

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.

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. №подл.	Подпись и	Взам. инв. №	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.						
								Раздел 7. Смета на реконструкцию	
			Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпис	Дата	
									Расширение просеки ВЛ -35кВ Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово Ишимское ТПО
						Стадия	Лист	Лист	
							4	15	
						ООО «СМУ-9»			

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.

Ив.	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 1685563,94 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	257150,55				257150,55
2	ЛСР 01-02	Рекультивация просеки ВЛ	860724,57				860724,57
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1117875,12				1117875,12
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН-81-05-01-2001 п.2,5 с K=0,8	Временные здания и сооружения - 3,3%*0,8	29511,9				29511,9
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		29511,9				29511,9
	Итого по Главам 1-8		1147387,02				1147387,02
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	42453,32				42453,32
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	4589,55				4589,55
6	Расчет 1	Командировочные расходы				45496,73	45496,73

1	2	3	4	5	6	7	8
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				1376,86	1376,86
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		75495,78			46873,59	122369,37
	Итого по Главам 1-9		1222882,8			46873,59	1269756,39
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				47753,61	47753,61
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				27172,79	27172,79
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					74926,4	74926,4
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		1222882,8			163956,06	1386838,86
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	36686,48			4918,68	41605,16
	Итого "Непредвиденные затраты"		36686,48			4918,68	41605,16
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1259569,28			168874,74	1428444,02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	226722,47			30397,45	257119,92
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		226722,47			30397,45	257119,92
	Всего по сводному расчету		1486291,75			199272,19	1685563,94

Инженер ПТО ООО "СМУ-9": Мас 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 12565427,57 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение 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	257150,55				257150,55
2	ЛСР 01-02	Рекультивация просеки ВЛ	860724,57				860724,57
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1117875,12				1117875,12
	Итого по Главам 1-2		1117875,12				1117875,12
	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"		8417599,65				8417599,65
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	222224,63				222224,63
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		222224,63				222224,63
	Итого по Главам 1-8		8639824,28				8639824,28
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%	319673,5				319673,5
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	34559,3				34559,3
6	Расчет 1	Командировочные расходы				396731,5	396731,5
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				10367,79	10367,79
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		568483,18			407099,29	975582,47
	Итого по Главам 1-9		9208307,46			407099,29	9615406,75
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				355877,87	355877,87
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				205769,7	205769,7
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					561647,57	561647,57
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		9208307,46			1130204,61	10338512,07
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	276249,22			33906,14	310155,36
	Итого "Непредвиденные затраты"		276249,22			33906,14	310155,36

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		9484556,68			1164110,75	10648667,43
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1707220,2			209539,94	1916760,14
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		1707220,2			209539,94	1916760,14
	Всего по сводному расчету		11191776,88			1373650,69	12565427,57

Инженер ПТО ООО "СМУ-9": Масл 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 257,151 тыс. руб.
Средства на оплату труда 73,440 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 5400,99 чел.час
Трудозатраты механизаторов 1085,84 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 оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
					в т.ч. 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)	56,48	48,97 48,97				2765,83	2765,83			5,21	294,26	
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)	51,38	61,29 61,29				3149,08	3149,08			6,52	335	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФЕР01-02-099-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см (100 шт)	31,04	79,52 79,52				2468,3	2468,3			8,46	262,6	
4	ФЕР01-02-099-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 шт)	13,71	94,94 94,94				1301,63	1301,63			10,1	138,47	
5	ФЕР01-02-099-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт)	3,83	125,96 125,96				482,43	482,43			13,4	51,32	
6	ФЕР01-02-099-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (100 шт)	1,28	192,7 192,7				246,66	246,66			20,5	26,24	
Трелевка древесины														
7	ФЕР01-02-100-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см (100 шт)	107,86 56,48+51,38	392,85 55,46	337,39 58,46			42372,8	5981,92	36390,88 6305,50		7,11	766,88	
8	ФЕР01-02-100-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см (100 шт)	44,75 31,04+13,71	685,3 96,95	588,35 101,95			30667,18	4338,51	26328,67 4562,26		12,43	556,24	
9	ФЕР01-02-100-06 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (100 шт)	5,11 3,83+1,28	1116,82 157,01	959,81 166,32			5706,95	802,32	4904,63 849,90		20,13	102,86	
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)	56,48	89,83 89,83				5073,6	5073,6			10,72	605,47	
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)	51,38	144,81 144,81				7440,34	7440,34			17,28	887,85	
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)	31,04	193,07 193,07				5992,89	5992,89			23,04	715,16	
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)	13,71	258,78 258,78				3547,87	3547,87			30,88	423,36	
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)	3,83	325,14 325,14				1245,29	1245,29			38,8	148,6	
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)	1,28	549,34 549,34				703,16	703,16			64,4	82,43	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								113164,01	45539,83	67624,18 11717,66			5396,74	
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))								135796,81	54647,8	81149,01 14061,19			5396,74	
Накладные расходы								54967,19						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								30919,05						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								221683,05					5396,74	
Итого								221683,05					5396,74	
В том числе:														
Машины и механизмы								81149,01						
ФОТ								68708,99						
Накладные расходы								54967,19						
Сметная прибыль								30919,05						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ								221683,05					5396,74	
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)	0,69693	2149,65 54,05	2095,6 228,15			1498,16	37,67	1460,49 159,00		6,1	4,25	
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)	0,69693	276,75	276,75 47,25			192,88		192,88 32,93				
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)	0,46462	19,77	19,77 3,38			9,19		9,19 1,57				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1700,23	37,67	1662,56 193,50			4,25	
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 дейтвующей 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))								2040,28	45,2	1995,08 232,20			4,25	
Накладные расходы								263,53						
Сметная прибыль								138,7						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								2442,51					4,25	
Итого								2442,51					4,25	
В том числе:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Машины и механизмы							1995,08						
	ФОТ							277,4						
	Накладные расходы							263,53						
	Сметная прибыль							138,7						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков								2442,51					4,25	
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.								137745,82	45577,5	92168,32 15622,55			5400,99	
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))								165294,99	54693	110601,99 18747,06			5400,99	
Накладные расходы								58793,66						
Сметная прибыль								33061,9						
Итого по смете:														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								254708,04					5396,74	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								2442,51					4,25	
Итого								257150,55					5400,99	
В том числе:														
Машины и механизмы								110601,99						
ФОТ								73440,06						
Накладные расходы								58793,66						
Сметная прибыль								33061,9						
ВСЕГО по смете								257150,55					5400,99	

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

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 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 оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. 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 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка участка: механизированным способом (100 м2)	5080	16,65	16,65 3,25			84582		84582 16510,00				
2	ФЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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: Масл 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	5 400,99	1 085,84	675,12	135,73	810,85	400,00	324 341,50
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		1 447,80		180,98	180,98	400,00	72 390,00
	ИТОГО:	5 400,99	2 533,64	675,12	316,71	991,83	400,00	396 731,50

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

Расчет №2
перевозки 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
Перевозка спецтехники		
1	Экскаватор ЭО 4321	1
2	Трактор с сеялкой	1
3	Харвестер Valmet 911	1
4	Устройство для канатной валки	1
5	Корчеватель-собирающий на базе трактора Т-130	1
6	Бульдозер	1
7	Трелевочный трактор	1

ИТОГО транспортные расходы

Расчет затрат по перевозке 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 Масл Л.Г. Масалова
(должность, подпись, расшифровка)