

Код: Б-РБ-2017присваивается Отделом
оценки проектов и
моделирования

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АО «Витимэнерго» А.Р. Машковский**Инвестиционная заявка**

Техническое перевооружение и реконструкция энергообъектов

Устройство ограждения ПС 110 кВ Артёмовская

наименование проекта

Основной экономический эффект:

- ☐ увеличение доходов
- ☐ снижение затрат
- ☒ без прямого экономического эффекта

Предполагаемые сроки:

Разработка 2017 г.

Реализация с 03.2018 по 08.2018 гг.

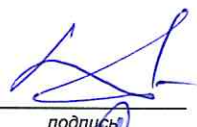
Эксплуатация с 09.2018 г.

СОГЛАСОВАНОПервый заместитель директора –
главный инженер

Должность

Хламов Д.В.

ФИО



подпись

31.08.2017г.

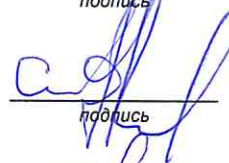
Дата

Заместитель директора
по экономике и финансам

Должность

Рооп М.Ю.

ФИО



подпись

Дата

РАЗРАБОТЧИК

Начальник ОКС

Должность

Брылко Л.Л.

ФИО



подпись

31.08.2017г.

Дата

1. Общее описание

Забор Артёмовской подстанции в течение своего срока эксплуатации (с 01.12.1962 г., инв. № 258) полностью выработал свой ресурс, представляет собой ветхое деревянное строение и не отвечает современным требованиям, предъявляемым к ограждениям объектов электросетевого хозяйства (по высоте ограждения, материалам ограждающих конструкций и дополнительным требованиям по степени защищённости).

2. Проектные решения

Планируется провести замену старого деревянного ограждения на ограждение из профилированного стального листа по металлическим столбам, с устройством по верхней кромке забора спирального барьера безопасности, что обеспечит сохранность оборудования, товарно-материальных ценностей, исключит проникновение посторонних лиц на территорию подстанции и будет способствовать охране жизни и здоровья сотрудников предприятия.

Данное мероприятие по устройству нового ограждения ПС 110 кВ Артёмовская включено в инвестиционную программу АО «Витимэнерго» на 2018-2022 гг., направленную на утверждение в Министерство жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области.

2.1 График реализации проекта

Наименование	2 кв. 2018 г.	3 кв. 2018 г.
Заключение договора подряда		
СМР		
Ввод в эксплуатацию		

2.2 Смета проекта, тыс. руб., с НДС

Наименование	Стоимость, тыс. руб.	Кол-во, Шт.	Всего
Устройство ограждения	1 486,71	1	1 486,71
ИТОГО			1 486,71

3. Экономическая оценка

Без прямого экономического эффекта.

Реализация проекта повысит условия соответствия объекта защиты требованиям безопасности и обеспечит сохранность оборудования и товарно-материальных ценностей.

4. Риски проекта

Наименование	Краткий анализ	Действия
<i>Реализация</i>		
1.1. Риск превышения (неопределенность) суммы инвестиций	Сумма инвестиций определяется подписанным договором подряда.	Своевременно заключить договор с подрядчиком.
1.2. Риск задержки (неопределенность) в сроке проведения работ	Сроки проведения работ определяются договором	При нарушении сроков проведения работ согласно договору к подрядчику будут предъявлены штрафные санкции.
<i>Эксплуатация</i>		
2.1. Производственные риски и неопределенности	отсутствуют	отсутствуют

5. Приложения

1. Локальный сметный расчёт на устройство ограждения.

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

_____ 2017 г.
" ____ " _____

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АО "Витимэнерго"

_____ Машковский А.Р.
" ____ " _____ 2017 г.

АО "Витимэнерго"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Устройство ограждения на ПС Артемовская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ **1 486,711 тыс. руб.**
строительных работ _____ 1232,525 тыс. руб.
монтажных работ _____ 27,399 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 117,012 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 555,94 чел.час

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуата- ции машин	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	мате- риалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1.												
1	ФЕР09-08-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание (100 столбов)	1.7	3985,46 304,01	3448,35 271,74	233.1	6775.28	516.82	5862,2 461,96	396.26	35.64	60.59
2	ФССЦ-103-0390 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 5 мм (м)	425	89.29		89.29	37948.25			37948.25		
3	ФССЦ-401-0006 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) (м3)	10.78	592.76		592.76	6389.95			6389.95		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ФЕР09-03-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж прожилин ограждения из профильной трубы 40x20 мм (1 т конструкций)	1.51946	1262,6 553,07	477,18 51,76	232.35	1918.47	840.37	725,06 78,65	353.04	63.28	96.15
5	ФССЦ-103-1484 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639- 82) размером 40x20 мм, толщина стенки 2,5 мм (м)	820	24.33		24.33	19950.6			19950.6		
6	ФЕР09-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Облицовка каркаса ограждения стальным профилированным листом (100 м2)	8.2	340,32 288,75	38,21 1,62	13.36	2790.62	2367.75	313,32 13,28	109.55	32.59	267.24
7	ФССЦ-101-3031 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Профилированный настил окрашенный С10- 1000-0,5 (т)	4.1	12411.23		12411.23	50886.04			50886.04		
8	ФЕР09-05-006-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Резка стального профилированного настила (1 м реза)	208	3,6 3,05	0.55		748.8	634.4	114.4		0.34	70.72
9	ФЕР09-08-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство барьеров безопасности: спиральных (100 м)	4.17	169,92 65,17	36,91 11,48	67.84	708.57	271.76	153,91 47,87	282.9	7.64	31.86
10	прайс-лист	Спираль объемная егоза (м)	417	7.6		7.6	3169.2			3169.2		
11	ФЕРм38-01-006-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изготовление каркаса ворот и калитки (1 т конструкций)	0.22243	9826,33 1222	1866 14,79	6738.33	2185.67	271.81	415,05 3,29	1498.81	130	28.92
12	ФЕР09-08-002-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка ворот из готовых металлических панелей (10 полотен ворот)	0.04	45,23 28,23	17 3,25		1.81	1.13	0,68 0,13		3.31	0.13
13	ФЕР09-08-002-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка калиток из готовых металлических панелей (10 калиток)	0.1	45,23 28,23	17 3,25		4.52	2.82	1,7 0,33		3.31	0.33
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							133477.78	4906.86	7586,32 605,51	120984.6		555.94
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							1083761.08	104568.85	79762,07 12443,47	899430.16		555.94
Накладные расходы							93042.96					
Сметная прибыль							83120.34					
Итого по разделу 1							1259924.38					555.94

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							133 477.78	4906.86	7586,32 605,51	120984.6		555.94
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							1 083 761.08	104568.85	79762,07 12443,47	899430.16		555.94
Накладные расходы							93 042.96					
Сметная прибыль							83 120.34					
Итого по смете:												
Итого Строительные работы							1 232 525.31					527.02
Итого Монтажные работы							27 399.07					28.92
Итого							1 259 924.38					555.94
В том числе:												
Материалы							899 430.16					
Машины и механизмы							79 762.07					
ФОТ							117 012.32					
Накладные расходы							93 042.96					
Сметная прибыль							83 120.34					
НДС 18%							226 786.39					
ВСЕГО по смете							1 486 710.77					555.94