

Общество с ограниченной ответственностью «СМУ-9»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ВЛ- 35 кВ Бердюжье-Уктуз Ишимского ТПО»
СМУ-02-2018-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 Бердюжье-Уктуз Ишимского ТПО»
СМУ-02-2018-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 «Бердюжье-Уктуз» Ишимское ТПО.

Реконструируемый линейный объект ВЛ - 35 кВ «Бердюжье-Уктуз» расположен в Тюменской области, Бердюжском 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.	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 «Бердюжье-Уктуз» 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.

Ив.	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 759289,33 руб.
В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Уктуз" 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 02-01	Расширение просеки ВЛ	104753,37				104753,37
2	ЛСР 02-02	Рекультивация просеки ВЛ	364283,05				364283,05
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		469036,42				469036,42
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	12382,56				12382,56
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		12382,56				12382,56
	Итого по Главам 1-8		481418,98				481418,98
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время - 3,7%	17812,5				17812,5
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	1925,68				1925,68

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Расчет 1	Командировочные расходы				19096,85	19096,85
7	Расчет 2	Перебазировка техники	28452,91				28452,91
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				577,7	577,7
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		48191,09			19674,55	67865,64
	Итого по Главам 1-9		529610,07			19674,55	549284,62
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				21528,44	21528,44
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				11754,69	11754,69
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					33283,13	33283,13
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		529610,07			95113,75	624723,82
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	15888,3			2853,41	18741,71
	Итого "Непредвиденные затраты"		15888,3			2853,41	18741,71
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		545498,37			97967,16	643465,53

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	98189,71			17634,09	115823,8
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		98189,71			17634,09	115823,8
	Всего по сводному расчету		643688,08			115601,25	759289,33

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

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

М.П.

Заказчик АО "Тюменьэнерго"
(наименование организации)

"Утвержден" « » _____ 2018 г.

Сводный сметный расчет в сумме 5550189,81 руб.
В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Уктуз" 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 02-01	Расширение просеки ВЛ	104753,37				104753,37
2	ЛСР 02-02	Рекультивация просеки ВЛ	364283,05				364283,05
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		469036,42				469036,42
	Итого по Главам 1-2		469036,42				469036,42
	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"		3531844,24				3531844,24
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	93240,69				93240,69
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		93240,69				93240,69
	Итого по Главам 1-8		3625084,93				3625084,93
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%	134128,14				134128,14
5	ГСН-81-05-02-2007 табл.2	Снегоборьба - 0,4%	14500,34				14500,34
6	Расчет 1	Командировочные расходы				166524,5	166524,5
7	Расчет 2	Перебазировка техники	214250,38				214250,38
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				4350,1	4350,1
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		362878,86			170874,6	533753,46
	Итого по Главам 1-9		3987963,79			170874,6	4158838,39
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				157258,78	157258,78
10	Постановление правительства РФ № 468 от 21 июня 2010 г.	Строительный контроль - 2,14% от итога глав 1-9				88999,14	88999,14
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					246257,92	246257,92
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		3987963,79			578590,27	4566554,06
Непредвиденные затраты							
12	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	119638,91			17357,71	136996,62
	Итого "Непредвиденные затраты"		119638,91			17357,71	136996,62

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	4107602,7			595947,98	4703550,68
Налоги и обязательные платежи							
13	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	739368,49			107270,64	846639,13
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	739368,49			107270,64	846639,13
		Всего по сводному расчету	4846971,19			703218,62	5550189,81

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

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

М.П.

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просек ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Уктуз" Ишимского ТПО
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(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 104,753 тыс. руб.
Средства на оплату труда 30,566 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2291,04 чел.час
Трудозатраты механизаторов 426,7 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	
					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 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)	23,97	48,97 48,97				1173,81	1173,81			5,21	124,88	
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)	21,81	61,29 61,29				1336,73	1336,73			6,52	142,2	

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)	13,18	79,52 79,52				1048,07	1048,07			8,46	111,5	
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)	5,8	94,94 94,94				550,65	550,65			10,1	58,58	
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)	1,62	125,96 125,96				204,06	204,06			13,4	21,71	
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)	0,54	192,7 192,7				104,06	104,06			20,5	11,07	
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)	45,78 23,97+21,81	392,85 55,46	337,39 58,46			17984,67	2538,96	15445,71 2676,30		7,11	325,5	
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)	18,98 13,18+5,8	685,3 96,95	588,35 101,95			13006,99	1840,11	11166,88 1935,01		12,43	235,92	
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)	2,16 1,62+0,54	1116,82 157,01	959,81 166,32			2412,33	339,14	2073,19 359,25		20,13	43,48	
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)	23,97	89,83 89,83				2153,23	2153,23			10,72	256,96	
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)	21,81	144,81 144,81				3158,31	3158,31			17,28	376,88	
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)	13,18	193,07 193,07				2544,66	2544,66			23,04	303,67	
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)	5,8	258,78 258,78				1500,92	1500,92			30,88	179,1	
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)	1,62	325,14 325,14				526,73	526,73			38,8	62,86	
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)	0,54	549,34 549,34				296,64	296,64			64,4	34,78	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								48001,86	19316,08	28685,78 4970,56			2289,09	
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. 1-15))								57602,23	23179,3	34422,93 5964,67			2289,09	
Накладные расходы								23315,18						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сметная прибыль								13114,79						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								94032,2					2289,09	
Итого								94032,2					2289,09	
В том числе:														
Машины и механизмы								34422,93						
ФОТ								29143,97						
Накладные расходы								23315,18						
Сметная прибыль								13114,79						
Итого по разделу 1 Разрубка просеки ВЛ 35кВ								94032,2					2289,09	
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)	0,31954	2149,65 54,05	2095,6 228,15			686,9	17,27	669,63 72,90		6,1	1,95	
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)	0,31954	276,75	276,75 47,25			88,43		88,43 15,10				
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)	0,21303	19,77	19,77 3,38			4,21		4,21 0,72				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								779,54	17,27	762,27 88,72			1,95	
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))								935,45	20,72	914,73 106,46			1,95	
Накладные расходы								120,82						
Сметная прибыль								63,59						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков :														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1119,86					1,95	
Итого								1119,86					1,95	
В том числе:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Машины и механизмы							914,73						
	ФОТ							127,18						
	Накладные расходы							120,82						
	Сметная прибыль							63,59						
Итого по разделу 2 Захоронение лесопорубочных остатков								1119,86					1,95	
Раздел 3. Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья														
Расчистка площадей от кустарников и мелколесья														
19	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)	6,203	184,93	184,93 29,95			1147,12		1147,12 185,78				
20	ФЕР01-02-114-02 <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)	6,203	657,93	657,93 106,56			4081,14		4081,14 660,99				
21	ФЕР01-02-116-02 <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)	6,203	229,58	229,58 37,44			1424,08		1424,08 232,24				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								6652,34		6652,34 1079,01				
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))								7982,81		7982,81 1294,81				
Накладные расходы								1035,85						
Сметная прибыль								582,66						
Итого по разделу 3 Расчистка просеки ВЛ от кустарников и мелколесья :														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								9601,32						
Итого								9601,32						
В том числе:														
Машины и механизмы								7982,81						
ФОТ								1294,81						
Накладные расходы								1035,85						
Сметная прибыль								582,66						

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 мелкокося								9601,32						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								55433,74	19333,35	36100,39 6138,29			2291,04	
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))								66520,49	23200,02	43320,47 7365,94			2291,04	
Накладные расходы								24471,84						
Сметная прибыль								13761,04						
Итого по смете:														
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								103633,51					2289,09	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								1119,86					1,95	
Итого								104753,37					2291,04	
В том числе:														
Машины и механизмы								43320,47						
ФОТ								30565,96						
Накладные расходы								24471,84						
Сметная прибыль								13761,04						
ВСЕГО по смете								104753,37					2291,04	

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

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2018 г.

" " 2018 г.

Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Уктуз" Ишимское ТПО
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(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 364,283 тыс. руб.

Средства на оплату труда 8,559 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 0 чел.час

Трудозатраты механизаторов 612,75 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 .	
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 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Планировка участка: механизированным способом (100 м2)	2150	16,65	16,65 3,25			35797,5		35797,5 6987,50				
2	ФЕР47-02-093-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Посев: многолетних трав (га)	21,5 <i>2150/100</i>	61,41	61,41 6,75			1320,32		1320,32 145,13				

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)	2150	54,41		54,41		116981,5			116981,5			
4	ФССЦ-16.2.02.07-0181 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Тимофеевка (кг)	2150	62,72		62,72		134848			134848			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								288947,32		37117,82 7132,63	251829,5			
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))								346736,78		44541,38 8559,16	302195,4			
Накладные расходы								9843,03						
Сметная прибыль								7703,24						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев :														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								364283,05						
Итого								364283,05						
В том числе:														
Материалы								302195,4						
Машины и механизмы								44541,38						
ФОТ								8559,16						
Накладные расходы								9843,03						
Сметная прибыль								7703,24						
Итого по разделу 1 Рекультивация земли просеки после вырубki деревьев								364283,05						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								288947,32		37117,82 7132,63	251829,5			
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))								346736,78		44541,38 8559,16	302195,4			
Накладные расходы								9843,03						
Сметная прибыль								7703,24						
Итого по смете:														
Озеленение. Защитные лесонасаждения								364283,05						
Итого								364283,05						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
Материалы								302195,4						
Машины и механизмы								44541,38						
ФОТ								8559,16						
Накладные расходы								9843,03						
Сметная прибыль								7703,24						
ВСЕГО по смете								364283,05						

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

Расчет №1
затрат на командировочные расходы

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Уктуз" 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	2 291,04	426,70	286,38	53,34	339,72	400,00	135 887,00
2	Рекультивация просеки ВЛ после вырубki деревьев		612,75		76,59	76,59	400,00	30 637,50
	ИТОГО:	2 291,04	1 039,45	286,38	129,93	416,31	400,00	166 524,50

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

Расчет №2
перевозки техники

Объект: Расширение просеки ВЛ-35 кВ "Бердюжье-Уктуз" 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-собираатель на базе трактора Т-130	1
6	Бульдозер	1
7	Трелевочный трактор	1

ИТОГО транспортные расходы

Расчет затрат по перевозке техники Тюмень-Бердюжье (расстояние 302 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	2114	2114	22	27	96	78	174	1 228,59	214 250,38	1	214 250,38
											ИТОГО	214 250,38
											НДС 18%	38 565,07
											ВСЕГО С НДС	252 815,44

Исходные данные

За 1 ходку - 1 единица техники

7 ходок

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