


**СОГЛАСОВАНО:**

Генеральный директор  
АО «Амурстрой»

  
\_\_\_\_\_  
А.Н. Синьков  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»

  
\_\_\_\_\_  
И.В. Кузнецов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

**Общества с ограниченной ответственностью**

**"АМУРСТРОЙ ЭНЕРГИЯ"**

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

г. Благовещенск – 2019г.

## 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.....	26

## 1. Паспорт инвестиционной программы

### Общество с ограниченной ответственностью "Амурстрой Энергия"

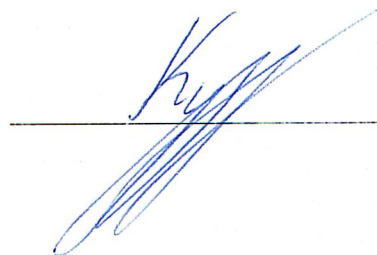
(наименование регулируемой организации)

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.: 8(4162)200-390 адрес электронной почты: pto@amurstroyenergy.ru
Цели программы	<p>привлечение инвестиций в объеме, необходимом для реализации инвестиционной программы;</p> <p>повышение устойчивости и надёжности функционирования системы электроснабжения;</p> <p>создание условий для эксплуатации электрических сетей, отвечающих установленным требованиям</p> <p>повышение эффективности использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры;</p>



	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	Приказ № 141-Пр от 17.06.2019г. Минэкономразвития и внешних связей Амурской области
10. Контактная информация лица, ответственного за утверждение Инвестиционной программы	+7(4162) 232-100

Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»



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:

8(4162)200-390

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:

- 4370 м кабельных линий 10 кВ.;
- 17296 м кабельных линий 0,4 кВ.;
- 460 м воздушных линий 0,4 кВ.;
- 14 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	75
ТП 16А	2007	65
ТП 42м	2004	80
ТП 48м	2009	55
ТП 54м	2012	40
ТП 56м	2015	25
ТП 237	2014	30
ТП 2396	2017	15
ТП 4396	2009	55
ТП 450В	2007	65
ТП 800А	2015	25
ТП 59м	2018	10
РП 698	2018	10
РП 12	2011	45



### 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 ВП-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, шт.	Год начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)
1	Реконструкция ячеек 1-ой секции шин (ячейки № 1, 2)	Демонтаж ячеек 10 кВ 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 2-ой секции шин (ячейки №6 и 7)	Демонтаж ячеек 10 кВ с установленным в них оборудованием (РВ-10/630, ВНА-10-630)	2	2021	2021	1101,31
		Монтаж ячеек КСО с вакуумными выключателями	2			
		Монтаж ячеек КСО с измерительными трансформаторами напряжения	1			
3	Реконструкция ячеек № 3, 4, 5	Демонтаж ячеек 10 кВ с установленным в них оборудованием (РВ-10/630)	3	2022	2022	1105,47
		Монтаж ячеек КСО с вакуумными выключателями	3			
Итого						2 998,57



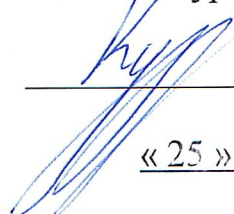
## **5. Финансовый план реализации инвестиционной программы.**

В инвестиционной программе произведен расчет финансовых средств, необходимых для реализации программных мероприятий на 2020 – 2022гг. Общие финансовые затраты на реализацию инвестиционной программы составляют 2 998,57 тыс. рублей и отражены в локальных сметных расчетах – Приложение № 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  
« 25 » февраля 2020г.

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

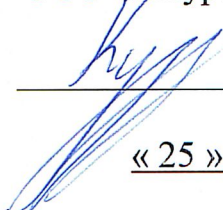
№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	Разработка ТЗ	10.01.2020	01.02.2020		
2	Согласование 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  
« 25 » февраля 2020г.

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ячеек № 6, 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	10.05.2021	24.05.2021		
2	Согласование ТЗ	24.05.2021	02.06.2021		
3	Разработка рабочей документации	02.06.2021	01.07.2021		
4	Проведение конкурса по определению поставщиков материалов и оборудования	06.07.2021	01.10.2021		
5	Заклучение договора на поставку оборудования	01.10.2021	07.10.2021		
6	Поставка оборудования	07.10.2021	08.11.2021		
7	Проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение СМР	06.07.2021	13.10.2021		
8	Заклучение договора подряда	13.10.2021	18.10.2021		
9	Выполнение работ по реконструкции ТП	07.11.2021	26.11.2021		
10	Оформление актов выполненных работ	26.11.2021	03.12.2021		
11	Пуско-наладочные работы	03.12.2021	14.12.2021		
12	Постановка на баланс вновь введенного оборудования	14.12.2021	24.12.2021		

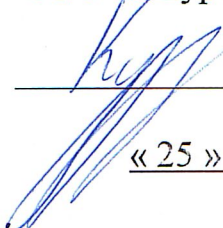
\*- заполняется в соответствии с Приложением 3.2



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  
« 25 » февраля 2020г.

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ячеек № 3, 4 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	10.05.2022	24.05.2022		
2	Согласование ТЗ	24.05.2022	02.06.2022		
3	Разработка рабочей документации	02.06.2022	01.07.2022		
4	Проведение конкурса по определению поставщиков материалов и оборудования	06.07.2022	01.10.2022		
5	Заключение договора на поставку оборудования	01.10.2022	07.10.2022		
6	Поставка оборудования	07.10.2022	08.11.2022		
7	Проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение СМР	06.07.2022	13.10.2022		
8	Заключение договора подряда	13.10.2022	18.10.2022		
9	Выполнение работ по реконструкции ТП	07.11.2022	26.11.2022		
10	Оформление актов выполненных работ	26.11.2022	03.12.2022		
11	Пуско-наладочные работы	03.12.2022	14.12.2022		
12	Постановка на баланс вновь введенного оборудования	14.12.2022	24.12.2022		

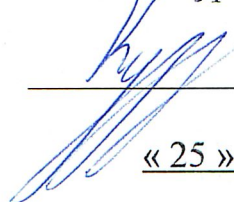
\*- заполняется в соответствии с Приложением 3.2

### 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  
« 25 » февраля 2020г.

№ 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	
	Всего,	2,998						
1	Техническое перевооружение и реконструкция							
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	2,998						
1.1.1	Реконструкция ТП 42м	2,998						
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

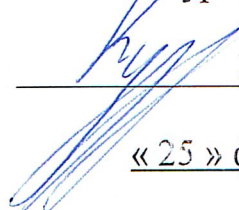
\*\* - план, согласно утвержденной инвестиционной программ



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  
« 25 » февраля 2020г.

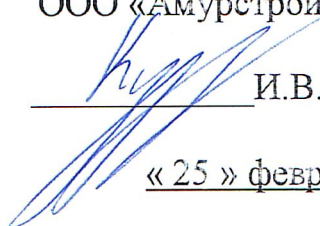
№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
1	Собственные средства						
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	0,79	0,79				
1.1.2	в том числе прибыль 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

« 25 » февраля 2020г.

№ 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	1101,31				1101,31	
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						



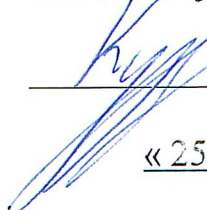
№ п/п	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	
		план	план	план	план	план	
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты						
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних 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  
« 25 » февраля 2020г.

№ 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	1105,47				1105,47	
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

« 25 » февраля 2020г.

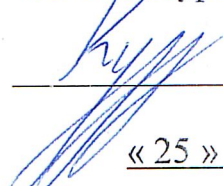
№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план*					план*				
		кВт, МВА					кВт, МВА				
		1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2020	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП 42м										

\* 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  
« 25 » февраля 2020г.

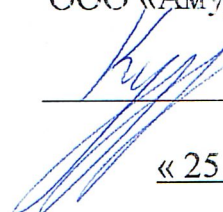
№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план*					план*				
		кв, МВА					кв, МВА				
		1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция трансформаторной подстанции ТП 42м										

\* 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 2022 году

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Амурстрой Энергия»

 И.В. Кузнецов  
« 25 » февраля 2020г.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план*					план*				
		кВт, МВА					кВт, 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.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/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 ввода, 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
3	ТЕРм08-01-084-04 И1-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.; 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: ТЕРм08-01-084-04 Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки ОЗП=19,71; ЭМ=8,51; ЗПМ=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 И1-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.; 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		
5	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 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									4595,69	3607	988,2	113,37		16,94		0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									3534,35							
Сметная прибыль									2418,24							
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ</b>									10548,28					16,94		0,4
<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 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
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 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 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 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: ТЕРм08-01-068-03 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 (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.; 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	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 ЭМ=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									29441,52	20490,56	8266,7	1353,36		96,12		5,2
Накладные расходы									20801,93							
Сметная прибыль									14215,29							
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									64458,74					96,12		5,2
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы</b>																
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 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 №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									22873,78	22873,78				116		
Накладные расходы									14867,96							
Сметная прибыль									9149,51							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									46891,25					116		
<b>Раздел 4. Материалы</b>																
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 АДЗ1Т 8х80 (4 м)	шт	4	2127				8508							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									645508							
Итого по разделу 4 Материалы									645508							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
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							
<b>Итого по смете:</b>																
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									48438,07							
Накладные расходы									39204,24							
Сметная прибыль									25783,04							
ндс 20%									24379,65							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>791785,92</b>					<b>229,06</b>		<b>5,6</b>

Составил: инженер ПТО ООО "Амурстрой Энергия"



А.С. Белосельский

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Амурстрой Энергия"

И.В. Кузнецов

" " февраля 2020г.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

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

Основание:

Сметная стоимость 1101,310 тыс. руб.строительных работ 1,275 тыс. руб.монтажных работ 908,517 тыс. руб.прочих 112,376 тыс. руб.Средства на оплату труда 152,761 тыс. руб.Сметная трудоемкость 765,26 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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																
1	ТЕРм08-02-144-07	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 ОЗП=18,81	100 шт.	0,09 9/100	7734,99	7726,77			696,15	695,41			38	3,42		
2	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=18,81; ЭМ=11,58; ЗПМ=18,81; МАТ=4,55	100 м	0,08	3792,87	3202,57	590,3	365,16	303,43	256,21	47,22	29,21	15,75	1,26	1,773	0,14



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-01-072-01	<b>Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм<sup>2</sup></b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-072-01 ОЗП=18,81; ЭМ=10,82; ЗПМ=18,81; МАТ=3,77	100 м	0,08	4333,07	3574,67	758,4	437,5	346,65	285,98	60,67	35	17,58	1,41	2,13	0,17
4	ТЕРм08-01-058-01	<b>Демонтаж выключателя нагрузки с приводом: ручным</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-058-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,8; ЗПМ=18,81; МАТ=5,28	1 шт.	1	1200,3	1004,91	195,39	37,13	1200,3	1004,91	195,39	37,13	4,942	4,94	0,147	0,15
5	ТЕРм08-01-057-01	<b>Демонтаж привода к заземлителю</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	1	711,27	683,24	28,03	6,85	711,27	683,24	28,03	6,85	3,36	3,36	0,028	0,03
6	ТЕРм08-01-056-02	<b>Демонтаж разъединителя трехполюсного напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-056-02 ОЗП=18,81; ЭМ=6,95; ЗПМ=18,81; МАТ=4,6	1 шт.	1	763,04	614,9	148,14	26,73	763,04	614,9	148,14	26,73	3,024	3,02	0,105	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-01-057-01	Демонтаж привода к разъединителю с одной тягой: рычажный (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	1	711,27	683,24	28,03	6,85	711,27	683,24	28,03	6,85	3,36	3,36	0,028	0,03
8	ТЕРм08-02-159-08	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (Табл.2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-159-08 ОЗП=18,81; ЭМ=7,91; ЗПМ=18,81; МАТ=5,82	1 шт.	1	422,44	409,91	12,53	1,69	422,44	409,91	12,53	1,69	2,016	2,02	0,006	0,01
9	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 ОЗП=18,81; ЭМ=7,9; ЗПМ=18,81; МАТ=5,41	1 шт.	3	3985,85	2875,15	1110,7	145,36	11957,55	8625,45	3332,1	436,08	14,14	42,42	0,532	1,6
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									17112,1	13259,25	3852,11	579,54		65,21		2,24
Накладные расходы									13146,85							
Сметная прибыль									8995,21							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ									39254,16					65,21		2,24
<b>Раздел 2. Монтаж оборудования 10 кВ</b>																
10	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 ОЗП=18,81; ЭМ=7,9; ЗПМ=18,81; МАТ=5,41	1 шт.	4	5812,65	4107,35	1586,72	207,66	23250,6	16429,4	6346,88	830,64	20,2	80,8	0,76	3,04
11	ТЕР46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-01-013-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,28; МАТ=4,83	1 м шва	0,8	722,11	483,98	119,7		577,69	387,18	95,76		2,31	1,85		
12	ТЕРм08-01-079-02	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 12 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-079-02 ОЗП=18,81; ЭМ=6,9; ЗПМ=18,81; МАТ=10,29	1 шт.	1	7106,07	4087,04	364,32	61,32	7106,07	4087,04	364,32	61,32	20,1	20,1	0,24	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм <sup>2</sup> 862,10 = 869,56 - 6Е-5 х 75 600,00 - 3Е-5 х 97 200,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=18,81; ЭМ=11,58; ЗПМ=18,81; МАТ=4,55	100 м	0,12	13210,07	10675,24	1967,67	1217,2	1585,21	1281,03	236,12	146,06	52,5	6,3	5,91	0,71
14	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции 1 851,07 = 18 051,07 - 1 х 16 200,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=18,81; ЭМ=7,45; ЗПМ=18,81; МАТ=5,62	1 т	0,047	20359,16	12647,47	4427,09	475,14	956,88	594,43	208,07	22,33	62,2	2,92	1,74	0,08
15	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-052-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,91; ЗПМ=18,81; МАТ=9,24	1 шт.	6	122,41	93,49	20,88	2,82	734,46	560,94	125,28	16,92	0,46	2,76	0,01	0,06
16	ТЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup> 684,83 = 1 028,60 - 0,004 х 5 022,00 - 0,081 х 3 996,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-472-06 ОЗП=18,81; ЭМ=7,15; ЗПМ=18,81; МАТ=6,97	100 м	0,07	7165,51	3777,61	572,86	51,92	501,59	264,43	40,1	3,63	19	1,33	0,19	0,01
17	ТЕРм08-01-072-01	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-01 ОЗП=18,81; ЭМ=10,82; ЗПМ=18,81; МАТ=3,77	100 м	0,08	14869,72	11915,57	2527,98	1458,34	1189,58	953,25	202,24	116,67	58,6	4,69	7,1	0,57
18	ТЕРм08-01-059-01	Выключатель вакуумный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-059-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,19; ЗПМ=18,81; МАТ=5,27	1 шт.	2	2783,99	1616,53	960,87	160,45	5567,98	3233,06	1921,74	320,9	7,95	15,9	0,62	1,24
19	ТЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-083-01 ОЗП=18,81; МАТ=6,45	1 шт.	3	624,45	457,46			1873,35	1372,38			2,25	6,75		
20	ТЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха 586,31 = 1 176,77 - 102 х 4,32 - 2,04 х 73,44 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-082-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,79; ЗПМ=18,81; МАТ=3,69	100 шт.	0,14 14/100	9971,62	9556,8	239,62	30,1	1396,03	1337,95	33,55	4,21	47	6,58	0,11	0,02
21	ТЕРм08-01-056-02	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-056-02 ОЗП=18,81; ЭМ=6,95; ЗПМ=18,81; МАТ=4,6	1 шт.	2	1166,55	878,43	211,63	38,18	2333,1	1756,86	423,26	76,36	4,32	8,64	0,15	0,3
22	ТЕРм08-01-057-01	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	2	1261,91	976,05	40,05	9,78	2523,82	1952,1	80,1	19,56	4,8	9,6	0,04	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕРм08-01-057-01	Приводы к заземляющим ножам ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	2	1261,91	976,05	40,05	9,78	2523,82	1952,1	80,1	19,56	4,8	9,6	0,04	0,08
24	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-053-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,28; ЗПМ=18,81; МАТ=10,44	1 шт.	6	711,66	494,14	96,31	15,61	4269,96	2964,84	577,86	93,66	2,43	14,58	0,06	0,36
25	ТЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-145-04 ОЗП=18,81; ЭМ=6,45; ЗПМ=18,81; МАТ=8,17	100 м кабеля	0,1	8472,36	2602,74	5195,35	1096,62	847,24	260,27	519,54	109,66	12,8	1,28	4,41	0,44
26	ТЕРм08-02-166-11	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-166-11 ОЗП=18,81; ЭМ=7,9; ЗПМ=18,81; МАТ=3,95	1 шт.	2	3462,24	3009,41	146,15	19,19	6924,48	6018,82	292,3	38,38	14,8	29,6	0,07	0,14
27	ТЕРм08-02-159-08	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-159-08 ОЗП=18,81; ЭМ=7,91; ЗПМ=18,81; МАТ=5,82	1 шт.	2	758,65	683,18	20,88	2,82	1517,3	1366,36	41,76	5,64	3,36	6,72	0,01	0,02
28	ТЕРм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 ОЗП=18,81	100 шт.	0,09 9/100	7734,99	7726,77			696,15	695,41			38	3,42		
29	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-526-01 ОЗП=18,81; ЭМ=5,81; МАТ=2,57	1 шт.	11	754,93	313,75	7,2		8304,23	3451,25	79,2		1,56	17,16		
30	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 634,94 = 1 592,47 - 220 x 3,78 - 2,2 x 57,24 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-405-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,76; ЗПМ=18,81; МАТ=3,88	100 м	2,2	8892,97	7614,85	904,35	68,28	19564,53	16752,67	1989,57	150,22	38,3	84,26	0,25	0,55
31	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-409-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,49; ЗПМ=18,81; МАТ=2,01	100 м	0,2	7877,11	4732,03	420,94	30,1	1575,42	946,41	84,19	6,02	23,8	4,76	0,11	0,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-02 ОЗП=18,81; ЭМ=7,89; ЗПМ=18,81; МАТ=3,26	100 м	0,2	2149	1340,02	41,74	5,45	429,8	268	8,35	1,09	6,74	1,35	0,02	
33	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-01 ОЗП=18,81	100 шт.	5,4 (160+160+160+60)/100	2442,62	2440,03			13190,15	13176,16			12	64,8		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									109439,44	82062,34	13750,29	2042,83		405,75		7,96
Накладные расходы									79957,99							
Сметная прибыль									54687,72							
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									244085,15					405,75		7,96
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
34	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-011-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	100 точек	0,05	3225,66	3225,66			161,28	161,28			16	0,8		
35	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 испытание	3	1624,04	1624,04			4872,12	4872,12			9	27		
36	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-005-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 шт.	2	1153,86	1153,86			2307,72	2307,72			6	12		
37	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 шт.	2	4615,17	4615,17			9230,34	9230,34			24	48		
38	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-020-03 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 схема	3	4395,36	4395,36			13186,08	13186,08			24	72		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	Прайс	Вакуумный выключатель с мотор приводом ВВНР6-10/630-20-66-У2	шт	2	92000				184000							
48	Прайс	Разъединитель РВ-10-630 с ЗН и приводами	компл.	2	15300				30600							
49	Прайс	Камера КСО с измерительным ТН КСО 366-11(НАМИ)	шт	1	59000				59000							
50	Прайс	Шина АД31Т 4х40 (4 м)	шт	11	643				7073							
51	Прайс	Изолятор опорный ИО-10-3,75	шт	18	350				6300							
52	Прайс	Трансформатор тока ТОЛ-НТЗ-10-01А-0.5SFs10/10P10-10/15-200/5 20kA	шт	4	12858				51432							
53	Прайс	Трансформатор тока нулевой послед-ти ТЗЛК-НТЗ-0,66-125 У2	шт	2	5542				11084							
54	Прайс	СИРИУС-2-Л Микропроцессорное устройство защиты присоединений	шт	3	72747				218241							
55	Прайс	Сталь угловая 40х40х4	т.	0,08	59000				4720							
56	Прайс	Полоса 2 х 30 мм Ст3пс/сп ГОСТ 106-06	т.	0,006	61000				366							
57	Прайс	Сталь оцинкованная 0,55мм 1,25х2,5м	т.	0,04	90000				3600							
58	Прайс	Хомут КСС 4,8х350 нейлоновый IN HOME (100 шт./упак.)	упак.	4	210				840							
59	Прайс	Наконечник-гильза Е1508 1,5мм2 с изолир.фланцем TDM	шт	540	1				540							
60	Прайс	Динрейка оцинкованная (120см) TDM SQ0804-0005	шт	4	84				336							
61	Прайс	Площадка под хомут 25х25	шт	800	3				2400							
62	Прайс	Провод ПВ3-1х2,5	м.	220	16				3520							
63	Прайс	Кабель КГ-ХЛ 2х2,5	м.	20	57				1140							
64	Прайс	ПВХ 20 Гофра, серая	м.	20	9				180							
65	Прайс	Автомат ВА 4729 2Р 16А 4,5кА	шт	10	208				2080							
66	Прайс	Автомат ВА 4729 3Р 16А 4,5кА	шт	1	312				312							
67	Прайс	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-24 (10 м/упак)	упак	5	732				3660							
68	Прайс	Клеммный блок ТВ-6012	шт.	14	550				7700							
69	Прайс	Муфта соедин. термоусаж. ЗСТП 10-150...240 с соединителями	шт.	2	6270				12540							
70	Прайс	Кабель ААБл-10 3*150	м	10	922				9220							
71	Прайс	Муфта концевая ЗКВНП-10 150...240 мм2 с болтами	шт.	2	2784				5568							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									626452							
<b>Итого по разделу 4 Материалы</b>									626452							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									807821,03	150139,1	17602,4	2622,37		765,26		10,2
Накладные расходы									128736,21							
Сметная прибыль									85609,93							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ									39254,16					65,21		2,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									244085,15					405,75		7,96
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									112375,86					294,3		
Итого по разделу 4 Материалы									626452							
Итого									1022167,17					765,26		10,2
В том числе:																
Материалы									640079,55							
Машины и механизмы									17602,4							
ФОТ									152761,45							
Накладные расходы									128736,21							
Сметная прибыль									85609,93							
ндс 20%									79143,03							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1101310,2</b>					<b>765,26</b>		<b>10,2</b>

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



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Амурстрой Энергия"

И.В. Кузнецов

" " февраля 2020г.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на реконструкцию ячеек № 3, 4, 5 РУ-10 кВ ТП-42М  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1105,471 тыс. руб.

строительных работ 0,319 тыс. руб.

монтажных работ 911,907 тыс. руб.

прочих 127,868 тыс. руб.

Средства на оплату труда 131,543 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 666,53 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш					3/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	ТЕРм08-02-144-07	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 ОЗП=18,81	100 шт.	0,06 б/100	7734,99	7726,77			464,1	463,61			38	2,28		
2	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=18,81; ЭМ=11,58; ЗПМ=18,81; МАТ=4,55	100 м	0,024	3792,87	3202,57	590,3	365,16	91,03	76,86	14,17	8,76	15,75	0,38	1,773	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм08-01-072-01	<b>Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-072-01 ОЗП=18,81; ЭМ=10,82; ЗПМ=18,81; МАТ=3,77	100 м	0,08	4333,07	3574,67	758,4	437,5	346,65	285,98	60,67	35	17,58	1,41	2,13	0,17
4	ТЕРм08-01-061-01	<b>Демонтаж предохранителя</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-061-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,28; ЗПМ=18,81; МАТ=12,54	1 шт.	6	83,39	68,96	14,43	2,31	500,34	413,76	86,58	13,86	0,339	2,03	0,009	0,05
5	ТЕРм08-01-057-01	<b>Демонтаж привода к заземлителю</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	2	711,27	683,24	28,03	6,85	1422,54	1366,48	56,06	13,7	3,36	6,72	0,028	0,06
6	ТЕРм08-01-056-02	<b>Демонтаж разъединителя трехполюсного напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-056-02 ОЗП=18,81; ЭМ=6,95; ЗПМ=18,81; МАТ=4,6	1 шт.	3	763,04	614,9	148,14	26,73	2289,12	1844,7	444,42	80,19	3,024	9,07	0,105	0,32
7	ТЕРм08-01-057-01	<b>Демонтаж привода к разъединителю с одной тягой: рычажный</b> <i>(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)</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	3	711,27	683,24	28,03	6,85	2133,81	2049,72	84,09	20,55	3,36	10,08	0,028	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 ОЗП=18,81; ЭМ=7,9; ЗПМ=18,81; МАТ=5,41	1 шт.	1	3985,85	2875,15	1110,7	145,36	3985,85	2875,15	1110,7	145,36	14,14	14,14	0,532	0,53
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									11233,44	9376,26	1856,69	317,42		46,11		1,25
Накладные расходы									9209							
Сметная прибыль									6300,89							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ									26743,33					46,11		1,25
<b>Раздел 2. Монтаж оборудования 10 кВ</b>																
9	ТЕРм08-01-084-02	Камера сборных распределительных устройств: ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-084-02 ОЗП=18,81; ЭМ=7,9; ЗПМ=18,81; МАТ=5,41	1 шт.	1	5812,65	4107,35	1586,72	207,66	5812,65	4107,35	1586,72	207,66	20,2	20,2	0,76	0,76
10	ТЕР46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-01-013-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,28; МАТ=4,83	1 м шва	0,2	722,11	483,98	119,7		144,42	96,8	23,94		2,31	0,46		
11	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм <sup>2</sup> 862,10 = 869,56 - 6Е-5 х 75 600,00 - 3Е-5 х 97 200,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-068-01 ОЗП=18,81; ЭМ=11,58; ЗПМ=18,81; МАТ=4,55	100 м	0,04	13210,07	10675,24	1967,67	1217,2	528,4	427,01	78,71	48,69	52,5	2,1	5,91	0,24
12	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции 1 851,07 = 18 051,07 - 1 х 16 200,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 ОЗП=18,81; ЭМ=7,45; ЗПМ=18,81; МАТ=5,62	1 т	0,04	20359,16	12647,47	4427,09	475,14	814,37	505,9	177,08	19,01	62,2	2,49	1,74	0,07
13	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-052-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,91; ЗПМ=18,81; МАТ=9,24	1 шт.	6	122,41	93,49	20,88	2,82	734,46	560,94	125,28	16,92	0,46	2,76	0,01	0,06
14	ТЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup> 684,83 = 1 028,60 - 0,004 х 5 022,00 - 0,081 х 3 996,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-472-06 ОЗП=18,81; ЭМ=7,15; ЗПМ=18,81; МАТ=6,97	100 м	0,01	7165,51	3777,61	572,86	51,92	71,66	37,78	5,73	0,52	19	0,19	0,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕРм08-01-072-01	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-01 ОЗП=18,81; ЭМ=10,82; ЗПМ=18,81; МАТ=3,77	100 м	0,12	14869,72	11915,57	2527,98	1458,34	1784,37	1429,87	303,36	175	58,6	7,03	7,1	0,85
16	ТЕРм08-01-059-01	Выключатель вакуумный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-059-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,19; ЗПМ=18,81; МАТ=5,27	1 шт.	3	2783,99	1616,53	960,87	160,45	8351,97	4849,59	2882,61	481,35	7,95	23,85	0,62	1,86
17	ТЕРм08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-083-01 ОЗП=18,81; МАТ=6,45	1 шт.	3	624,45	457,46			1873,35	1372,38			2,25	6,75		
18	ТЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха 586,31 = 1 176,77 - 102 x 4,32 - 2,04 x 73,44 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-082-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,79; ЗПМ=18,81; МАТ=3,69	100 шт.	0,12 12/100	9971,62	9556,8	239,62	30,1	1196,59	1146,82	28,75	3,61	47	5,64	0,11	0,01
19	ТЕРм08-01-056-02	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 1000 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-056-02 ОЗП=18,81; ЭМ=6,95; ЗПМ=18,81; МАТ=4,6	1 шт.	4	1166,55	878,43	211,63	38,18	4666,2	3513,72	846,52	152,72	4,32	17,28	0,15	0,6
20	ТЕРм08-01-057-01	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	4	1261,91	976,05	40,05	9,78	5047,64	3904,2	160,2	39,12	4,8	19,2	0,04	0,16
21	ТЕРм08-01-057-01	Приводы к заземляющим ножам ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,04; ЗПМ=18,81; МАТ=6,83	1 шт.	4	1261,91	976,05	40,05	9,78	5047,64	3904,2	160,2	39,12	4,8	19,2	0,04	0,16
22	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-053-01 ОЗП=18,81; ЭМ=7,28; ЗПМ=18,81; МАТ=10,44	1 шт.	8	711,66	494,14	96,31	15,61	5693,28	3953,12	770,48	124,88	2,43	19,44	0,06	0,48
23	ТЕРм08-02-144-07	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-07 ОЗП=18,81	100 шт.	0,06 6/100	7734,99	7726,77			464,1	463,61			38	2,28		
24	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-526-01 ОЗП=18,81; ЭМ=5,81; МАТ=2,57	1 шт.	9	754,93	313,75	7,2		6794,37	2823,75	64,8		1,56	14,04		
25	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> 634,94 = 1 592,47 - 220 x 3,78 - 2,2 x 57,24 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-405-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,76; ЗПМ=18,81; МАТ=3,88	100 м	1,5	8892,97	7614,85	904,35	68,28	13339,46	11422,28	1356,53	102,42	38,3	57,45	0,25	0,38



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕРм08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-409-01 ОЗП=18,81; ЭМ=6,49; ЗПМ=18,81; МАТ=2,01	100 м	0,3	7877,11	4732,03	420,94	30,1	2363,13	1419,61	128,28	9,03	23,8	7,14	0,11	0,03
27	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-412-02 ОЗП=18,81; ЭМ=7,89; ЗПМ=18,81; МАТ=3,26	100 м	0,3	2149	1340,02	41,74	5,45	644,7	402,01	12,52	1,64	6,74	2,02	0,02	0,01
28	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup> ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-144-01 ОЗП=18,81	100 шт.	4,8 (160+160+160)/100	2442,62	2440,03			11724,58	11712,14			12	57,6		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									77097,34	58053,08	8709,71	1421,69		287,12		5,67
Накладные расходы									56515,55							
Сметная прибыль									38663,44							
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									172276,33					287,12		5,67
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы</b>																
29	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-011-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	100 точек	0,05	3225,66	3225,66			161,28	161,28			16	0,8		
30	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 испытание	3	1624,04	1624,04			4872,12	4872,12			9	27		
31	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-005-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 шт.	4	1153,86	1153,86			4615,44	4615,44			6	24		
32	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 шт.	3	4615,17	4615,17			13845,51	13845,51			24	72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ТЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-020-03 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 схема	3	4395,36	4395,36			13186,08	13186,08			24	72		
34	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-10-002-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 участок	3	5340,33	5340,33			16020,99	16020,99			29	87		
35	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-10-001-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 сигнал	3	276,28	276,28			828,84	828,84			1,5	4,5		
36	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-021-01 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 измерение	6	201,6	201,6			1209,6	1209,6			1	6		
37	ТЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-02-017-02 ОЗП=14,01; ЗПМ=14,01	1 шт.	8	954,36	954,36			7634,88	7634,88			5	40		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									62374,74	62374,74				333,3		
Накладные расходы									40543,58							
Сметная прибыль									24949,9							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									127868,22					333,3		
<b>Раздел 4. Материалы</b>																
38	Прайс	Вакуумный выключатель с мотор приводом ВВНР6-10/630-20-66-У2	шт	3	92000				276000							
39	Прайс	Разъединитель РВ-10-630 с ЗН и приводами	компл.	4	15300				61200							
40	Прайс	Камера КСО	шт	1	30000				30000							
41	Прайс	Шина АД31Т 4х40 (4 м)	шт	3	643				1929							
42	Прайс	Изолятор опорный ИО-10-3,75	шт	6	350				2100							
43	Прайс	Трансформатор тока ТОЛ-НТЗ-10-01А-0.5SFs10/10P10-10/15-200/5 20kA	шт	8	12858				102864							
44	Прайс	СИРИУС-2-Л Микропроцессорное устройство защиты присоединений	шт	3	72747				218241							
45	Прайс	Сталь угловая 40х40х4	т.	0,04	59000				2360							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	Прайс	Полоса 2 x 30 мм Ст3пс/сп ГОСТ 106-06	т.	0,0015	61000				91,5							
47	Прайс	Хомут КСС 4,8х350 нейлоновый IN HOME (100 шт./упак.)	упак.	4	210				840							
48	Прайс	Наконечник-гильза Е1508 1,5мм2 с изолир.фланцем TDM	шт	480	1				480							
49	Прайс	Динрейка оцинкованная (120см) TDM SQ0804-0005	шт	3	84				252							
50	Прайс	Площадка под хомут 25х25	шт	600	3				1800							
51	Прайс	Провод ПВ3-1х2,5	м.	150	16				2400							
52	Прайс	Кабель КГ-ХЛ 2х2,5	м.	30	57				1710							
53	Прайс	ПВХ 20 Гофра, серая	м.	30	9				270							
54	Прайс	Автомат ВА 4729 2Р 16А 4,5кА	шт	9	208				1872							
55	Прайс	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-24 (10 м/упак)	упак	3	732				2196							
56	Прайс	Клеммный блок ТВ-6012	шт.	12	550				6600							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									713205,5							
<b>Итого по разделу 4 Материалы</b>									713205,5							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									863911,02	129804,1	10566,4	1739,11		666,53		6,92
Накладные расходы									106268,13							
Сметная прибыль									69914,23							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по разделу 1 Демонтажные работы РУ 10 кВ									26743,33					46,11		1,25
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования 10 кВ									172276,33					287,12		5,67
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									127868,22					333,3		
Итого по разделу 4 Материалы									713205,5							
Итого									1040093,38					666,53		6,92
В том числе:																
Материалы									723540,54							
Машины и механизмы									10566,4							
ФОТ									131543,19							
Накладные расходы									106268,13							
Сметная прибыль									69914,23							
ндс 20%									65377,58							
<b>ВСЕГО по смете</b>									1105470,96					666,53		6,92

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