкцию ячеек №1 и №2 РУ 10 кВ ТП 42М  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 791,786 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 1,326 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 719,189 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 46,891 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 48,438 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 229,06 чел. час

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					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	14	15	16	17		
Раздел 1. Демонтажные работы РУ 10 кВ																		
2	ТЕРм08-01-084-02 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Демонтаж камеры сборных распределительных устройств: разъединителя (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно- строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного автоса, разрядника или разъединителя ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,41 НР (1417,49 руб.); 95% от ФОТ (1492,09 руб.) СП (969,86 руб.); 65% от ФОТ (1492,09 руб.)	1 шт.	1	1984,33	1420,28	564,05	71,81	1984,33	1420,28	564,05	71,81	6,666	6,67	0,2508	0,25		





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ																
Раздел 2. Монтаж оборудования 10 кВ																
6	ТЕРм08-01-084-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Камера сборных распределительных устройств: с вакуумным выключателем (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых помещениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-01 Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,22 НР (11651,28 руб.): 95% от ФОТ (12264,5 руб.) СП (7971,93 руб.): 65% от ФОТ (12264,5 руб.)	1 шт.	2	8605,15	5789,04	2696,62	343,21	17210,3	11578,08	5393,24	686,42	27,17	54,34	1,199	2,4
7	ТЕРм08-01-084-02 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Камера сборных распределительных устройств: измерительные трансформаторы напряжения (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых помещениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,41 НР (4724,94 руб.): 95% от ФОТ (4973,62 руб.) СП (3232,85 руб.): 65% от ФОТ (4973,62 руб.)	1 шт.	1	6733,01	4734,26	1880,16	239,36	6733,01	4734,26	1880,16	239,36	22,22	22,22	0,836	0,84
8	ТЕРм08-01-068-03 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых помещениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-068-03 Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2 ОЗП=19,71; ЭМ=10,55; ЗПМ=19,71; МАТ=5,28 НР (2660,36 руб.): 95% от ФОТ (2800,38 руб.) СП (1820,25 руб.): 65% от ФОТ (2800,38 руб.)	100 м	0,12	26849,59	21023,2	4300	2313,36	3221,95	2522,78	516	277,6	98,67	11,84	10,593	1,27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01-072-04 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-04 Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2 ОЗП=19,71; ЭМ=10,67; ЗПМ=19,71; МАТ=4,12 НР (989,52 руб.); 95% от ФОТ (936,34 руб.) СП (608,62 руб.); 65% от ФОТ (936,34 руб.)	100 м	0,036	30983,66	21843,39	7136,92	4166	1115,41	786,36	256,93	149,98	102,52	3,69	19,25	0,69
10	ТЕРм08-02-144-07 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2 ОЗП=19,71 НР (507,65 руб.); 95% от ФОТ (534,37 руб.) СП (347,34 руб.); 65% от ФОТ (534,37 руб.)	100 шт.	0,06 6/100	8914,34	8906,12			534,86	534,37			41,8	2,51		
11	ТЕР46-01-013-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Усиление сварных швов (наплавкой) (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-01-013-01 Усиление сварных швов (наплавкой) ОЗП=19,71; ЭМ=5,88; МАТ=4,82 НР (368,18 руб.); 110% от ФОТ (334,71 руб.) СП (234,3 руб.); 70% от ФОТ (334,71 руб.)	1 м шва	0,6 0,2*3	799,32	557,85	123,28		479,59	334,71	73,97		2,541	1,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТСЦпг03-02-01-006 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 6 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦпг03-02-01-006 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 6 км ЗМ=10,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,78 0,26*3	187,69	187,69	187,69		146,4		146,4					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ																
					29441,52				20490,56		8266,7	1353,36		96,12		5,2
									20801,93							
									14215,29							
									64458,74					96,12		5,2

### Раздел 3. Пусконаладочные работы

13	ТЕРп01-03-008-05 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (6282,37 руб.): 65% от ФОТ (9665,18 руб.) СП (3866,07 руб.): 40% от ФОТ (9665,18 руб.)	1 шт.	2	4832,59	4832,59			9665,18	9665,18			24	48		
14	ТЕРп01-02-015-02 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-02-015-02 Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (4286,98 руб.): 65% от ФОТ (6595,35 руб.) СП (2638,14 руб.): 40% от ФОТ (6595,35 руб.)	1 шт.	3	2198,45	2198,45			6595,35	6595,35			11	33		
15	ТЕРп01-06-020-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Вторичной цепи: группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-06-020-01 Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (982,54 руб.): 65% от ФОТ (1511,6 руб.) СП (604,64 руб.): 40% от ФОТ (1511,6 руб.)	1 система	1	1511,6	1511,6			1511,6	1511,6			8	8		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРп01-12-020-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №977/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (3316,07 руб.): 65% от ФОТ (5101,65 руб.) СП (2040,66 руб.): 40% от ФОТ (5101,65 руб.)	1 испытание	3	1700,55	1700,55			5101,65	5101,65			9	27		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Раздел 4. Материалы																
17	Прайс	Камера КСО с ВВ для линии/трансформатора	шт	2	263000				526000							
19	Прайс	Камера КСО с измерительным ТН	шт	1	111000				111000							
20	Прайс	Шина АД31Т 8х80 (4 м)	шт	4	2127				8508							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого по разделу 4 Материалы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									702418,99	46971,34	9254,9	1466,73		229,06		5,6
Накладные расходы									39204,24							
Сметная прибыль									25783,04							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ									10548,28					16,94		0,4
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									64458,74					96,12		5,2
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									46891,25					116		
Итого по разделу 4 Материалы									645508							
Итого									767406,27					229,06		5,6
В том числе:																
Материалы									646192,75							
Машины и механизмы									9254,9							
ФОТ									48435,07							
Накладные расходы									39204,24							
Сметная прибыль									25783,04							
ндс 20%									24379,65							
ВСЕГО по смете									791785,92					229,06		5,6

Составил: инженер ПТО ООО "Амурстрой Энергия"



А.С. Белосельский



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Амурстрой Энергия"

И.В. Кузнецов

"27" февраля 2019г.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

на \_\_\_\_\_ реконструкцию ячеек №3 и №5 РУ 10 кВ ТП 42м  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 627,210 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 0,917 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 579,508 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 30,272 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 32,325 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 152,6 чел. час

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					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	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтажные работы РУ 10 кВ																
1	ТЕРм08-01-061-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Демонтаж предохранителя (Табл.3, п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно- строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-061-01 Предохранитель ОЗП=19,71; ЭМ=7,78; ЗПМ=19,71; МАТ=12,54 НР (1092,58 руб.); 95% от ФОТ (1150,08 руб.) СП (747,55 руб.); 65% от ФОТ (1150,08 руб.)	1 шт.	6	225,06	185,46	39,6	6,22	1350,36	1112,76	237,6	37,32	0,8701	5,22	0,0231	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕРм08-01-084-02 И11-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/нр	Демонтаж камеры сборных разъединителя (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1; ТЗ=1,1 к расх.; ЗПМ=1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,41 НР (2834,97 руб.): 95% от ФОТ (2984,18 руб.) СП (1939,72 руб.): 65% от ФОТ (2984,18 руб.)	1 шт.	2	1984,33	1420,28	564,05	71,81	3968,66	2840,56	1128,1	143,62	6,666	13,33	0,2508	0,5
3	ТССЦпг03-02-01-006 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/нр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 6 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-02-01-006 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 6 км ЭМ=10,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,52 0,26*2	187,69		187,69		97,6							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ																
Раздел 2. Монтаж оборудования 10 кВ																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРм08-01-084-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/нр	Камера сборных распределительных устройств: с вакуумным выключателем (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.: ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-01 Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,22 НР (11651,28 руб.): 95% от ФОТ (12264,5 руб.) СП (7971,93 руб.): 65% от ФОТ (12264,5 руб.)	1 шт.	2	8605,15	5789,04	2696,62	343,21	17210,3	11578,08	5393,24	686,42	27,17	54,34	1,199	2,4
5	ТЕРм08-01-072-04 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/нр	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.: ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-04 Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2 ОЗП=19,71; ЭМ=10,67; ЗПМ=19,71; МАТ=4,12 НР (889 52 руб.): 95% от ФОТ (936,34 руб.) СП (608,62 руб.): 65% от ФОТ (936,34 руб.)	100 м	0,036	30983,66	21843,39	7136,92	4166	1115,41	786,36	256,93	149,98	102,52	3,69	19,25	0,69
6	ТЕР46-01-013-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/нр	Усиление сварных швов (наплавкой) (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.: ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-01-013-01 Усиление сварных швов (наплавкой) ОЗП=19,71; ЭМ=5,88; МАТ=4,82 НР (245,45 руб.): 110% от ФОТ (223,14 руб.) СП (156,2 руб.): 70% от ФОТ (223,14 руб.)	1 м шва	0,4 0,2*2	799,32	557,85	123,28		319,73	223,14	49,31		2,541	1,02		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТССЦп03-02-01-006 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 6 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦп03-02-01-006 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 6 км ЭМ=10,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,52 0,26*2	187,69		187,69		97,6		97,6					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ																
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
8	ТЕРп01-03-008-05 И11-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (6282,37 руб.): 65% от ФОТ (9665,18 руб.) СП (3866,07 руб.): 40% от ФОТ (9665,18 руб.)	1 шт.	2	4832,59	4832,59			9665,18	9665,18			24	48		
9	ТЕРп01-12-020-01 И11-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (3316,07 руб.): 65% от ФОТ (5101,65 руб.) СП (2040,66 руб.): 40% от ФОТ (5101,65 руб.)	1 испытание	3	1700,55	1700,55			5101,65	5101,65			9	27		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Раздел 4. Материалы																
10	Прайс	Камера КСО с ВВ для линии/трансформатора	шт	2	263000				526000							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	Прайс	Шина АД31Т 8х80 (4 м)	шт	1	2127				2127							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
<b>Итого по разделу 4 Материалы</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									567053,49	31307,73	7260,38	1017,34		152,6		3,73
Накладные расходы									26312,24							
Сметная прибыль									17330,75							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ									12031,44					18,55		0,64
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									40266,04					59,05		3,09
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									30272					75		
Итого по разделу 4 Материалы									528127							
Итого									610696,48					152,6		3,73
В том числе:																
Материалы									528485,38							
Машины и механизмы									7260,38							
ФОТ									32325,07							
Накладные расходы									26312,24							
Сметная прибыль									17330,75							
ндс 20%									16513,9							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>627210,38</b>					<b>152,6</b>		<b>3,73</b>

Составил: инженер ПТО ООО "Амурстрой Энергия"  А.С. Белосельский



Генеральный директор  
ООО "Амурстрой Энергия"

И.В. Кузнецов

" 27 " февраля 2019г.



# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

на реконструкцию ячеек №6 и №7 РУ 10 кВ ТП 42м  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____	791,786 тыс. руб.
строительных работ _____	1,326 тыс. руб.
монтажных работ _____	719,189 тыс. руб.
прочих _____	46,891 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____	48,438 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____	229,06 чел. час

№ пп	Обосно- вание	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
				Всего	В том числе			Всего	В том числе										
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех								
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Демонтажные работы РУ 10 кВ																			
2	ТЕРм08-01-084-02 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	1 шт.	1	1984,33	1420,28	564,05	71,81	1984,33	1420,28	564,05	71,81	6,666	6,67	0,2508	0,25				
<div>распределительных устройств:</div> <div>разъединителя</div> <div>(Табл. 3, п. 4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; Прил. 3, Табл. 3, п. 7 Производство ремонта строительных работ осуществляется в закрытых помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)</div> <div>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</div> <div>ТЕРм08-01-084-02 Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,41</div> <div>НР (1417,49 руб.): 95% от ФОТ (1492,09 руб.)</div> <div>СП (969,86 руб.): 65% от ФОТ (1492,09 руб.)</div>																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-01-084-04 И11-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Демонтаж камеры сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки  (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-04 Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗГПМ=19,71; МАТ=5,27 НР (1609,21 руб.): 95% от ФОТ (1693,91 руб.) СП (1101,04 руб.): 65% от ФОТ (1693,91 руб.)	1 шт.	1	1978,9	1652,35	326,55	41,56	1978,9	1652,35	326,55	41,56	7,755	7,76	0,1452	0,15
4	ТЕРм08-02-144-07 И11-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2  (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2 ОЗП=19,71 НР (507,65 руб.): 95% от ФОТ (534,37 руб.) СП (347,34 руб.): 65% от ФОТ (534,37 руб.)	100 шт.	0,06 6/100	8914,34	8906,12			534,86	534,37			41,8	2,51		
5	ТСЦпг03-02-01-006 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 6 км I класс груза  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТСЦпг03-02-01-006 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 6 км ЭМ=10,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,52 0,26*2	187,69		187,69		97,6		97,6					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ</b>																
<b>Раздел 2. Монтаж оборудования 10 кВ</b>																
6	ТЕРм08-01-084-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Камера сборных распределительных устройств: с вакуумным выключателем (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-01 Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,22 НР (11651,28 руб.): 95% от ФОТ (12264,5 руб.) СП (7971,93 руб.): 65% от ФОТ (12264,5 руб.)	1 шт.	2	8605,15	5789,04	2696,62	343,21	17210,3	11578,08	5393,24	686,42	27,17	54,34	1,199	2,4
7	ТЕРм08-01-084-02 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Камера сборных распределительных устройств: измерительные трансформаторы напряжения (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=19,71; МАТ=5,41 НР (4724,94 руб.): 95% от ФОТ (4973,62 руб.) СП (3232,85 руб.): 65% от ФОТ (4973,62 руб.)	1 шт.	1	6733,01	4734,26	1880,16	239,36	6733,01	4734,26	1880,16	239,36	22,22	22,22	0,836	0,84
8	ТЕРм08-01-068-03 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя оплетка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-068-03 Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2 ОЗП=19,71; ЭМ=10,55; ЗПМ=19,71; МАТ=5,28 НР (2660,36 руб.): 95% от ФОТ (2800,38 руб.) СП (1820,25 руб.): 65% от ФОТ (2800,38 руб.)	100 м	0,12	26849,59	21023,2	4300	2313,36	3221,95	2522,78	516	277,6	98,67	11,84	10,593	1,27


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01-072-04 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-04 Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2 ОЗП=19,71; ЭМ=10,67; ЗГПМ=19,71; МАТ=4,12 НР (889,52 руб.); 95% от ФОТ (936,34 руб.) СП (608,62 руб.); 65% от ФОТ (936,34 руб.)	100 м	0,036	30983,66	21843,39	7136,92	4166	1115,41	786,36	256,93	149,98	102,52	3,69	19,25	0,69
10	ТЕРм08-02-144-07 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 240 мм2 ОЗП=19,71 НР (507,65 руб.); 95% от ФОТ (534,37 руб.) СП (347,34 руб.); 65% от ФОТ (534,37 руб.)	100 шт.	0,06 6/100	8914,34	8906,12			534,86	534,37			41,8	2,51		
11	ТЕР46-01-013-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Усиление сварных швов (наплавкой) (Прил.3, Табл.3, п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли. ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗГПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-01-013-01 Усиление сварных швов (наплавкой) ОЗП=19,71; ЭМ=5,88; МАТ=4,82 НР (368,18 руб.); 110% от ФОТ (334,71 руб.) СП (234,3 руб.); 70% от ФОТ (334,71 руб.)	1 м шва	0,6 0,2*3	799,32	557,85	123,28		479,59	334,71	73,97		2,541	1,52		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТССЦпг03-02-01-006 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 6 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг03-02-01-006 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 6 км ЗМ=10,58 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,78 0,26*3	187,69		187,69		146,4		146,4					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ																
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
13	ТЕРп01-03-008-05 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (6282,37 руб.): 65% от ФОТ (9665,18 руб.) СП (3866,07 руб.): 40% от ФОТ (9665,18 руб.)	1 шт.	2	4832,59	4832,59			9665,18	9665,18			24	48		
14	ТЕРп01-02-015-02 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-02-015-02 Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (4286,98 руб.): 65% от ФОТ (6595,35 руб.) СП (2638,14 руб.): 40% от ФОТ (6595,35 руб.)	1 шт.	3	2198,45	2198,45			6595,35	6595,35			11	33		
15	ТЕРп01-06-020-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Вторичной цепи: группы из трех однофазных трансформаторов напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-06-020-01 Вторичной цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (982,54 руб.): 65% от ФОТ (1511,6 руб.) СП (604,64 руб.): 40% от ФОТ (1511,6 руб.)	1 система	1	1511,6	1511,6			1511,6	1511,6			8	8		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРп01-12-020-01 И1-Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11 кВ ОЗП=14,67; ЗПМ=14,67 НР (3316,07 руб.): 65% от ФОТ (5101,65 руб.) СП (2040,66 руб.): 40% от ФОТ (5101,65 руб.)	1 испытание	3	1700,55	1700,55			5101,65	5101,65			9	27		17
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Раздел 4. Материалы																
17	Прайс	Камера КСО с ВВ для линии/трансформатора	шт	2	263000				526000							
19	Прайс	Камера КСО с измерительным ТН	шт	1	111000				111000							
20	Прайс	Шина АД31Т 8х80 (4 м)	шт	4	2127				8508							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого по разделу 4 Материалы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ																
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы																
Итого по разделу 4 Материалы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ндс 20%																
ВСЕГО по смете																

Составил: инженер ПТО ООО "Амурстрой Энергия" 

А.С. Белосельский