

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

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

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

«ВЛ- 35 кВ Викулово-Озерное с отпайкой на ПС  
Калинино Ишимского ТПО»  
СМУ-05-2018-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 Викулово-Озерное с отпайкой на ПС  
Калинино Ишимского ТПО»  
СМУ-05-2018-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 «Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино» Ишимское ТПО.

Реконструируемый линейный объект ВЛ - 35 кВ «Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино» расположен в Тюменской области, Викуловском 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 Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино 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 «Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино» 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.

Инв.	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 1300590,33 руб.

В том числе возвратных сумм    руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«    » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино" 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 05-01	Расширение просеки ВЛ	200743,41				200743,41
2	ЛСР 05-02	Рекультивация просеки ВЛ	635377,41				635377,41
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		836120,82				836120,82
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	22073,59				22073,59
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		22073,59				22073,59
	Итого по Главам 1-8		858194,41				858194,41
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	31753,19				31753,19
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	3432,78				3432,78
6	Расчет 1	Командировочные расходы				36525,46	36525,46

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Расчет 2	Перебазировка техники	39381,84				39381,84
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				1029,83	1029,83
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		74567,81			37555,29	112123,1
	Итого по Главам 1-9		932762,22			37555,29	970317,51
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				36854,04	36854,04
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				20764,79	20764,79
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					57618,83	57618,83
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		932762,22			137330,19	1070092,41
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	27982,87			4119,91	32102,78
	Итого "Непредвиденные затраты"		27982,87			4119,91	32102,78
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		960745,09			141450,1	1102195,19

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	172934,12			25461,02	198395,14
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		172934,12			25461,02	198395,14
	<b>Всего по сводному расчету</b>		1133679,21			166911,12	1300590,33

Инженер ПТО ООО "СМУ-9": Масл 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 9652850,69 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино" 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 05-01	Расширение просеки ВЛ	200743,41				200743,41
2	ЛСР 05-02	Рекультивация просеки ВЛ	635377,41				635377,41
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		836120,82				836120,82
	Итого по Главам 1-2		836120,82				836120,82
	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"		6295989,77				6295989,77
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	166214,13				166214,13
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		166214,13				166214,13
	Итого по Главам 1-8		6462203,9				6462203,9
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%	239101,54				239101,54
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	25848,82				25848,82
6	Расчет 1	Командировочные расходы				318502	318502
7	Расчет 2	Перебазировка техники	296545,22				296545,22
8	Исходные данные для составления сметной документации по объектам кап. строительства, 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				7754,64	7754,64
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		561495,58			326256,64	887752,22
	Итого по Главам 1-9		7023699,48			326256,64	7349956,12
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				273415,46	273415,46
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				157289,06	157289,06
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					430704,52	430704,52
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		7023699,48			918418,91	7942118,39
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	210710,98			27552,57	238263,55
	Итого "Непредвиденные затраты"		210710,98			27552,57	238263,55

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		7234410,46			945971,48	8180381,94
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1302193,88			170274,87	1472468,75
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		1302193,88			170274,87	1472468,75
	Всего по сводному расчету		8536604,34			1116246,35	9652850,69

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 "Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино" Ишимского ТПО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01**

(локальная смета)

на Расширение просеки ВЛ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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

Сметная стоимость строительных работ 200,743 тыс. руб.

Средства на оплату труда 59,370 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 4503,38 чел.час

Трудозатраты механизаторов 797,91 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- дования	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 35 кВ														
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)	54,12	48,97 48,97				2650,26	2650,26			5,21	281,97	
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)	38,15	61,29 61,29				2338,21	2338,21			6,52	248,74	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	<b>ФЕР01-02-099-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см (100 шт)	24,21	79,52 79,52				1925,18	1925,18			8,46	204,82	
4	<b>ФЕР01-02-099-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 шт)	13,95	94,94 94,94				1324,41	1324,41			10,1	140,9	
5	<b>ФЕР01-02-099-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт)	2,4	125,96 125,96				302,3	302,3			13,4	32,16	
6	<b>ФЕР01-02-099-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (100 шт)	0,86	192,7 192,7				165,72	165,72			20,5	17,63	
Трелевка древесины														
7	<b>ФЕР01-02-100-04</b> 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)	92,27 54,12+38,15	392,85 55,46	337,39 58,46			36248,27	5117,29	31130,98 5394,10		7,11	656,04	
8	<b>ФЕР01-02-100-05</b> 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)	38,16 24,21+13,95	685,3 96,95	588,35 101,95			26151,05	3699,61	22451,44 3890,41		12,43	474,33	
9	<b>ФЕР01-02-100-06</b> 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)	3,26 2,4+0,86	1116,82 157,01	959,81 166,32			3640,83	511,85	3128,98 542,20		20,13	65,62	
Разделка древесины														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	<b>ФЕР01-02-101-02</b> 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)	54,12	89,83 89,83				4861,6	4861,6			10,72	580,17	
11	<b>ФЕР01-02-101-03</b> 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)	38,15	144,81 144,81				5524,5	5524,5			17,28	659,23	
12	<b>ФЕР01-02-101-04</b> 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)	24,21	193,07 193,07				4674,22	4674,22			23,04	557,8	
13	<b>ФЕР01-02-101-05</b> 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)	13,95	258,78 258,78				3609,98	3609,98			30,88	430,78	
14	<b>ФЕР01-02-101-06</b> 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)	2,4	325,14 325,14				780,34	780,34			38,8	93,12	
15	<b>ФЕР01-02-101-07</b> 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)	0,86	549,34 549,34				472,43	472,43			64,4	55,38	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								94669,3	37957,9	56711,40 9826,71			4498,69	
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))								113603,16	45549,48	68053,68 11792,05			4498,69	
Накладные расходы								45873,22						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								25803,69						
<b>Итоги по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ :</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								185280,07					4498,69	
Итого								185280,07					4498,69	
В том числе:														
Машины и механизмы								68053,68						
ФОТ								57341,53						
Накладные расходы								45873,22						
Сметная прибыль								25803,69						
<b>Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ</b>								<b>185280,07</b>					<b>4498,69</b>	
<b>Раздел 2. Захоронение лесопорубочных остатков</b>														
Захоронение лесопорубочных остатков														
16	<b>ФЕР01-01-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2 (1000 м3)	0,76856	2149,65 54,05	2095,6 228,15			1652,14	41,54	1610,6 175,35		6,1	4,69	
17	<b>ФЕР01-01-033-04</b> <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)	0,76856	276,75	276,75 47,25			212,7		212,7 36,31				
18	<b>ФЕР01-01-036-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м2)	0,51237	19,77	19,77 3,38			10,13		10,13 1,73				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1874,97	41,54	1833,43 213,39			4,69	
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))								2249,96	49,85	2200,11 256,07			4,69	
Накладные расходы								290,62						
Сметная прибыль								152,96						
<b>Итоги по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :</b>														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								2693,54					4,69	
Итого								2693,54					4,69	
В том числе:														



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Машины и механизмы							2200,11						
	ФОТ							305,92						
	Накладные расходы							290,62						
	Сметная прибыль							152,96						
<b>Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков</b>								<b>2693,54</b>					<b>4,69</b>	
<b>Раздел 3. Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья</b>														
Расчистка площадей от кустарников и мелколесья														
19	<b>ФЕР01-02-112-02</b> <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)	8,25	184,93	184,93 29,95			1525,67		1525,67 247,09				
20	<b>ФЕР01-02-114-02</b> <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)	8,25	657,93	657,93 106,56			5427,92		5427,92 879,12				
21	<b>ФЕР01-02-116-02</b> <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)	8,25	229,58	229,58 37,44			1894,04		1894,04 308,88				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								8847,63		8847,63 1435,09				
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))								10617,16		10617,16 1722,11				
Накладные расходы								1377,69						
Сметная прибыль								774,95						
<b>Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья :</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								12769,8						
Итого								12769,8						
В том числе:														
Машины и механизмы								10617,16						
ФОТ								1722,11						
Накладные расходы								1377,69						
Сметная прибыль								774,95						



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья</b>								<b>12769,8</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								105391,9	37999,44	67392,46 11475,19			4503,38	
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))								126470,28	45599,33	80870,95 13770,23			4503,38	
Накладные расходы								47541,53						
Сметная прибыль								26731,6						
<b>Итого по смете:</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								198049,87					4498,69	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								2693,54					4,69	
<b>Итого</b>								<b>200743,41</b>					<b>4503,38</b>	
В том числе:														
Машины и механизмы								80870,95						
ФОТ								59369,56						
Накладные расходы								47541,53						
Сметная прибыль								26731,6						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>200743,41</b>					<b>4503,38</b>	

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

Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.  
Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино" Ишимское ТПО  
(наименование стройки)

" " 2018 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-02  
(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 635,377 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 14,929 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 0 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 1068,75 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- дования	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. Рекультивация земли просеки после вырубки деревьев														
1	ФЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка участка: механизированным способом (100 м2)	3750	16,65	16,65 3,25			62437,5		62437,5 12187,50				
2	ФЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев: многолетних трав (га)	37,5 3750/100	61,41	61,41 6,75			2302,88		2302,88 253,13				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0141</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пырей (кг)	3750	54,41		54,41		204037,5			204037,5			
4	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0181</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тимофеевка (кг)	3750	62,72		62,72		235200			235200			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								503977,88		64740,38 12440,63	439237,5			
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. 1-4))								604773,46		77688,46 14928,76	527085			
Накладные расходы								17168,07						
Сметная прибыль								13435,88						
<b>Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :</b>														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								635377,41						
Итого								635377,41						
В том числе:														
Материалы								527085						
Машины и механизмы								77688,46						
ФОТ								14928,76						
Накладные расходы								17168,07						
Сметная прибыль								13435,88						
<b>Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев</b>								<b>635377,41</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								503977,88		64740,38 12440,63	439237,5			
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. 1-4))								604773,46		77688,46 14928,76	527085			
Накладные расходы								17168,07						
Сметная прибыль								13435,88						
<b>Итого по смете:</b>														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								635377,41						
Итого								635377,41						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
Материалы								527085						
Машины и механизмы								77688,46						
ФОТ								14928,76						
Накладные расходы								17168,07						
Сметная прибыль								13435,88						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>635377,41</b>						

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

**Расчет №1**  
**затрат на командировочные расходы**

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино" 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	4 503,38	797,91	562,92	99,74	662,66	400,00	265 064,50
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		1 068,75		133,59	133,59	400,00	53 437,50
	ИТОГО:	4 503,38	1 866,66	562,92	233,33	796,26	400,00	318 502,00

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



Расчет №2  
перевозки техники

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино" Ишимское ТПО  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Наименование	Кол-во
1	2	3
<b>Перевозка спецтехники</b>		
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-Викулово (расстояние 418 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	2926	2926	22	27	133	108	241	1 228,59	296 545,22	1	296 545,22
<b>ИТОГО</b>												<b>296 545,22</b>
<b>НДС 18%</b>												<b>53 378,14</b>
<b>ВСЕГО С НДС</b>												<b>349 923,36</b>

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

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