

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ВЛ- 35 кВ Сладково-Усово Ишимского ТПО»
СМУ-04-2018-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 Сладково-Усово Ишимского ТПО»
СМУ-04-2018-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 «Сладково-Усово» Ишимское ТПО.

Реконструируемый линейный объект ВЛ - 35 кВ «Сладково-Усово» расположен в Тюменской области, 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 расчет, выполнен, согласно МДС 81-35.2004.									
Изм. №подл.	Кол.	Лист	№до	Подпис	Дата	Взам. инв. №	Подпись и		
Раздел 7. Смета на реконструкцию									
Расширение просеки ВЛ -35кВ Сладково-Усово Ишимское ТПО						Стадия	Лист	Лист	
							4	15	
						ООО «СМУ-9»			

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты в процентном соотношении от стоимости работ согласно ГСН 81-05-01-2001 приложение 1, п.2.5. «Воздушные линии электропередачи 35 кВ и выше» в размере 3,3% с коэффициентом K=0,8 (ГСН 81-05-01-2001, раздел 2, п.2.1).

Затраты на удорожание производства работ в зимнее время приняты согласно по ГСН 81-05-02-2007 раздел 1 таблица 4 п. 2.6 «Воздушные линии электропередачи 0,4 – 35 кВ» по V температурной зоне в размере 3,7%.

Прочие работы и затраты определены в процентном отношении от СМР согласно исходных данных заказчика и постановлений Госстроя России:

- затраты службы Заказчика-застройщика – 3,64% согласно Исходным данным для составления сметной документации по объектам капитального строительства и реконструкции АО «Тюменьэнерго» в 2017г.;

- Строительный контроль – 2,14 % согласно Постановлению Правительства РФ от 21.06.2010 № 468;

- Затраты на ввод объекта в эксплуатацию (техническая инвентаризация, изготовление документов кадастрового и технического учета) взяты в размере 0,12 % согласно Исходным данным для составления сметной документации по объектам капитального строительства и реконструкции АО «Тюменьэнерго» в 2017г.;

- непредвиденные работы и затраты приняты по МДС 81-35.2004 и учтены в размере 3%;

Затраты связанные с перебазировкой спецтехники и на командировочные расходы строительной бригады рассчитаны на основании ПОС.

Сметная документация на объект «Расширение просеки ВЛ - 35 кВ «Бердюжье-Казанка с отпайкой на ПС Тундрово» Ишимское ТПО» представлена в одной части и состоит:

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

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 862523,87 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАРасширение просеки ВЛ-35 кВ "Сладково-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 04-01	Расширение просеки ВЛ	315402,9				315402,9
2	ЛСР 04-02	Рекультивация просеки ВЛ	208403,81				208403,81
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		523806,71				523806,71
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	13828,5				13828,5
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		13828,5				13828,5
	Итого по Главам 1-8		537635,21				537635,21
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	19892,5				19892,5
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	2150,54				2150,54
6	Расчет 1	Командировочные расходы				36543,86	36543,86

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Расчет 2	Перебазировка техники	32714,89				32714,89
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				645,16	645,16
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		54757,93			37189,02	91946,95
	Итого по Главам 1-9		592393,14			37189,02	629582,16
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				24451,27	24451,27
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				13473,06	13473,06
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					37924,33	37924,33
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		592393,14			117269,42	709662,56
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	17771,79			3518,08	21289,87
	Итого "Непредвиденные затраты"		17771,79			3518,08	21289,87
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		610164,93			120787,5	730952,43

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	109829,69			21741,75	131571,44
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		109829,69			21741,75	131571,44
	Всего по сводному расчету		719994,62			142529,25	862523,87

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 6397802,93 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАРасширение просеки ВЛ-35 кВ "Сладково-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 04-01	Расширение просеки ВЛ	315402,9				315402,9
2	ЛСР 04-02	Рекультивация просеки ВЛ	208403,81				208403,81
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		523806,71				523806,71
	Итого по Главам 1-2		523806,71				523806,71
	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"		3944264,53				3944264,53
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	104128,58				104128,58
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		104128,58				104128,58
	Итого по Главам 1-8		4048393,11				4048393,11
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%	149790,55				149790,55
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	16193,57				16193,57
6	Расчет 1	Командировочные расходы				318662,5	318662,5
7	Расчет 2	Перебазировка техники	280228,14				280228,14
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				4858,07	4858,07
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		446212,26			323520,57	769732,83
	Итого по Главам 1-9		4494605,37			323520,57	4818125,94
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				181256,85	181256,85
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				103107,9	103107,9
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					284364,75	284364,75
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		4494605,37			769343,07	5263948,44
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	134838,16			23080,29	157918,45
	Итого "Непредвиденные затраты"		134838,16			23080,29	157918,45

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		4629443,53			792423,36	5421866,89
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	833299,84			142636,2	975936,04
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		833299,84			142636,2	975936,04
	Всего по сводному расчету		5462743,37			935059,56	6397802,93

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 "Сладково-Усово" Ишимского ТПО
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01
(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 315,403 тыс. руб.
Средства на оплату труда 70,677 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4445,95 чел.час
Трудозатраты механизаторов 1576,75 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	эксплуата ции машин	мате- риалы	на единицу		
												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)	25,01	48,97 48,97				1224,74	1224,74			5,21	130,3	
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)	22,74	61,29 61,29				1393,73	1393,73			6,52	148,26	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ФЕР01-02-099-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см (100 шт)	13,74	79,52 79,52				1092,6	1092,6			8,46	116,24	
4	ФЕР01-02-099-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (100 шт)	6,04	94,94 94,94				573,44	573,44			10,1	61	
5	ФЕР01-02-099-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см (100 шт)	1,7	125,96 125,96				214,13	214,13			13,4	22,78	
6	ФЕР01-02-099-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (100 шт)	0,56	192,7 192,7				107,91	107,91			20,5	11,48	
Трелевка древесины														
7	ФЕР01-02-100-04 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)	47,75 25,01+22,74	392,85 55,46	337,39 58,46			18758,59	2648,22	16110,37 2791,47		7,11	339,5	
8	ФЕР01-02-100-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-04 (100 шт) (3 км ПЗ=27 (ОЗП=27; ЭМ=27 к расх.; ЗПМ=27; МАТ=27 к расх.; ТЗ=27; ТЗМ=27))	22,7	2374,38 332,64	2041,74 353,7			53898,43	7550,93	46347,5 8028,99		42,66	968,38	
9	ФЕР01-02-100-05 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)	19,78 13,74+6,04	685,3 96,95	588,35 101,95			13555,23	1917,67	11637,56 2016,57		12,43	245,87	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ФЕР01-02-100-11 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-05 (100 шт) (3 км ПЗ=27 (ОЗП=27; ЭМ=27 к расх.; ЗПМ=27; МАТ=27 к расх.; ТЗ=27; ТЗМ=27))	9,42	5513,4 779,22	4734,18 820,26			51936,23	7340,25	44595,98 7726,85		99,9	941,06	
11	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)	2,26 1,7+0,56	1116,82 157,01	959,81 166,32			2524,01	354,84	2169,17 375,88		20,13	45,49	
12	ФЕР01-02-100-12 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-06 (100 шт) (3 км ПЗ=27 (ОЗП=27; ЭМ=27 к расх.; ЗПМ=27; МАТ=27 к расх.; ТЗ=27; ТЗМ=27))	1,06	7703,64 1084,59	6619,05 1146,96			8165,86	1149,67	7016,19 1215,78		139,05	147,39	
Разделка древесины														
13	ФЕР01-02-101-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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)	25,01	89,83 89,83				2246,65	2246,65			10,72	268,11	
14	ФЕР01-02-101-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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)	22,74	144,81 144,81				3292,98	3292,98			17,28	392,95	
15	ФЕР01-02-101-04 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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)	13,74	193,07 193,07				2652,78	2652,78			23,04	316,57	
16	ФЕР01-02-101-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	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)	6,04	258,78 258,78				1563,03	1563,03			30,88	186,52	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	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)	1,7	325,14 325,14				552,74	552,74			38,8	65,96	
18	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)	0,56	549,34 549,34				307,63	307,63			64,4	36,06	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								164060,71	36183,94	127876,77 22155,54			4443,92	
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. 1-18))								196872,85	43420,73	153452,12 26586,65			4443,92	
Накладные расходы								56005,9						
Сметная прибыль								31503,32						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								284382,07					4443,92	
Итого								284382,07					4443,92	
В том числе:														
Машины и механизмы								153452,12						
ФОТ								70007,38						
Накладные расходы								56005,9						
Сметная прибыль								31503,32						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35 кВ								284382,07					4443,92	
Раздел 2. Захоронение лесопорубочных остатков														
Захоронение лесопорубочных остатков														
19	ФЕР01-01-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2 (1000 м3)	0,33332	2149,65 54,05	2095,6 228,15			716,52	18,02	698,5 76,05		6,1	2,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	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)	0,33332	276,75	276,75 47,25			92,25		92,25 15,75				
21	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)	0,22221	19,77	19,77 3,38			4,39		4,39 0,75				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								813,16	18,02	795,14 92,55			2,03	
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))								975,79	21,62	954,17 111,06			2,03	
Накладные расходы								126,05						
Сметная прибыль								66,34						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1168,18					2,03	
Итого								1168,18					2,03	
В том числе:														
Машины и механизмы								954,17						
ФОТ								132,68						
Накладные расходы								126,05						
Сметная прибыль								66,34						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков								1168,18					2,03	
Раздел 3. Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья														
Расчистка площадей от кустрников и мелколесья														
22	ФЕР01-02-112-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние (га)	2,57	184,93	184,93 29,95			475,27		475,27 76,97				
23	ФЕР01-02-114-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние (га)	2,57	657,93	657,93 106,56			1690,88		1690,88 273,86				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ФЕР01-02-116-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкокося кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкокося: средние (га)	2,57	229,58	229,58 37,44			590,02		590,02 96,22				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								2756,17		2756,17 447,05				
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. 22-24))								3307,4		3307,40 536,46				
Накладные расходы								429,17						
Сметная прибыль								241,41						
Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелкокося :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								3977,98						
Итого								3977,98						
В том числе:														
Машины и механизмы								3307,4						
ФОТ								536,46						
Накладные расходы								429,17						
Сметная прибыль								241,41						
Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелкокося								3977,98						
Раздел 4. Вывозка лесопорубочных остатков с территории заказчика														
25	ФССЦпр-01-01-007 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого (1 т груза)	584,5	12,12	12,12			7084,14		7084,14				
26	ФССЦпр-03-01-01-010 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км (1 т груза)	584,5	12,65	12,65			7393,93		7393,93				
27	ФССЦпр-01-01-02-007 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого (1 т груза)	584,5	12,12	12,12			7084,14		7084,14				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								21562,21		21562,21				
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. 25, 27, 26))								25874,66		25874,66				
Итого по разделу 4 Вывозка лесопорубочных остатков с территории заказчика :														
Погрузо-разгрузочные работы								17001,94						
Перевозка грузов автотранспортом								8872,72						
Итого								25874,66						
В том числе:														
Машины и механизмы								25874,66						
Итого по разделу 4 Вывозка лесопорубочных остатков с территории заказчика								25874,66						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								189192,25	36201,96	152990,29 22695,14			4445,95	
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. 1-18, 22-24, 19-21, 25, 27, 26))								227030,71	43442,35	183588,36 27234,17			4445,95	
Накладные расходы								56561,12						
Сметная прибыль								31811,07						
Итого по смете:														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								288360,06					4443,92	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1168,18					2,03	
Погрузо-разгрузочные работы								17001,94						
Перевозка грузов автотранспортом								8872,72						
Итого								315402,9					4445,95	
В том числе:														
Машины и механизмы								183588,36						
ФОТ								70676,52						
Накладные расходы								56561,12						
Сметная прибыль								31811,07						
ВСЕГО по смете								315402,9					4445,95	

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

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02
(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 208,404 тыс. руб.
Средства на оплату труда 4,897 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 0 чел.час
Трудозатраты механизаторов 350,55 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 вырубki деревьев														
1	ФЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка участка: механизированным способом (100 м2)	1230	16,65	16,65 3,25			20479,5		20479,5 3997,50				
2	ФЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев: многолетних трав (га)	12,3 1230/100	61,41	61,41 6,75			755,34		755,34 83,03				

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)	1230	54,41		54,41		66924,3			66924,3			
4	ФССЦ-16.2.02.07-0181 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тимофеевка (кг)	1230	62,72		62,72		77145,6			77145,6			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								165304,74		21234,84 4080,53	144069,9			
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))								198365,69		25481,81 4896,64	172883,9			
Накладные расходы								5631,14						
Сметная прибыль								4406,98						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								208403,81						
Итого								208403,81						
В том числе:														
Материалы								172883,88						
Машины и механизмы								25481,81						
ФОТ								4896,64						
Накладные расходы								5631,14						
Сметная прибыль								4406,98						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев								208403,81						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								165304,74		21234,84 4080,53	144069,9			
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))								198365,69		25481,81 4896,64	172883,9			
Накладные расходы								5631,14						
Сметная прибыль								4406,98						
Итого по смете:														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								208403,81						
Итого								208403,81						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
Материалы								172883,88						
Машины и механизмы								25481,81						
ФОТ								4896,64						
Накладные расходы								5631,14						
Сметная прибыль								4406,98						
ВСЕГО по смете								208403,81						

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

Расчет №1
затрат на командировочные расходы

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Сладково-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	4 445,95	1 576,75	555,74	197,09	752,84	400,00	301 135,00
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		350,55		43,82	43,82	400,00	17 527,50
	ИТОГО:	4 445,95	1 927,30	555,74	240,91	796,66	400,00	318 662,50

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

Расчет №2
перевозки техники

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Сладково-Усово" 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-Сладково (расстояние 395 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	2765	2765	22	27	126	102	228	1 228,59	280 228,14	1	280 228,14
ИТОГО												280 228,14
НДС 18%												50 441,07
ВСЕГО С НДС												330 669,21

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

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