

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

«Расширение просек Ишимского ТПО
Филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ВЛ- 35 кВ Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС
Тундрово Ишимского ТПО»
СМУ-01-2018-СМ

Раздел 7. Смета на реконструкцию

ТОМ 7

Тюмень, 2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

«Расширение просек Ишимского ТПО
Филиала АО «Тюменьэнерго» -
«Тюменские распределительные сети»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ВЛ- 35 кВ Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС
Тундрово Ишимского ТПО»
СМУ-01-2018-СМ

Раздел 7. Смета на реконструкцию

ТОМ 7

Директор ООО «СМУ-9»

П.Ю. Сухачев

Тюмень, 2018 г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
Том 1	СМУ-01-2018-ПЗ	Общая пояснительная записка	ООО «СМУ-9»
		Приложения	ООО «СМУ-9»
		Раздел 2. Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
Том 2	СМУ-01-2018-ППО	Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	ООО «СМУ-9»
Том 3	СМУ-01-2018-ТКР	ВЛ-35 кВ	ООО «СМУ-9»
		Раздел 4. Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
Том 4	СМУ-01-2018-ПОС	Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
		Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды	ООО «СМУ-9»
Том 5	СМУ-01-2018-ООС	Охрана окружающей среды	ООО «СМУ-9»
		Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	ООО «СМУ-9»
Том 6	СМУ-01-2018-ПБ	Пожарная безопасность	ООО «СМУ-9»
		Раздел 7. Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
Том 7	СМУ-01-2018-СМ	Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
		Раздел 8. Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
Том 8	СМУ-01-2018-РД	Рабочая документация	ООО «СМУ-9»

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Раздел 7. Смета на реконструкцию			
Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	СОСТАВ ПРОЕКТА	Стадия	Лист	Лист
								3	15
							ООО «СМУ-9»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Объект: Расширение просеки ВЛ - 35 кВ «Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово» Ишимское ТПО.

Реконструируемый линейный объект ВЛ - 35 кВ «Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово» расположен в Тюменской области, Бердюжском и Казанском районе, 5 строительная зона.

Сметная стоимость по объекту определена в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (5 температурная зона) на основании сборников министерства регионального развития ФЕР-2000, ФЕРр-2000, ФЕРм-2000, ФССЦ-2000.

Расчет стоимости строительно-монтажных работ выполнен базисно - индексным методом согласно расценкам ФЕР-2000г., с дополнениями и изменениями, с дальнейшим пересчетом в текущие цены с применением индексов СМР = 7,53, Прочие = 8,72, ПИР = 3,83 согласно Письму Минстроя РФ № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018г.

Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ от ФОТ в соответствии МДС 81-34.2004.

Нормы сметной прибыли приняты по видам работ от ФОТ на основании МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» с учетом письма № АП-5536/06 от 18.11.2004 г.

В сметной стоимости учтены особые условия производства работ: производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи - К= 1.2 (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) .

Стоимость материалов и оборудования принята по ФССЦ-2001. Дополнительно учтены командировочные расходы, расходы на перебазировку техники.

Сводный сметный расчёт, выполнен, согласно МДС 81-35.2004.

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата
------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	------	------	--------	------

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты в процентном соотношении от стоимости работ согласно ГСН 81-05-01-2001 приложение 1, п.2.5. «Воздушные линии электропередачи 35 кВ и выше» в размере 3,3% с коэффициентом K=0,8 (ГСН 81-05-01-2001, раздел 2, п.2.1).

Затраты на удорожание производства работ в зимнее время приняты согласно по ГСН 81-05-02-2007 раздел 1 таблица 4 п. 2.6 «Воздушные линии электропередачи 0,4 – 35 кВ» по V температурной зоне в размере 3,7%.

Прочие работы и затраты определены в процентном отношении от СМР согласно исходных данных заказчика и постановлений Госстроя России:

- затраты службы Заказчика-застройщика – 3,64% согласно Исходным данным для составления сметной документации по объектам капитального строительства и реконструкции АО «Тюменьэнерго» в 2017г.;

- Строительный контроль – 2,14 % согласно Постановлению Правительства РФ от 21.06.2010 № 468;

- Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) взяты в размере 0,12 % согласно Исходным данным для составления сметной документации по объектам капитального строительства и реконструкции АО «Тюменьэнерго» в 2017г.;

- непредвиденные работы и затраты приняты по МДС 81-35.2004 и учтены в размере 3%;

Затраты связанные с перебазировкой спецтехники и на командировочные расходы строительной бригады рассчитаны на основании ПОС.

Сметная документация на объект «Расширение просеки ВЛ - 35 кВ «Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово» Ишимское ТПО» представлена в одной части и состоит:

- сводный сметный расчет;
- ЛСР на расширение просеки;
- ЛСР на рекультивацию просеки;
- Расчет затрат на командировочные расходы;
- Расчет затрат на перебазировку техники.

Инд.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата	

Заказчик АО "Тюменьэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1567454,48 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАРасширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово" Ишимское ТПО

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 01.2001

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛСР 01-01	Расширение просеки ВЛ	182405,48				182405,48
2	ЛСР 01-02	Рекультивация просеки ВЛ	860724,57				860724,57
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1043130,05				1043130,05
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2,5 с К=0,8	Временные здания и сооружения - 3,3%*0,8	27538,63				27538,63
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		27538,63				27538,63
	Итого по Главам 1-8		1070668,68				1070668,68
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	39614,74				39614,74
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	4282,67				4282,67

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Расчет 1	Командировочные расходы				33585,09	33585,09
7	Расчет 2	Перебазировка техники	28452,91				28452,91
8	Исходные данные для составления сметной документации по объектам кап. стро-ва, реконструкции АО "Тюменьэнерго" в 2017 г. п. 4.10	Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) 0,12 % от итога глав 1-8				1284,8	1284,8
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		72350,32			34869,89	107220,21
	Итого по Главам 1-9		1143019			34869,89	1177888,89
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
9	Прил. №1 к Исходным данным АО "Тюменьэнерго" в 2017 г.	Затраты службы Заказчика-застройщика - 3,64%, от итога глав 1-9 и 12				44409,64	44409,64
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				25206,82	25206,82
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					69616,46	69616,46
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
11	Прил. №3 к Договору № 16/2017/445 от 12.12.2017	Проектные, изыскательские работы, экспертиза предпроектной и проектной документации				42156,07	42156,07
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					42156,07	42156,07
	Итого по Главам 1-12		1143019			146642,42	1289661,42
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	34290,57			4399,27	38689,84
	Итого "Непредвиденные затраты"		34290,57			4399,27	38689,84
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1177309,57			151041,69	1328351,26

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	211915,72			27187,5	239103,22
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		211915,72			27187,5	239103,22
	Всего по сводному расчету		1389225,29			178229,19	1567454,48

Инженер ПТО ООО "СМУ-9": Масалова Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик: АО "Тюменьэнерго" _____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Заказчик АО "Тюменьэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 11657839,48 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАРасширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово" Ишимское ТПО

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1 квартал 2018 года

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛСР 01-01	Расширение просеки ВЛ	182405,48				182405,48
2	ЛСР 01-02	Рекультивация просеки ВЛ	860724,57				860724,57
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1043130,05				1043130,05
	Итого по Главам 1-2		1043130,05				1043130,05
	Письмо Минстроя РФ №13606-ХМ/09 от 04.04.2018	СМР=7,53, Прочие работы = 8,72	7,53	7,53		8,72	
	Всего с учетом "СМР=7,53, Прочие работы = 8,72"		7854769,28				7854769,28
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2,5 с К=0,8	Временные здания и сооружения - 3,3%*0,8	207365,91				207365,91
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		207365,91				207365,91
	Итого по Главам 1-8		8062135,19				8062135,19
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	298299				298299
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	32248,54				32248,54
6	Расчет 1	Командировочные расходы				292862,00	292862
7	Расчет 2	Перебазировка техники	214250,38				214250,38
8	Исходные данные для составления сметной документации по объектам кап. стро-ва, реконструкции АО "Тюменьэнерго" в 2017 г. п. 4.10	Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) 0,12 % от итога глав 1-8				9674,56	9674,56
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		544797,92			302536,56	847334,48
	Итого по Главам 1-9		8606933,11			302536,56	8909469,67
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
9	Прил. №1 к Исходным данным АО "Тюменьэнерго" в 2017 г.	Затраты службы Заказчика-застройщика - 3,64%, от итога глав 1-9 и 12				330181,76	330181,76
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				190662,65	190662,65
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					520844,41	520844,41
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
11	Прил.№3 к Договору № 16/2017/445 от 12.12.2017	Проектные, изыскательские работы, экспертиза предпроектной и проектной документации				161457,75	161457,75
	Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"					161457,75	161457,75
	Итого по Главам 1-12		8606933,11			984838,72	9591771,83
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	258207,99			29545,16	287753,15
	Итого "Непредвиденные затраты"		258207,99			29545,16	287753,15

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		8865141,1			1014383,88	9879524,98
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1595725,4			182589,1	1778314,5
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		1595725,4			182589,1	1778314,5
	Всего по сводному расчету		10460866,5			1196972,98	11657839,48

Инженер ПТО ООО "СМУ-9": Масалова Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)

Заказчик: АО "Тюменьэнерго" _____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просек ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово" Ишимского ТПО
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01
(локальная смета)

на Расширение просеки ВЛ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Раздел 2 ППО лист 8, раздел 4 ПОС лист16
Сметная стоимость строительных работ 182,405 тыс. руб.
Средства на оплату труда 50,433 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3599,76 чел.час
Трудозатраты механизаторов 809,68 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ 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 машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дование	Всего	оплаты труда	эксплуат ации 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	14	15
Раздел 1. Разрубка просеки ВЛ 35кВ														
1	ФЕР01-02-099-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см (100 шт)	37,65	48,97 48,97				1843,72	1843,72			5,21	196,16	
2	ФЕР01-02-099-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см (100 шт)	34,25	61,29 61,29				2099,18	2099,18			6,52	223,31	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФЕР01-02-099-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см (100 шт)	20,69	79,52 79,52				1645,27	1645,27			8,46	175,04	
4	ФЕР01-02-099-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 шт)	9,14	94,94 94,94				867,75	867,75			10,1	92,31	
5	ФЕР01-02-099-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт)	2,55	125,96 125,96				321,2	321,2			13,4	34,17	
6	ФЕР01-02-099-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (100 шт)	0,85	192,7 192,7				163,8	163,8			20,5	17,43	
Трелевка древесины														
7	ФЕР01-02-100-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см (100 шт)	71,9 37,65+34,25	392,85 55,46	337,39 58,46			28245,92	3987,57	24258,35 4203,27		7,11	511,21	
8	ФЕР01-02-100-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см (100 шт)	29,83 20,69+9,14	685,3 96,95	588,35 101,95			20442,5	2892,02	17550,48 3041,17		12,43	370,79	
9	ФЕР01-02-100-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (100 шт)	3,4 2,55+0,85	1116,82 157,01	959,81 166,32			3797,19	533,83	3263,36 565,49		20,13	68,44	
Разделка древесины														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕР01-02-101-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см (100 деревьев) (Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7)	37,65	89,83 89,83				3382,1	3382,1			10,72	403,61	
11	ФЕР01-02-101-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см (100 деревьев) (Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7)	34,25	144,81 144,81				4959,74	4959,74			17,28	591,84	
12	ФЕР01-02-101-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см (100 деревьев) (Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7)	20,69	193,07 193,07				3994,62	3994,62			23,04	476,7	
13	ФЕР01-02-101-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см (100 деревьев) (Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7)	9,14	258,78 258,78				2365,25	2365,25			30,88	282,24	
14	ФЕР01-02-101-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см (100 деревьев) (Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7)	2,55	325,14 325,14				829,11	829,11			38,8	98,94	
15	ФЕР01-02-101-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см (100 деревьев) (Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7)	0,85	549,34 549,34				466,94	466,94			64,4	54,74	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								75424,29	30352,1	45072,19 7809,93			3596,93	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Производство строительных и других работ вблизи объектов,находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2) (Поз. 1-15))								90509,15	36422,52	54086,63 9371,92			3596,93	
Накладные расходы								36635,55						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								20607,5						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								147752,2					3596,93	
Итого								147752,2					3596,93	
В том числе:														
Машины и механизмы								54086,63						
ФОТ								45794,44						
Накладные расходы								36635,55						
Сметная прибыль								20607,5						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ								147752,2					3596,93	
Раздел 2. Захоронение лесопорубочных остатков														
Захоронение лесопорубочных остатков														
16	ФЕР01-01-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2 (1000 м3)	0,46462	2149,65 54,05	2095,6 228,15			998,77	25,11	973,66 106,00		6,1	2,83	
17	ФЕР01-01-033-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3)	0,46462	276,75	276,75 47,25			128,58		128,58 21,95				
18	ФЕР01-01-036-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м2)	0,30975	19,77	19,77 3,38			6,12		6,12 1,05				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1133,47	25,11	1108,36 129,00			2,83	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Производство строительных и других работ вблизи объектов,находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2) (Поз. 16-18))								1360,16	30,13	1330,03 154,80			2,83	
Накладные расходы								175,68						
Сметная прибыль								92,47						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1628,31					2,83	
Итого								1628,31					2,83	
В том числе:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Машины и механизмы							1330,03						
	ФОТ							184,93						
	Накладные расходы							175,68						
	Сметная прибыль							92,47						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков								1628,31					2,83	
Раздел 3. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья														
19	ФЕР01-02-112-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние (га)	21,336	184,93	184,93 29,95			3945,67		3945,67 639,01				
20	ФЕР01-02-114-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние (га)	21,336	657,93	657,93 106,56			14037,59		14037,59 2273,56				
21	ФЕР01-02-116-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние (га)	21,336	229,58	229,58 37,44			4898,32		4898,32 798,82				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								22881,58		22881,58 3711,39				
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2) (Поз. 19-21))								27457,9		27457,90 4453,67				
Накладные расходы								3562,94						
Сметная прибыль								2004,15						
Итого по разделу 3 Расчистка площадей от кустарников и мелколесья :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								33024,99						
Итого								33024,99						
В том числе:														
Машины и механизмы								27457,9						
ФОТ								4453,67						
Накладные расходы								3562,94						
Сметная прибыль								2004,15						
Итого по разделу 3 Расчистка площадей от кустарников и мелколесья								33024,99						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								99439,34	30377,21	69062,13 11650,32			3599,76	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2) (Поз. 1-15, 19-21, 16-18))								119327,2	36452,65	82874,55 13980,38			3599,76	
Накладные расходы								40374,16						
Сметная прибыль								22704,12						
Итого по смете:														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								180777,17					3596,93	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1628,31					2,83	
Итого								182405,48					3599,76	
В том числе:														
Машины и механизмы								82874,55						
ФОТ								50433,03						
Накладные расходы								40374,16						
Сметная прибыль								22704,12						
ВСЕГО по смете								182405,48					3599,76	

Составил: Масл Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово" Ишимское ТПО

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02

(локальная смета)

на Рекультивация просеки ВЛ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Раздел 2 ППО лист 8, раздел 4 ПОС лист 16

Сметная стоимость строительных работ 860,725 тыс. руб.

Средства на оплату труда 20,223 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 0 чел.час

Трудозатраты механизаторов 1447,8 чел.час

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

№ 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 машин		Общая масса оборудо- вания, т
				всего	эксплуат ации машин	мате- риалы	обору- дование	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	14	15
Раздел 1. Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев														
1	ФЕР47-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка участка: механизированным способом (100 м2)	5080	16,65	16,65 3,25			84582		84582 16510,00				
2	ФЕР47-02-093-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Посев: многолетних трав (га)	50,8 5080/100	61,41	61,41 6,75			3119,63		3119,63 342,90				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ФССЦ-16.2.02.07-0141 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пырей (кг)	5080	54,41		54,41		276402,8			276402,8			
6	ФССЦ-16.2.02.07-0181 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тимофеевка (кг)	5080	62,72		62,72		318617,6			318617,6			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								682722,03		87701,63 16852,90	595020,4			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2) (Поз. 1-2, 5-6))								819266,44		105241,96 20223,48	714024,5			
Накладные расходы								23257						
Сметная прибыль								18201,13						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								860724,57						
Итого								860724,57						
В том числе:														
Материалы								714024,48						
Машины и механизмы								105241,96						
ФОТ								20223,48						
Накладные расходы								23257						
Сметная прибыль								18201,13						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев								860724,57						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								682722,03		87701,63 16852,90	595020,4			
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи (ГЭСН 81-02-33-2001 Сборник № 33) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2) (Поз. 1-2, 5-6))								819266,44		105241,96 20223,48	714024,5			
Накладные расходы								23257						
Сметная прибыль								18201,13						
Итого по смете:														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								860724,57						
Итого								860724,57						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
Материалы								714024,48						
Машины и механизмы								105241,96						
ФОТ								20223,48						
Накладные расходы								23257						
Сметная прибыль								18201,13						
ВСЕГО по смете								860724,57						

Составил: Масф Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)

Расчет №1
затрат на командировочные расходы

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово" Ишимское ТПО
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Наименование работ	Количество трудозатрат				Общее количество дней	Норма суточных, руб	ИТОГО:
		Общее кол-во, чел/час		Общее кол-во, чел/дней				
		Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов	Затраты труда рабочих	Затраты труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трудозатраты								
1	Расширение просеки ВЛ	3 599,76	809,68	449,97	101,21	551,18	400,00	220 472,00
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		1 447,80		180,98	180,98	400,00	72 390,00
	ИТОГО:	3 599,76	2 257,48	449,97	282,19	732,16	400,00	292 862,00

Составил: инженер ПТО Масл Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)

Расчет №2
перебазировки техники

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово" Ишимское ТПО
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Наименование	Кол-во
1	2	3
Перебазировка спецтехники		
1	Экскаватор ЭО 4321	1
2	Трактор с сеялкой	1
3	Харвестер Valmet 911	1
4	Устройство для канатной валки	1
5	Корчеватель-собираатель на базе трактора Т-130	1
6	Бульдозер	1
7	Трелевочный трактор	1

ИТОГО транспортные расходы

Расчет затрат по перебазировке техники Тюмень-Бердюжье (расстояние 302 км)

№ п/п	Наименование транспортного средства	Расстояние , км		Средняя скорость, км/ч		Время в пути, ч.		Время в пути, ч	Стоимость м/часа, руб	Затраты на перевозку, руб	Кол-во машин (шт)	Общие затраты, руб
		с грузом	без груза	с грузом	без груза	с грузом	без груза					
1	Седельный тягач 30 т + полуприцеп 60 т	2114	2114	22	27	96	78	174	1 228,59	214 250,38	1	214 250,38
ИТОГО												214 250,38
НДС 18%												38 565,07
ВСЕГО С НДС												252 815,44

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

Составил: инженер ПТО Маслова Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)