

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

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

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

«ВЛ- 35 кВ Казанка-Усово Ишимского ТПО»  
СМУ-03-2018-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 Казанка-Усово Ишимского ТПО»  
СМУ-03-2018-СМ

Раздел 7. Смета на реконструкцию

ТОМ 7

Директор ООО «СМУ-9»

П.Ю. Сухачев

Тюмень, 2018 г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		<b>Раздел 1. Пояснительная записка</b>	
Том 1	СМУ-03-2018-ПЗ	Общая пояснительная записка	ООО «СМУ-9»
		Приложения	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 2. Проект полосы отвода</b>	ООО «СМУ-9»
Том 2	СМУ-03-2018-ППО	Проект полосы отвода	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения</b>	ООО «СМУ-9»
Том 3	СМУ-03-2018-ТКР	ВЛ-35 кВ	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 4. Проект организации строительства</b>	ООО «СМУ-9»
Том 4	СМУ-03-2018-ПОС	Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды</b>	ООО «СМУ-9»
Том 5	СМУ-03-2018-ООС	Охрана окружающей среды	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>	ООО «СМУ-9»
Том 6	СМУ-03-2018-ПБ	Пожарная безопасность	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 7. Смета на реконструкцию</b>	ООО «СМУ-9»
Том 7	СМУ-03-2018-СМ	Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 8. Проект полосы отвода</b>	ООО «СМУ-9»
Том 8	СМУ-03-2018-РД	Рабочая документация	ООО «СМУ-9»

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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Объект: Расширение просеки ВЛ - 35 кВ «Казанка-Усово» Ишимское ТПО.

Реконструируемый линейный объект ВЛ - 35 кВ «Казанка-Усово» расположен в Тюменской области, Казанском и Сладковском 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.

Сводный сметный расчёт, выполнен, согласно МДС 81-35.2004.									
Изм. №подл.	Подпись и	Взам. инв. №							
							Раздел 7. Смета на реконструкцию		
	Изм.	Кол.	Лист	№до	Подпис	Дата			
							Расширение просеки ВЛ -35кВ Казанка-Усово Ишимское ТПО		
		Стадия	Лист	Лист	ООО «СМУ-9»				
			4	15					

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

Заказчик АО "Тюменьэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1584835,45 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Казанка-Усово" 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 03-01	Расширение просеки ВЛ	222599,37				222599,37
2	ЛСР 03-02	Рекультивация просеки ВЛ	821754,78				821754,78
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1044354,15				1044354,15
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	27570,95				27570,95
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		27570,95				27570,95
	Итого по Главам 1-8		1071925,1				1071925,1
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	39661,23				39661,23
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	4287,7				4287,7
6	Расчет 1	Командировочные расходы				41272,53	41272,53

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Расчет 2	Перебазировка техники	32975,22				32975,22
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				1286,31	1286,31
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		76924,15			42558,84	119482,99
	Итого по Главам 1-9		1148849,25			42558,84	1191408,09
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				44901,74	44901,74
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				25496,13	25496,13
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					70397,87	70397,87
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		1148849,25			155112,78	1303962,03
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	34465,48			4653,38	39118,86
	Итого "Непредвиденные затраты"		34465,48			4653,38	39118,86
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1183314,73			159766,16	1343080,89

## 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%	212996,65			28757,91	241754,56
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		212996,65			28757,91	241754,56
	<b>Всего по сводному расчету</b>		1396311,38			188524,07	1584835,45

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 11800479,28 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

\_\_\_\_\_  
(ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2018 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Казанка-Усово" 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 03-01	Расширение просеки ВЛ	222599,37				222599,37
2	ЛСР 03-02	Рекультивация просеки ВЛ	821754,78				821754,78
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		1044354,15				1044354,15
	Итого по Главам 1-2		1044354,15				1044354,15
	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"		7863986,75				7863986,75
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	207609,25				207609,25
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		207609,25				207609,25
	Итого по Главам 1-8		8071596				8071596
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%	298649,05				298649,05
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	32286,38				32286,38
6	Расчет 1	Командировочные расходы				359896,5	359896,5
7	Расчет 2	Перебазировка техники	248303,42				248303,42
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				9685,92	9685,92
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		579238,85			369582,42	948821,27
	Итого по Главам 1-9		8650834,85			369582,42	9020417,27
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				334220,25	334220,25
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				193036,93	193036,93
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					527257,18	527257,18
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		8650834,85			1058297,35	9709132,2
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	259525,05			31748,92	291273,97
	Итого "Непредвиденные затраты"		259525,05			31748,92	291273,97

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Итого с учетом "Непредвиденные затраты"</b>	8910359,9			1090046,27	10000406,17
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	1603864,78			196208,33	1800073,11
		<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>	1603864,78			196208,33	1800073,11
		<b>Всего по сводному расчету</b>	10514224,68			1286254,6	11800479,28

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

Заказчик: АО "Тюменьэнерго" \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просек ВЛ-35 кВ "Казанка-Усово" Ишимского ТПО  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01**  
(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 222,599 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 65,291 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 4917,47 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 898,21 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 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)	57,63	48,97 48,97				2822,14	2822,14			5,21	300,25	
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)	45,25	61,29 61,29				2773,37	2773,37			6,52	295,03	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	<b>ФЕР01-02-099-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см (100 шт)	29,21	79,52 79,52				2322,78	2322,78			8,46	247,12	
4	<b>ФЕР01-02-099-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 шт)	12,62	94,94 94,94				1198,14	1198,14			10,1	127,46	
5	<b>ФЕР01-02-099-05</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт)	2,25	125,96 125,96				283,41	283,41			13,4	30,15	
6	<b>ФЕР01-02-099-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (100 шт)	0,63	192,7 192,7				121,4	121,4			20,5	12,92	
Трелевка древесины														
7	<b>ФЕР01-02-100-04</b> <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)	102,88 57,63+45,25	392,85 55,46	337,39 58,46			40416,41	5705,72	34710,69 6014,36		7,11	731,48	
8	<b>ФЕР01-02-100-05</b> <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)	41,83 29,21+12,62	685,3 96,95	588,35 101,95			28666,1	4055,42	24610,68 4264,57		12,43	519,95	
9	<b>ФЕР01-02-100-06</b> <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)	2,88 2,25+0,63	1116,82 157,01	959,81 166,32			3216,44	452,19	2764,25 479,00		20,13	57,97	
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)	57,63	89,83 89,83				5176,9	5176,9			10,72	617,79	
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)	45,25	144,81 144,81				6552,65	6552,65			17,28	781,92	
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)	29,21	193,07 193,07				5639,57	5639,57			23,04	673	
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)	12,62	258,78 258,78				3265,8	3265,8			30,88	389,71	
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)	2,25	325,14 325,14				731,57	731,57			38,8	87,3	
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)	0,63	549,34 549,34				346,08	346,08			64,4	40,57	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								103532,76	41447,14	62085,62 10757,93			4912,62	
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))								124239,31	49736,57	74502,74 12909,52			4912,62	
Накладные расходы								50116,87						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								28190,74						
<b>Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ :</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								202546,92					4912,62	
Итого								202546,92					4912,62	
В том числе:														
Машины и механизмы								74502,74						
ФОТ								62646,09						
Накладные расходы								50116,87						
Сметная прибыль								28190,74						
<b>Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ</b>								<b>202546,92</b>					<b>4912,62</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)	0,79499	2149,65 54,05	2095,6 228,15			1708,95	42,97	1665,98 181,38			6,1	4,85
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)	0,79499	276,75	276,75 47,25			220,01		220,01 37,56				
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)	0,52999	19,77	19,77 3,38			10,48		10,48 1,79				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								1939,44	42,97	1896,47 220,73			4,85	
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))								2327,33	51,56	2275,77 264,88			4,85	
Накладные расходы								300,62						
Сметная прибыль								158,22						
<b>Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :</b>														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								2786,17					4,85	
Итого								2786,17					4,85	
В том числе:														




Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Машины и механизмы							2275,77						
	ФОТ							316,44						
	Накладные расходы							300,62						
	Сметная прибыль							158,22						
<b>Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков</b>								<b>2786,17</b>					<b>4,85</b>	
<b>Раздел 3. Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелкоколесья</b>														
Расчистка площадей от кустарников и мелкоколесья														
19	<b>ФЕР01-02-112-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние (га)	11,155	184,93	184,93 29,95			2062,89		2062,89 334,09				
20	<b>ФЕР01-02-114-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Корчевка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние (га)	11,155	657,93	657,93 106,56			7339,21		7339,21 1188,68				
21	<b>ФЕР01-02-116-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесье: средние (га)	11,155	229,58	229,58 37,44			2560,96		2560,96 417,64				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								11963,06		11963,06 1940,41				
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))								14355,67		14355,67 2328,49				
Накладные расходы								1862,79						
Сметная прибыль								1047,82						
<b>Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелкоколесья :</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								17266,28						
Итого								17266,28						
В том числе:														
Машины и механизмы								14355,67						
ФОТ								2328,49						
Накладные расходы								1862,79						
Сметная прибыль								1047,82						



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>17266,28</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								117435,26	41490,11	75945,15 12919,07			4917,47	
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))								140922,31	49788,13	91134,18 15502,89			4917,47	
Накладные расходы								52280,28						
Сметная прибыль								29396,78						
<b>Итого по смете:</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								219813,2					4912,62	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								2786,17					4,85	
<b>Итого</b>								<b>222599,37</b>					<b>4917,47</b>	
В том числе:														
Машины и механизмы								91134,18						
ФОТ								65291,02						
Накладные расходы								52280,28						
Сметная прибыль								29396,78						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>222599,37</b>					<b>4917,47</b>	

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

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Казанка-Усово" Ишимское ТПО  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-02**  
(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 821,755 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 19,308 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 0 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 1382,25 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	
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)	4850	16,65	16,65 3,25			80752,5		80752,5 15762,50				
2	ФЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев: многолетних трав (га)	48,5 4850/100	61,41	61,41 6,75			2978,39		2978,39 327,38				

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)	4850	54,41		54,41		263888,5			263888,5			
4	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0181</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тимофеевка (кг)	4850	62,72		62,72		304192			304192			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								651811,39		83730,89 16089,88	568080,5			
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))								782173,67		100477,07 19307,86	681696,6			
Накладные расходы								22204,04						
Сметная прибыль								17377,07						
<b>Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :</b>														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								821754,78						
Итого								821754,78						
В том числе:														
Материалы								681696,6						
Машины и механизмы								100477,07						
ФОТ								19307,86						
Накладные расходы								22204,04						
Сметная прибыль								17377,07						
<b>Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев</b>								<b>821754,78</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								651811,39		83730,89 16089,88	568080,5			
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))								782173,67		100477,07 19307,86	681696,6			
Накладные расходы								22204,04						
Сметная прибыль								17377,07						
<b>Итого по смете:</b>														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								821754,78						
Итого								821754,78						
В том числе:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Материалы							681696,6						
	Машины и механизмы							100477,07						
	ФОТ							19307,86						
	Накладные расходы							22204,04						
	Сметная прибыль							17377,07						
	<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>821754,78</b>						

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

Расчет №1  
затрат на командировочные расходы

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Казанка-Усово" 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	4 917,47	898,21	614,68	112,28	726,96	400,00	290 784,00
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		1 382,25		172,78	172,78	400,00	69 112,50
	ИТОГО:	4 917,47	2 280,46	614,68	285,06	899,74	400,00	359 896,50

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



Расчет №2  
перевозки техники

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Казанка-Усово" 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
8	Трал Iveco Ntrakker (200 т)	1

**ИТОГО транспортные расходы**

**Расчет затрат по перевозке техники Тюмень-Казанское (расстояние 350 км)**

№ п/п	Наименование транспортного средства	Расстояние , км		Средняя скорость, км/ч		Время в пути, ч.		Время в пути, ч всего	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	2450	2450	22	27	111	91	202	1 228,59	248 303,42	1	248 303,42
<b>ИТОГО</b>												<b>248 303,42</b>
<b>НДС 18%</b>												<b>44 694,62</b>
<b>ВСЕГО С НДС</b>												<b>292 998,03</b>

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

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