

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

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

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

«ВЛ- 35 кВ Иваново-Чирки Ишимского ТПО»  
СМУ-06-2018-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 Иваново-Чирки Ишимского ТПО»  
СМУ-06-2018-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-06-2018-ПЗ	Общая пояснительная записка	ООО «СМУ-9»
		Приложения	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 2. Проект полосы отвода</b>	ООО «СМУ-9»
Том 2	СМУ-06-2018-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-06-2018-ТКР	ВЛ-35 кВ	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 4. Проект организации строительства</b>	ООО «СМУ-9»
Том 4	СМУ-06-2018-ПОС	Проект организации строительства	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды</b>	ООО «СМУ-9»
Том 5	СМУ-06-2018-ООС	Охрана окружающей среды	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>	ООО «СМУ-9»
Том 6	СМУ-06-2018-ПБ	Пожарная безопасность	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 7. Смета на реконструкцию</b>	ООО «СМУ-9»
Том 7	СМУ-06-2018-СМ	Смета на реконструкцию	ООО «СМУ-9»
		<b>Раздел 8. Проект полосы отвода</b>	ООО «СМУ-9»
Том 8	СМУ-06-2018-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 «Иваново-Чирки» Ишимское ТПО.

Реконструируемый линейный объект ВЛ - 35 кВ «Иваново-Чирки» расположен в Тюменской области, Голышмановском районе, 4 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 расчет, выполнен, согласно МДС 81-35.2004.									
Изм. №подл.	Инв. №подл.	Подпись и	Взам. инв. №						
				Раздел 7. Смета на реконструкцию					

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 «Иваново-Чирки» 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.

Заказчик АО "Тюменьэнерго"  
(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 343477,74 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

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

« » \_\_\_\_\_ 2018 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Иваново-Чирки" 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 06-01	Расширение просеки ВЛ	38098,78				38098,78
2	ЛСР 06-02	Рекультивация просеки ВЛ	144018,9				144018,9
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		182117,68				182117,68
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	4807,91				4807,91
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		4807,91				4807,91
	Итого по Главам 1-8		186925,59				186925,59
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	6916,25				6916,25
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	747,7				747,7

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Расчет 1	Командировочные расходы				7079,47	7079,47
7	Расчет 2	Перебазировка техники	23966,14				23966,14
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				224,31	224,31
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		31630,09			7303,78	38933,87
	Итого по Главам 1-9		218555,68			7303,78	225859,46
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				9755,77	9755,77
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				4833,39	4833,39
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					14589,16	14589,16
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		218555,68			64049,01	282604,69
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	6556,67			1921,47	8478,14
	Итого "Непредвиденные затраты"		6556,67			1921,47	8478,14
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		225112,35			65970,48	291082,83

## 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%	40520,22			11874,69	52394,91
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		40520,22			11874,69	52394,91
	<b>Всего по сводному расчету</b>		265632,57			77845,17	343477,74

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 2400742,85 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Иваново-Чирки" 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 06-01	Расширение просеки ВЛ	38098,78				38098,78
2	ЛСР 06-02	Рекультивация просеки ВЛ	144018,9				144018,9
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		182117,68				182117,68
	Итого по Главам 1-2		182117,68				182117,68
	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"		1371346,13				1371346,13
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	36203,54				36203,54
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		36203,54				36203,54
	Итого по Главам 1-8		1407549,67				1407549,67
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%	52079,34				52079,34
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	5630,2				5630,2
6	Расчет 1	Командировочные расходы				61733	61733
7	Расчет 2	Перебазировка техники	180465				180465
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				1689,06	1689,06
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		238174,54			63422,06	301596,6
	Итого по Главам 1-9		1645724,21			63422,06	1709146,27
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				68089,99	68089,99
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				36575,73	36575,73
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					104665,72	104665,72
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		1645724,21			329545,53	1975269,74
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	49371,73			9886,37	59258,1
	Итого "Непредвиденные затраты"		49371,73			9886,37	59258,1

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Итого с учетом "Непредвиденные затраты"</b>	1695095,94			339431,9	2034527,84
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	305117,27			61097,74	366215,01
		<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>	305117,27			61097,74	366215,01
		<b>Всего по сводному расчету</b>	2000213,21			400529,64	2400742,85

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

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

М.П.

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просек ВЛ-35 кВ "Иваново-Чирки" Ишимского ТПО  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01**  
(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 38,099 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 11,151 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 838,01 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 154,4 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 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)	8,78	48,97 48,97				429,96	429,96			5,21	45,74	
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)	7,99	61,29 61,29				489,71	489,71			6,52	52,09	



## 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)	4,83	79,52 79,52				384,08	384,08			8,46	40,86	
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)	2,12	94,94 94,94				201,27	201,27			10,1	21,41	
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)	0,59	125,96 125,96				74,32	74,32			13,4	7,91	
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)	0,19	192,7 192,7				36,61	36,61			20,5	3,9	
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)	16,77 8,78+7,99	392,85 55,46	337,39 58,46			6588,09	930,06	5658,03 980,37		7,11	119,23	
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)	6,95 4,83+2,12	685,3 96,95	588,35 101,95			4762,84	673,8	4089,04 708,55		12,43	86,39	
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)	0,78 0,59+0,19	1116,82 157,01	959,81 166,32			871,12	122,47	748,65 129,73		20,13	15,7	
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)	8,78	89,83 89,83				788,71	788,71			10,72	94,12	
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)	7,99	144,81 144,81				1157,03	1157,03			17,28	138,07	
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)	4,83	193,07 193,07				932,53	932,53			23,04	111,28	
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)	2,12	258,78 258,78				548,61	548,61			30,88	65,47	
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)	0,59	325,14 325,14				191,83	191,83			38,8	22,89	
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)	0,19	549,34 549,34				104,37	104,37			64,4	12,24	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								17561,08	7065,36	10495,72 1818,65			837,3	
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))								21073,3	8478,43	12594,87 2182,38			837,3	
Накладные расходы								8528,65						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								4797,36						
<b>Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ :</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								34399,31					837,3	
Итого								34399,31					837,3	
В том числе:														
Машины и механизмы								12594,87						
ФОТ								10660,81						
Накладные расходы								8528,65						
Сметная прибыль								4797,36						
<b>Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ</b>								<b>34399,31</b>					<b>837,3</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 ковшом вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2 (1000 м3)	0,11707	2149,65 54,05	2095,6 228,15			251,66	6,33	245,33 26,71			6,1	0,71
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)	0,11707	276,75	276,75 47,25			32,4		32,4 5,53				
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)	0,07805	19,77	19,77 3,38			1,54		1,54 0,26				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								285,6	6,33	279,27 32,50			0,71	
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))								342,72	7,6	335,12 39,00			0,71	
Накладные расходы								44,27						
Сметная прибыль								23,3						
<b>Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :</b>														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								410,29					0,71	
Итого								410,29					0,71	
В том числе:														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Машины и механизмы							335,12						
	ФОТ							46,6						
	Накладные расходы							44,27						
	Сметная прибыль							23,3						
<b>Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков</b>								<b>410,29</b>					<b>0,71</b>	
<b>Раздел 3. Расчистка кустарников и мелколесья</b>														
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)	2,125	184,93	184,93 29,95			392,98		392,98 63,64				
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)	2,125	657,93	657,93 106,56			1398,1		1398,1 226,44				
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)	2,125	229,58	229,58 37,44			487,86		487,86 79,56				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								2278,94		2278,94 369,64				
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))								2734,73		2734,73 443,57				
Накладные расходы								354,86						
Сметная прибыль								199,61						
<b>Итого по разделу 3 Расчистка кустарников и мелколесья :</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								3289,2						
Итого								3289,2						
В том числе:														
Машины и механизмы								2734,73						
ФОТ								443,57						
Накладные расходы								354,86						
Сметная прибыль								199,61						
<b>Итого по разделу 3 Расчистка кустарников и мелколесья</b>								<b>3289,2</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														



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.								20125,62	7071,69	13053,93 2220,79			838,01	
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))								24150,74	8486,03	15664,71 2664,95			838,01	
Накладные расходы								8927,77						
Сметная прибыль								5020,27						
<b>Итого по смете:</b>														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								37688,49					837,3	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								410,29					0,71	
<b>Итого</b>								<b>38098,78</b>					<b>838,01</b>	
В том числе:														
Машины и механизмы								15664,71						
ФОТ								11150,98						
Накладные расходы								8927,77						
Сметная прибыль								5020,27						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>38098,78</b>					<b>838,01</b>	

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

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Иваново-Чирки" Ишимское ТПО  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02**  
(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 144,019 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 3,384 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 0 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 242,25 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 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 вырубki деревьев														
4	ФЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка участка: механизированным способом (100 м2)	850	16,65	16,65 3,25			14152,5		14152,5 2762,50				
5	ФЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев: многолетних трав (га)	8,5	61,41	61,41 6,75			521,99		521,99 57,38				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0141</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Пырей (кг)	850	54,41		54,41		46248,5			46248,5			
7	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0181</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тимофеевка (кг)	850	62,72		62,72		53312			53312			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								114234,99		14674,49 2819,88	99560,5			
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. 4-7))								137081,99		17609,39 3383,86	119472,6			
Накладные расходы								3891,44						
Сметная прибыль								3045,47						
<b>Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :</b>														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								144018,9						
Итого								144018,9						
В том числе:														
Материалы								119472,6						
Машины и механизмы								17609,39						
ФОТ								3383,86						
Накладные расходы								3891,44						
Сметная прибыль								3045,47						
<b>Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев</b>								<b>144018,9</b>						
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								114234,99		14674,49 2819,88	99560,5			
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. 4-7))								137081,99		17609,39 3383,86	119472,6			
Накладные расходы								3891,44						
Сметная прибыль								3045,47						
<b>Итого по смете:</b>														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								144018,9						
Итого								144018,9						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
Материалы								119472,6						
Машины и механизмы								17609,39						
ФОТ								3383,86						
Накладные расходы								3891,44						
Сметная прибыль								3045,47						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>144018,9</b>						

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

Расчет №1  
затрат на командировочные расходы

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Иваново-Чирки" 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	838,01	154,40	104,75	19,30	124,05	400,00	49 620,50
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		242,25		30,28	30,28	400,00	12 112,50
	ИТОГО:	838,01	396,65	104,75	49,58	154,33	400,00	61 733,00

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



Расчет №2  
перебазировки техники

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Иваново-Чирки" Ишимское ТПО  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Наименование	Кол-во
1	2	3
<b>Перебазировка 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-собираатель на базе трактора Т-130	1
6	Бульдозер	1
7	Трелевочный трактор	1

**ИТОГО транспортные расходы**

**Расчет затрат по перебазировке техники Тюмень-Средние Чирки (расстояние 260 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	1820	1820	22	27	83	67	150	1 228,59	180 465,00	1	180 465,00
<b>ИТОГО</b>												<b>180 465,00</b>
<b>НДС 18%</b>												<b>32 483,70</b>
<b>ВСЕГО С НДС</b>												<b>212 948,70</b>

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

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