

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.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
Том 1	СМУ-05-2018-ПЗ	Общая пояснительная записка	ООО «СМУ-9»
		Приложения	ООО «СМУ-9»
		Раздел 2. Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
Том 2	СМУ-05-2018-ППО	Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	ООО «СМУ-9»
Том 3	СМУ-05-2018-ТКР	ВЛ-35 кВ	ООО «СМУ-9»
		Раздел 4. Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
Том 4	СМУ-05-2018-ПОС	Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
		Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды	ООО «СМУ-9»
Том 5	СМУ-05-2018-ООС	Охрана окружающей среды	ООО «СМУ-9»
		Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	ООО «СМУ-9»
Том 6	СМУ-05-2018-ПБ	Пожарная безопасность	ООО «СМУ-9»
		Раздел 7. Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
Том 7	СМУ-05-2018-СМ	Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
		Раздел 8. Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
Том 8	СМУ-05-2018-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 «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.	Кол.	Лист	№до	Подпис	Дата	Раздел 7. Смета на реконструкцию	Стадия	Лист	Лист
						Расширение просеки ВЛ -35кВ Викулово-Озерное с отпайкой на ПС Калинино Ишимское ТПО		4	15
							ООО «СМУ-9»		

Заказчик АО "Тюменьэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1201609,67 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАРасширение 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	138068,76				138068,76
2	ЛСР 05-02	Рекультивация просеки ВЛ	635377,41				635377,41
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		773446,17				773446,17
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	20418,98				20418,98
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		20418,98				20418,98
	Итого по Главам 1-8		793865,15				793865,15
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	29373,01				29373,01
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	3175,46				3175,46

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Расчет 1	Командировочные расходы				26580,62	26580,62
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				952,64	952,64
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		71930,31			27533,26	99463,57
	Итого по Главам 1-9		865795,46			27533,26	893328,72
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				34051,65	34051,65
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				19117,23	19117,23
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					53168,88	53168,88
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		865795,46			122858,21	988653,67
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	25973,86			3685,75	29659,61
	Итого "Непредвиденные затраты"		25973,86			3685,75	29659,61
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		891769,32			126543,96	1018313,28

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	160518,48			22777,91	183296,39
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		160518,48			22777,91	183296,39
	Всего по сводному расчету		1052287,8			149321,87	1201609,67

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 8892311,54 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	138068,76				138068,76
2	ЛСР 05-02	Рекультивация просеки ВЛ	635377,41				635377,41
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		773446,17				773446,17
	Итого по Главам 1-2		773446,17				773446,17
	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"		5824049,66				5824049,66
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	153754,91				153754,91
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		153754,91				153754,91
	Итого по Главам 1-8		5977804,57				5977804,57
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%	221178,77				221178,77
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	23911,22				23911,22
6	Расчет 1	Командировочные расходы				231783	231783
7	Расчет 2	Перебазировка техники	296545,22				296545,22
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				7173,37	7173,37
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		541635,21			238956,37	780591,58
	Итого по Главам 1-9		6519439,78			238956,37	6758396,15
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				251882,68	251882,68
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				144629,68	144629,68
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					396512,36	396512,36
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		6519439,78			796926,48	7316366,26
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	195583,19			23907,79	219490,98
	Итого "Непредвиденные затраты"		195583,19			23907,79	219490,98

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		6715022,97			820834,27	7535857,24
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1208704,13			147750,17	1356454,3
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		1208704,13			147750,17	1356454,3
	Всего по сводному расчету		7923727,1			968584,44	8892311,54

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

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

М.П.

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 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 138,069 тыс. руб.
Средства на оплату труда 40,148 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 3001,8 чел.час
Трудозатраты механизаторов 565,11 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 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)	36,08	48,97 48,97				1766,84	1766,84			5,21	187,98	
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)	25,43	61,29 61,29				1558,6	1558,6			6,52	165,8	

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)	16,14	79,52 79,52				1283,45	1283,45			8,46	136,54	
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)	9,3	94,94 94,94				882,94	882,94			10,1	93,93	
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)	1,6	125,96 125,96				201,54	201,54			13,4	21,44	
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)	0,57	192,7 192,7				109,84	109,84			20,5	11,69	
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)	61,51 36,08+25,43	392,85 55,46	337,39 58,46			24164,2	3411,34	20752,86 3595,87		7,11	437,34	
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)	25,44 16,14+9,3	685,3 96,95	588,35 101,95			17434,03	2466,41	14967,62 2593,61		12,43	316,22	
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)	2,17 1,6+0,57	1116,82 157,01	959,81 166,32			2423,5	340,71	2082,79 360,91		20,13	43,68	
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)	36,08	89,83 89,83				3241,07	3241,07			10,72	386,78	
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)	25,43	144,81 144,81				3682,52	3682,52			17,28	439,43	
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)	16,14	193,07 193,07				3116,15	3116,15			23,04	371,87	
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)	9,3	258,78 258,78				2406,65	2406,65			30,88	287,18	
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)	1,6	325,14 325,14				520,22	520,22			38,8	62,08	
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)	0,57	549,34 549,34				313,12	313,12			64,4	36,71	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								63104,67	25301,4	37803,27 6550,39			2998,67	
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))								75725,6	30361,68	45363,92 7860,47			2998,67	
Накладные расходы								30577,72						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								17199,97						
Итоги по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								123503,29					2998,67	
Итого								123503,29					2998,67	
В том числе:														
Машины и механизмы								45363,92						
ФОТ								38222,15						
Накладные расходы								30577,72						
Сметная прибыль								17199,97						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ								123503,29					2998,67	
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 ковшем вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2 (1000 м3)	0,51237	2149,65 54,05	2095,6 228,15			1101,42	27,69	1073,73 116,90		6,1	3,13	
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)	0,51237	276,75	276,75 47,25			141,8		141,8 24,21				
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)	0,34158	19,77	19,77 3,38			6,75		6,75 1,15				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1249,97	27,69	1222,28 142,26			3,13	
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))								1499,96	33,23	1466,73 170,71			3,13	
Накладные расходы								193,74						
Сметная прибыль								101,97						
Итоги по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1795,67					3,13	
Итого								1795,67					3,13	
В том числе:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Машины и механизмы								1466,73						
ФОТ								203,94						
Накладные расходы								193,74						
Сметная прибыль								101,97						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков								1795,67					3,13	
Раздел 3. Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья														
Расчистка площадей от кустарников и мелколесья														
19	ФЕР01-02-112-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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	ФЕР01-02-114-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями 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	ФЕР01-02-116-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	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						
Итоги по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья :														
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
Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья								12769,8						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								73202,27	25329,09	47873,18 8127,74			3001,8	
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))								87842,72	30394,91	57447,81 9753,29			3001,8	
Накладные расходы								32149,15						
Сметная прибыль								18076,89						
Итого по смете:														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								136273,09					2998,67	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1795,67					3,13	
Итого								138068,76					3001,8	
В том числе:														
Машины и механизмы								57447,81						
ФОТ								40148,2						
Накладные расходы								32149,15						
Сметная прибыль								18076,89						
ВСЕГО по смете								138068,76					3001,8	

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

" " 2018 г.

" " 2018 г.

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

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- 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. 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	ФССЦ-16.2.02.07-0141 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пырей (кг)	3750	54,41		54,41		204037,5			204037,5			
4	ФССЦ-16.2.02.07-0181 <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						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :														
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						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев								635377,41						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
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						
Итого по смете:														
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						
ВСЕГО по смете								635377,41						

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	3 001,80	565,11	375,23	70,64	445,86	400,00	178 345,50
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		1 068,75		133,59	133,59	400,00	53 437,50
	ИТОГО:	3 001,80	1 633,86	375,23	204,23	579,46	400,00	231 783,00

Составил: инженер ПТО Масл 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
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-собирачитель 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
											ИТОГО	296 545,22
											НДС 18%	53 378,14
											ВСЕГО С НДС	349 923,36

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

Составил: инженер ПТО

(должность, подпись, расшифровка)

Л.Г. Масалова