Общество с ограниченной ответственностью
«Землеустройство-ДВ»
680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Московская, 7, оф. 801, ИНН/КПП 2721143753/272101001,
тел. (4212) 91-15-10

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция ВЛ-110 кВ протяженностью 1,29 км (АГМК Хабаровский край)»

Раздел 9. Смета на строительство.

Том 9.1

Шифр 27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1

Экземпляр _____

Заказчик: АО «ДРСК»

Исполнитель: ООО «Землеустройство-ДВ»

г. Хабаровск
2020 год

Общество с ограниченной ответственностью
«Землеустройство-ДВ»
680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Московская, 7, оф. 801, ИНН/КПП 2721143753/272101001,
тел. (4212) 91-15-10

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция ВЛ-110 кВ протяженностью 1,29 км (АГМК Хабаровский край)»

Раздел 9. Смета на строительство.

Том 9.1

Шифр 27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1

Экземпляр _____

Заказчик: АО «ДРСК»

Исполнитель: ООО «Землеустройство-ДВ»

Генеральный директор
ООО «Землеустройство-ДВ» П.А. Медведев

Главный архитектор проекта Е.А. Слободчикова

Главный инженер проекта П.А. Медведев

г. Хабаровск
2020 год

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1-С	Содержание.	
27:18-003-102/ХЭС-01.01-СП	Состав проектной документации.	
27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1-ПЗ	Пояснительная записка.	
ССР	Сводный сметный расчет в ценах по состоянию на 01.01.2001 года	
ССР	Сводный сметный расчет в ценах по состоянию на 1 квартал 2020 года	
ЛСР № 01-01-01	ППО. Подготовительные работы	
ЛСР № 02-01-01	ВЛ 110 кВ	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1-С

ГИП	Медведев П.А.		03.2020
ГАП	Слободчикова Е.А.		03.2020
Н. контроль	Слободчикова Е.А.		03.2020
Проверил	Медведев П.А.		03.2020
Разработал	Нестеренко Л.Н.		03.2020

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Землеустройство-ДВ»
г. Хабаровск

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		ПРОЕКТ	
1	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ПЗ	**Раздел 1.** Пояснительная записка.	
2	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ППО	**Раздел 2.** Проект полосы отвода.	
3.1	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ТКР	**Раздел 3.** Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.2	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ТКР2	**Раздел 3.** Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. (Типовые проектные решения)	
4	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ИЛО	**Раздел 4.** Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.	Не разрабатываются согласно Технического задания Заказчика
5	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ПОС	**Раздел 5.** Проект организации строительства.	
6	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ПОД	**Раздел 6** Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта.	
7	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ОСС	**Раздел 7.** Мероприятия по охране окружающей среды.	
8	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ПБ	**Раздел 8.** Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
9.1	27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1	**Раздел 9.** Смета на строительство.	
9.2	27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ2	**Раздел 9.** Смета на строительство. (Ценообразующие документы на оборудование и материалы)	
10		**Раздел 10.** Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.	
10_1	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ГОЧС	**Раздел 10_1.** Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму.	Не разрабатываются согласно Технического задания Заказчика и ГрК РФ статья 48 п. 14, статья 48.1 п. 4
10_2	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ДПБ	**Раздел 10_2.** Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов.	Не разрабатываются согласно Технического задания Заказчика и ГрК РФ статья 48 п. 14, статья 48.1 п. 4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Медведев П.А..			03.2020
ГАП		Слободчикова Е.А.			03.2020
Н. контроль		Слободчикова Е.А.			03.2020
Проверил		Медведев П.А..			03.2020
Разработал		Нестеренко Л.Н.			03.2020

27:18-003-102/ХЭС-01.01-СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Землеустройство-ДВ»
г. Хабаровск

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
10_3	27:18-003-102/ХЭС-01.01-ДБГ	**Раздел 10_3.** Декларация безопасности гидротехнических сооружений.	Не разрабатываются согласно Технического задания Заказчика и ГрК РФ статья 48 п. 14, статья 48.1 п. 4
		Результаты по инженерным изысканиям	
1		Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.	
2		Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям.	
3		Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сводному сметному расчету

на Реконструкцию ВЛ-110 кВ протяженностью 1,29 км (АГМК Хабаровский край)

Сметная документация составлена в ценах на период строительства в 1 кв. 2020 года в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004 с изм.). Локальные сметные расчеты составлены базисно-индексным методом по единичным расценкам на основании ФЕР-2001, ФЕРм-2001 в редакции 2017 года с изм.1-5.

Стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками, определена по ФССЦ 2017 года и прайсам поставщиков.

Накладные расходы по видам строительных и монтажных работ приняты от величины ФОТ в соответствии с МДС 81-34.2004.

Нормативы сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ приняты от величины ФОТ в соответствии с МДС 81-25.2004.

Проектно-изыскательские работы и средства на оплату экспертизы включены в сводный сметный расчет в соответствии с Договором.

Непредвиденные работы и затраты определены в размере 3 % согласно МДС 81-35.2004

Пересчет базисных цен в уровень цен 1 кв. 2020 г выполнен в соответствии с и Письмом Минстроя России от 07.04.2020г. № 13436- ИФ/09 (приложения № 1,2,3), и Письмом Минстроя РФ от 19.02.2020 г. № 5414 -ИФ/09 прил.2 (ПИР):

К стоимости СМР – 5,39;

К ПИР – 4,40;

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтен в соответствии с Федеральным Законом РФ от 03.08.2018 №303-ФЗ в размере 20 %.

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 1 квартала 2020 года составляет:

Всего – 4851,40 тыс. руб.

в том числе:

- строительно-монтажные работы – 3440,85 тыс. руб.
- прочие затраты – 1410,55 тыс. руб.

Составила Л.Н. Нестеренко

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	27:18-003-102/ХЭС-01.01-СМ1-ПЗ		
ГИП		Медведев П.А..			03.2020	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Слободчикова Е.А.			03.2020		П	1	1
Н. контроль		Слободчикова Е.А.			03.2020		ООО «Землеустройство-ДВ» г. Хабаровск		
Проверил		Медведев П.А.			03.2020				
Разработал		Нестеренко Л.Н.			03.2020				

Форма № 1

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" « »_____2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 960,553 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

« »_____2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция ВЛ-110кВ протяженностью 1,29 км (АГМК Хабаровский край)

_____

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на __01.01.2001г._____

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	ЛСР №01-01	Подготовительные работы ППО	17,445				17,445
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	17,445				17,445
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	ЛСР№02-01	ЛЭП 110кВ	473,211	0,089			473,3
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	473,211	0,089			473,3
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	490,656	0,089			490,745
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН81-05-01-2001 прил.1п.2.5; п.2.1	Временные здания и сооружения 3,3% с к=0,8 (на реконструкцию)	5,31 *201135*3,3%*0,8*				5,31

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГСН81-05-01-2001 прил.1п.2.5	Временные здания и сооружения 3,3%	9,554 *(Г1:Г7.С-201135)*3,3%*	0,003 *Г1:Г7.М*3,3%*			9,557
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		14,864	0,003			14,867
	Итого по Главам 1-8		505,52	0,092			505,612
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	ГСН81-05-02-2007 тб.4 п.2.7	Зимние удорожания 1,7 % с к=0,9	7,734 *Г1:Г8.С*1,7%*0,9*	0,001 *Г1:Г8.М*1,7%*0,9*			7,735
6	ГСН81-05-02-2007 р.1 тб.2	Снегоборьба 0,4%	2,022 *Г1:Г8.С*0,4%*	*Г1:Г8.М*0,4%*			2,022
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		9,756	0,001			9,757
	Итого по Главам 1-9		515,276	0,093			515,369
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
7	Смета №1	Проектные работы				158,046 *682760/4,32*	158,046
8	Смета № 1-3	Изыскательские работы				154,268 *(335021+278076+65683)/4,40*	154,268
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					312,314	312,314
	Итого по Главам 1-12		515,276	0,093		312,314	827,683
Непредвиденные затраты							
9	МДС81-35.2004 с изм	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	15,458 *3%Г1:Г12.С*	0,003 *3%Г1:Г12.М*	*3%Г1:Г12.О*	9,369 *3%Г1:Г12.П*	24,83
	Итого "Непредвиденные затраты"		15,458	0,003		9,369	24,83
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		530,734	0,096		321,683	852,513
Налоги и обязательные платежи							
10	ФЗ	НДС 20%(без ПИР)	106,147 *20%Г1:Г13.С*	0,019 *20%Г1:Г13.М*	*20%Г1:Г13.О*	1,874 *20%*9369*	108,04
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		106,147	0,019		1,874	108,04
	Итого по сводному расчету		636,881	0,115		323,557	960,553

Руководитель проектной организации: _____П.А.Медведев

(должность, подпись, расшифровка)

1	2	3	4	5	6	7	8

Главный инженер проекта: _____П.А.Медведев
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: _____О.А.Пермяков
(должность, подпись, расшифровка)



Форма № 1

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" « »_____2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 4851,401 тыс. руб.
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

« »_____2020г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция ВЛ-110кВ протяженностью 1,29 км (АГМК Хабаровский край)

(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах по состоянию на 01.01.2020г_____

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	ЛСР №01-01	Подготовительные работы ППО	94,029 *17445*5,39*				94,029
		Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства"	94,029				94,029
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	ЛСР№02-01	ЛЭП 110кВ	2550,607 *473211*5,39*	0,48 *89*5,39*			2551,087
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	2550,607	0,48			2551,087
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	2644,636	0,48			2645,116
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	ГСН81-05-01-2001 прил.1п.2.5; п.2.1	Временные здания и сооружения 3,3% с к=0,8 (на реконструкцию)	5,042 *191003*3,3%*0,8*				5,042

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГСН81-05-01-2001 прил.1п.2.5	Временные здания и сооружения 3,3%	80,97 *(Г1:Г7.С-191003)*3,3%*	0,016 *480*3,3%*			80,986
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		86,012	0,016			86,028
	Итого по Главам 1-8		2730,648	0,496			2731,144
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	ГСН81-05-02-2007 тб.4 п.2.7	Зимние удорожания 1,7 % с к=0,9	41,779 *Г1:Г8.С*1,7%*0,9*	0,008 *Г1:Г8.М*1,7%*0,9*			41,787
6	ГСН81-05-02-2007 р.1 тб.2	Снегоборьба 0,4%	10,923 *Г1:Г8.С*0,4%*	0,002 *Г1:Г8.М*0,4%*			10,925
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		52,702	0,01			52,712
	Итого по Главам 1-9		2783,35	0,506			2783,856
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
7	Смета №1	Проектные работы				682,76	682,76
8	Смета № 1-3	Изыскательские работы				678,78 *(335021+278076+65683)*	678,78
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					1361,54	1361,54
	Итого по Главам 1-12		2783,35	0,506		1361,54	4145,396
Непредвиденные затраты							
9	МДС81-35.2004 с изм	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	83,501 *3%Г1:Г12.С*	0,015 *3%Г1:Г12.М*	*3%Г1:Г12.О*	40,846 *3%Г1:Г12.П*	124,362
	Итого "Непредвиденные затраты"		83,501	0,015		40,846	124,362
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		2866,851	0,521		1402,386	4269,758
Налоги и обязательные платежи							
10	ФЗ	НДС 20%(без ПИР)	573,37 *20%Г1:Г13.С*	0,104 *20%Г1:Г13.М*	*20%Г1:Г13.О*	8,169 *20%*40846*	581,643
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		573,37	0,104		8,169	581,643
	Итого по сводному расчету		3440,221	0,625		1410,555	4851,401

Руководитель проектной организации: _____П.А.Медведев
(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта: _____П.А.Медведев

1	2	3	4	5	6	7	8

(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела: _____О.А.Пермяков

(должность, подпись, расшифровка)



СОГЛАСОВАНО: **УТВЕРЖДАЮ:**

_____ _____

"_____" _____ 2020 г. "____" _____2020 г.

Реконструкция ВЛ-110кВ протяженностью 1,29 км (АГМК Хабаровский край)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-01
(локальная смета)

на ППО. Подготовительные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Шифр 27:18:003-102/ХЭС-01.01-ППО
Сметная стоимость строительных работ 17,445 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3,373 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 210,79 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001г.

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Вырубка деревьев и кустарника																
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 *НР (360 руб.): 84% от ФОТ (429 руб.)* *СП (193 руб.): 45% от ФОТ (429 руб.)*	100 шт	8,77	48,97	48,97			429	429			5,21	45,69		
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 *НР (5 руб.): 84% от ФОТ (6 руб.)* *СП (3 руб.): 45% от ФОТ (6 руб.)*	100 шт	0,09	61,29	61,29			6	6			6,52	0,59		
3	**ФЕР01-02-099-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см *НР (4 руб.): 84% от ФОТ (5 руб.)* *СП (2 руб.): 45% от ФОТ (5 руб.)*	100 шт	0,05	94,94	94,94			5	5			10,1	0,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	**ФЕР01-02-099-07** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 16 см *НР (50 руб.): 84% от ФОТ (59 руб.)* *СП (27 руб.): 45% от ФОТ (59 руб.)*	100 шт	0,99	59,22	59,22			59	59			6,3	6,24		
5	**ФЕР01-02-099-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 20 см *НР (14 руб.): 84% от ФОТ (17 руб.)* *СП (8 руб.): 45% от ФОТ (17 руб.)*	100 шт	0,23	74,45	74,45			17	17			7,92	1,82		
6	**ФЕР01-02-099-09** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 24 см *НР (3 руб.): 84% от ФОТ (4 руб.)* *СП (2 руб.): 45% от ФОТ (4 руб.)*	100 шт	0,04	96,82	96,82			4	4			10,3	0,41		
7	**ФЕР01-02-100-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см *НР (964 руб.): 84% от ФОТ (1148 руб.)* *СП (517 руб.): 45% от ФОТ (1148 руб.)*	100 шт	10,08	392,85	55,46	337,39	58,46	3960	559	3401	589	7,11	71,67	4,06	40,92
8	**ФЕР01-02-100-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см *НР (15 руб.): 84% от ФОТ (18 руб.)* *СП (8 руб.): 45% от ФОТ (18 руб.)*	100 шт	0,09	685,3	96,95	588,35	101,95	62	9	53	9	12,43	1,12	7,08	0,64
9	**ФЕР01-02-101-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см *(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)* *НР (307 руб.): 84% от ФОТ (365 руб.)* *СП (164 руб.): 45% от ФОТ (365 руб.)*	100 деревьев	8,51	42,9	42,9			365	365			5,12	43,57		
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 *(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)* *НР (19 руб.): 84% от ФОТ (23 руб.)* *СП (10 руб.): 45% от ФОТ (23 руб.)*	100 деревьев	0,26	89,83	89,83			23	23			10,72	2,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 *(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)* *НР (11 руб.): 84% от ФОТ (13 руб.)* *СП (6 руб.): 45% от ФОТ (13 руб.)*	100 деревьев	0,09	144,81	144,81			13	13			17,28	1,56		
12	**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 *(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)* *НР (11 руб.): 84% от ФОТ (13 руб.)* *СП (6 руб.): 45% от ФОТ (13 руб.)*	100 деревьев	0,05	258,78	258,78			13	13			30,88	1,54		
13	**ФЕР01-02-101-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см *(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)* *НР (38 руб.): 84% от ФОТ (45 руб.)* *СП (20 руб.): 45% от ФОТ (45 руб.)*	100 деревьев	0,91	49,14	49,14			45	45			5,86	5,33		
14	**ФЕР01-02-101-09** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см *(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)* *НР (7 руб.): 84% от ФОТ (8 руб.)* *СП (4 руб.): 45% от ФОТ (8 руб.)*	100 деревьев	0,08	105,26	105,26			8	8			12,56	1		
15	**ФЕР01-02-101-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см *(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)* *НР (33 руб.): 84% от ФОТ (39 руб.)* *СП (18 руб.): 45% от ФОТ (39 руб.)*	100 деревьев	0,23	170,28	170,28			39	39			20,32	4,67		
16	**ФЕР01-02-101-11** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см *(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)* *НР (8 руб.): 84% от ФОТ (9 руб.)* *СП (4 руб.): 45% от ФОТ (9 руб.)*	100 деревьев	0,04	229,94	229,94			9	9			27,44	1,1		
17	**ФЕР01-02-102-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 16 см *НР (144 руб.): 84% от ФОТ (172 руб.)* *СП (77 руб.): 45% от ФОТ (172 руб.)*	100 деревьев	9,76	68,01	16,34	50,09	1,3	664	159	489	13	2,02	19,72	0,09	0,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	**ФЕР01-02-102-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 20 см *НР (8 руб.): 84% от ФОТ (9 руб.) СП (4 руб.): 45% от ФОТ (9 руб.)*	100 деревьев	0,32	126,89	26,37	97,99	2,02	41	8	31	1	3,26	1,04	0,14	0,04
19	**ФЕР01-02-102-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см *НР (1 руб.): 84% от ФОТ (1 руб.) СП 45% от ФОТ*	100 деревьев	0,04	156,3	32,85	120,07	2,59	6	1	5		4,06	0,16	0,18	0,01
20	**ФЕР01-02-102-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 28 см *НР (2 руб.): 84% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 45% от ФОТ (2 руб.)*	100 деревьев	0,05	218,55	42,72	171,61	3,31	11	2	9		5,28	0,26	0,23	0,01
21	**ФЕР01-02-105-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см *НР (299 руб.): 84% от ФОТ (356 руб.) СП (160 руб.): 45% от ФОТ (356 руб.)*	100 шт	10,12	216,94		216,94	35,14	2195		2195	356			2,44	24,69
22	**ФЕР01-02-105-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-01 (25м) *НР (78 руб.): 84% от ФОТ (93 руб.) СП (42 руб.): 45% от ФОТ (93 руб.)*	100 шт	20,24	28,45		28,45	4,61	576		576	93			0,32	6,48
23	**ФЕР01-02-105-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см *НР (3 руб.): 84% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 45% от ФОТ (3 руб.)*	100 шт	0,05	368,09		368,09	59,62	18		18	3			4,14	0,21
24	**ФЕР01-02-105-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-105-02 *НР (1 руб.): 84% от ФОТ (1 руб.) СП 45% от ФОТ*	100 шт	0,1	55,12		55,12	8,93	6		6	1			0,62	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	**ФЕР01-02-108-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: до 24 см *НР (93 руб.): 84% от ФОТ (111 руб.) СП (50 руб.): 45% от ФОТ (111 руб.)*	100 шт	10,12	67,57		67,57	10,94	684		684	111			0,76	7,69
26	**ФЕР01-02-108-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: свыше до 24 см *НР (1 руб.): 84% от ФОТ (1 руб.) СП 45% от ФОТ*	100 шт	0,05	136,92		136,92	22,18	7		7	1			1,54	0,08
27	**ФЕР01-02-107-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) *НР (269 руб.): 84% от ФОТ (320 руб.) СП (144 руб.): 45% от ФОТ (320 руб.)*	100 шт	10,17	184,23		184,23	31,46	1874		1874	320			2,33	23,7
28	**ФЕР01-02-112-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие *НР (8 руб.): 84% от ФОТ (9 руб.) СП (4 руб.): 45% от ФОТ (9 руб.)*	га	0,44	127,14		127,14	20,59	56		56	9			1,43	0,63
29	**ФЕР01-02-114-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие *НР (32 руб.): 84% от ФОТ (38 руб.) СП (17 руб.): 45% от ФОТ (38 руб.)*	га	0,44	530,79		530,79	85,97	234		234	38			5,97	2,63
30	**ФЕР01-02-117-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: редкие *НР (28 руб.): 84% от ФОТ (33 руб.) СП (15 руб.): 45% от ФОТ (33 руб.)*	га	0,44	461,44		461,44	74,74	203		203	33			5,19	2,28
31	**ФЕР01-02-117-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-117-03 *НР (6 руб.): 84% от ФОТ (7 руб.) СП (3 руб.): 45% от ФОТ (7 руб.)*	га	0,44	101,36		101,36	16,42	45		45	7			1,14	0,5
Раздел 2. Снятие растительного слоя площадок под опоры																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	**ФЕР01-01-031-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 *НР (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (4 руб.)*	1000 м3	0,02936	1034,55		1034,55	148,5	30		30	4			11	0,32
33	**ФЕР01-01-031-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-02 *НР (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (4 руб.)*	1000 м3	0,02936	869,02		869,02	124,74	26		26	4			9,24	0,27
Рекультивация																
34	**ФЕР01-01-031-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 *НР (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (4 руб.)*	1000 м3	0,02936	1034,55		1034,55	148,5	30		30	4			11	0,32
35	**ФЕР01-01-031-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-02 *НР (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (4 руб.)*	1000 м3	0,02936	869,02		869,02	124,74	26		26	4			9,24	0,27
36	**ТЕР01-01-036-03** *Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр*	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) *НР 100% от ФОТ СП 50% от ФОТ*	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,1468	30,37		30,37	3,25	4		4				0,19	0,03
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									11793	1773	10002	1600		210,79		112,66
Накладные расходы									2836							
Сметная прибыль									1519							
Итоги по смете:																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									16008					210,79		111,45
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									140							1,21
Итого									16148					210,79		112,66
В том числе:																
Материалы									16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Машины и механизмы								10002							
	ФОТ								3373							
	Накладные расходы								2836							
	Сметная прибыль								1519							
Переход к зоне стр-ва вг. Амурске ПЗ*0,11									1297							
ВСЕГО по смете									**17445**					**210,79**		**112,66**

Составил: _____Л.Нестеренко

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____О.А.Пермяков

(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

_____
"_____" _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____
"____" _____2020 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(локальная смета)

на ВЛ 110 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____473,300 тыс. руб.
строительных работ _____428,448 тыс. руб.
монтажных работ _____0,089 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____12,810 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____975,79 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _01.01.2001г._____

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Реконструкция ВЛ 110кВ - 0,359 км.																
1	**ФЕР33-01-024-09** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Демонтаж: Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии *(ОП п.1.33.20 Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75)* *НР (2657 руб.): 113% от ФОТ (2351 руб.)* *СП (1411 руб.): 60% от ФОТ (2351 руб.)*	км	2,154	5799	751,01	5047,99	340,35	12491	1618	10873	733	78,07	168,16	34,84	75,05
2	**ФЕР33-01-024-09** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии *НР (3897 руб.): 113% от ФОТ (3449 руб.)* *СП (2069 руб.): 60% от ФОТ (3449 руб.)*	км	2,37	7732	1001,35	6730,65	453,8	18325	2373	15952	1076	104,09	246,69	34,84	82,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**Таблица мониторинга цен п.1**	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 185/29 мм2 *МАТ=127,93/1,2/стр*1,02*	м	2370	20,17 *127,93/1,2/стр*1,02*				47803							
4	**Таблица мониторинга цен п.2**	Зажим натяжной НБ-3-6б *МАТ=1068/1,2/стр*1,02*	шт	30	168,42 *1068/1,2/стр*1,02*				5053							
5	**Таблица мониторинга цен п.3**	Гаситель вибрации ГВ-5535-02М *МАТ=1260/1,2/стр*1,02*	шт	24	198,7 *1260/1,2/стр*1,02*				4769							
6	**ФССЦ-22.2.01.03-0001** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСВ-120Б	шт	364	202,55				73728							
7	**ФССЦ-20.1.02.14-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Серьга СР-12-16	шт	36	13,29				478							
8	**ФССЦ-20.1.02.22-0006** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Ушко: однолапчатое У1-12-16	шт	36	137,86				4963							
9	**ФССЦ-01.7.15.10-0032** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Скоба: СК-12-1А	шт	72	54,7				3938							
10	**Таблица мониторинга цен п.4**	Зажим плашечный ЗП50-240/50-185 (SL14.2) *МАТ=253/1,2/стр*1,02*	шт	6	39,9 *253/1,2/стр*1,02*				239							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	**ФССЦ-20.1.01.11-0008** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Зажим: плашечный соединительный ПА 4-1	шт	12	18,5				222							
Вывоз мусора на базу ДРСК (60км)																
13	**ФССЦпг-01-01-01-045** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	0,757459	17,95		17,95		14		14					
14	**ФССЦпг-01-01-02-045** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	0,757459	14,41		14,41		11		11					
15	**ФССЦпг-03-02-01-060** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 60 км (провода) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	0,589119	52,48		52,48		31		31					
16	**ФССЦпг-03-02-02-060** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза до 60 км (изоляторы) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	0,16834	61,73		61,73		10		10					
Раздел 2. ВЛ 110																
Земляные работы																
17	**ФЕР01-01-010-21** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов 3 *НР (194 руб.): 100% от ФОТ (194 руб.)* *СП (97 руб.): 50% от ФОТ (194 руб.)*	1000 м3	0,46035	3215,12	49,22	3165,9	371,63	1480	23	1457	171	6,31	2,9	26,64	12,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	**ФЕР01-02-057-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 *(Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)* *НР (675 руб.): 84% от ФОТ (804 руб.)* *СП (362 руб.): 45% от ФОТ (804 руб.)*	100 м3	0,3465	2321,28	2321,28			804	804			297,6	103,12		
19	**ФЕР01-01-034-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 *НР (17 руб.): 100% от ФОТ (17 руб.)* *СП (9 руб.): 50% от ФОТ (17 руб.)*	1000 м3	0,446	336,6		336,6	37,13	150		150	17			2,75	1,23
20	**ФЕР01-02-005-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 *НР (732 руб.): 100% от ФОТ (732 руб.)* *СП (366 руб.): 50% от ФОТ (732 руб.)*	100 м3	4,46	462,29	127,61	334,68	36,52	2062	569	1493	163	14,96	66,72	3,63	16,19
21	**ФЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *НР (153 руб.): 84% от ФОТ (182 руб.)* *СП (82 руб.): 45% от ФОТ (182 руб.)*	100 м3	0,2492	729	729			182	182			97,2	24,22		
Фундаменты																
22	**ФЕР08-01-002-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Устройство основания под фундаменты: гравийного *НР (324 руб.): 128% от ФОТ (253 руб.)* *СП (202 руб.): 80% от ФОТ (253 руб.)*	м3	9,73	69,94	20,43	49,14	5,56	681	199	478	54	2,5	24,33	0,54	5,25
23	**ФССЦ-02.2.04.03-0003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Смесь песчано-гравийная природная	м3	12,45	60				747							
24	**ФЕР33-01-001-08** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3 *НР (607 руб.): 113% от ФОТ (537 руб.)* *СП (322 руб.): 60% от ФОТ (537 руб.)*	м3	10	192,45	36,19	150,22	17,48	1925	362	1502	175	3,99	39,9	1,23	12,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	**ФССЦ-05.1.05.14-0021** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Фундаменты под опоры ВЛ: Ф5-АМ /бетон В30 (М400), расход арматуры 183 кг/ (серия 3.407-115 выпуск 2)	м3	10	3252,97				32530							
26	**ФЕР33-01-001-16** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Установка сборных железобетонных ригелей: к фундаментам объемом до 0,2 м3 *831,52 = 2 582,27 - 1,01 х 1 733,42* *НР (292 руб.): 113% от ФОТ (258 руб.)* *СП (155 руб.): 60% от ФОТ (258 руб.)*	м3	1,6	831,52	114,64	716,88	46,67	1330	183	1147	75	12,64	20,22	3,89	6,22
27	**ФССЦ-05.1.03.13-0184** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Ригели сборные железобетонные Р1-А	м3	1,616	4950,75				8000							
28	**ФССЦ-07.2.07.13-0221** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Хомуты стальные	кг	104	9,6				998							
29	**ФЕР13-03-002-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 *НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.)* *СП (2 руб.): 70% от ФОТ (3 руб.)*	100 м2	0,05	268,49	56,55	9,22	0,22	13	3			5,31	0,27	0,02	
30	**ФЕР13-03-004-23** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой *НР (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.)* *СП (1 руб.): 70% от ФОТ (1 руб.)*	100 м2	0,05	238,68	26,12	11,78	0,33	12	1	1		2,88	0,14	0,03	
31	**ФЕР33-03-001-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой: свыше 2 т *НР (5 руб.): 113% от ФОТ (4 руб.)* *СП (2 руб.): 60% от ФОТ (4 руб.)*	т	0,287	92,79	4,78	88,01	8,86	27	1	26	3	0,56	0,16	0,67	0,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	**ФССЦ-01.2.03.03-0064** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Мастика битумно-резиновая: МБР-75 изоляционная (ГОСТ 15836-79)	т	0,287	8294,79				2381							
Линия ВЛ 110кВ																
33	**ФЕР33-01-016-10** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,: одностоечных массой до 5 т *(Прил.33.3 п.3.14.3 Просеки и кустарники ОЗП=1,21; ЭМ=1,21 к расх.; ЗПМ=1,21; ТЗ=1,21; ТЗМ=1,21) НР (3587 руб.): 113% от ФОТ (3174 руб.) СП (1904 руб.): 60% от ФОТ (3174 руб.)*	т	5,733	2218,68	379,06	1839,62	174,57	12720	2173	10547	1001	37,68	216,02	14,47	82,96
34	**ФССЦ-07.4.03.01-0091 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *к=1,03 тч п.2.33.*	Опоры металлические оцинкованные (для объектов энергетического строительства)	т	6,08215	18908,23				115003							
35	**ФССЦ-20.1.02.21-0050** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Узел крепления: КГП-16-3	шт	3	43,67				131							
36	**ФССЦ-20.1.02.22-0006** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Ушко: однолапчатое У1-12-16	шт	18	137,86				2481							
37	**ФССЦ-20.1.02.14-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Серьга СР-12-16	шт	30	13,29				399							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	**ФССЦ-01.7.15.10-0032** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Скоба: СК-12-1А	шт	15	54,7				821							
39	**Таблица мониторинга цен п.2**	Зажим натяжной НБ-3-6б *МАТ=1068/1,2/стр*1,02*	шт	12	168,42 *1068/1,2/стр*1,02*				2021							
40	**ФССЦ-22.2.01.03-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *к=1,03 тч П.2.33.8*	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСВ-120Б	шт	148,32	202,55				30042							
41	**ФССЦ-20.1.01.12-0016** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Зажим поддерживающий: глухой ПГН-5-3	шт	3	266,27				799							
42	**Таблица мониторинга цен п.4**	Зажим плашечный ЗП50-240/50-185 (SL14.2) *МАТ=253/1,2/стр*1,02*	шт	6	39,9 *253/1,2/стр*1,02*				239							
43	**Таблица мониторинга цен п.7**	Защитный протектор ПЗС-16,8-13 *МАТ=329/1,2/стр*1,02*	шт	3	51,88 *329/1,2/стр*1,02*				156							
44	**ФЕР33-01-029-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением одного из препятствий: железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ *НР (160 руб.): 113% от ФОТ (142 руб.) СП (85 руб.): 60% от ФОТ (142 руб.)*	пролет	1	540,17	109,34	430,83	32,62	540	109	431	33	12,19	12,19	2,58	2,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	**Таблица мониторинга цен п.6** *к=1,03 тч п.2.33.10*	Трос грозозащитный ТК 50 (С50) (цена без НДС) *МАТ=51,217/стр*1,02*	м	61,8	9,69 *51,217/стр*1,02*				599							
46	**Таблица мониторинга цен п.8**	Зажим натяжной спиральный НС 9.1 П-02 (К70) *МАТ=2700/1,2/стр*1,02*	шт	4	425,79 *2700/1,2/стр*1,02*				1703							
47	**ФССЦ-20.1.02.22-0004** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Ушко: однолапчатое укороченное У1К-7-16	шт	2	35,75				72							
48	**Таблица мониторинга цен п.9**	Подвесной изолятор ПС70Е *МАТ=480/1,2/стр*1,02*	шт	4	75,7 *480/1,2/стр*1,02*				303							
49	**ФССЦ-20.1.02.14-0003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Серьга СР-7-16	шт	2	9,36				19							
50	**Таблица мониторинга цен п.10**	Звено промежуточное ПТМ 7-3А *МАТ=222/1,2/стр*1,02*	шт	2	35,01 *222/1,2/стр*1,02*				70							
51	**ФССЦ-22.2.02.23-0141** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Плакаты металлические треугольные размером 300х300х300 мм	шт	1	4,88				5							
52	**ФЕР33-01-024-09** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии *НР (718 руб.): 113% от ФОТ (635 руб.)* *СП (381 руб.): 60% от ФОТ (635 руб.)*	км	0,436	7732	1001,35	6730,65	453,8	3371	437	2934	198	104,09	45,38	34,84	15,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	**Таблица мониторинга цен п.5** *к=1,03 тч п.2.33.10*	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 150/24 мм2 *МАТ=105,78/1,2/стр*1,02*	м	449,08	16,68 *105,78/1,2/стр*1,02*				7491							
54	**Таблица мониторинга цен п.11**	Зажим ответвительный прессуемый ОА-240-2Т *МАТ=354/1,2/стр*1,02*	шт	6	55,83 *354/1,2/стр*1,02*				335							
71	**ФССЦ-20.1.01.02-0050** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-150-2 (А2А-150-3Т)	100 шт	0,06	2695				162							
Заземление опор																
56	**ФЕР33-03-004-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м *120,31 = 152,85 - 0,005 х 6 508,75 НР (59 руб.): 113% от ФОТ (52 руб.) СП (31 руб.): 60% от ФОТ (52 руб.)*	шт	4	120,31	6,85	113,15	6,14	481	27	453	25	0,81	3,24	0,61	2,44
57	**ФССЦ-08.4.03.02-0006** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм	т	0,032	5650				181							
58	**ФЕРм08-02-472-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 *233,12 = 1 115,50 - 3,7 х 238,48 НР (21 руб.): 100% от ФОТ (21 руб.) СП (14 руб.): 65% от ФОТ (21 руб.)*	100 м	0,1264	233,12	156,04	64,45	5,52	29	20	8	1	16,6	2,1	0,44	0,06
59	**ФССЦ-08.3.07.01-0044** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Сталь полосовая: 40х6 мм, марка Ст3сп	т	0,003792	6674,64				25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	**ФССЦ-01.7.15.03-0041** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00022	9040,01				2							
61	**ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр** *к=2*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (битумной) - за два раза *47,83 = 238,68 - 0,009 х 21 205,00* *НР (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.)* *СП (1 руб.): 70% от ФОТ (1 руб.)*	100 м2	0,012	47,83	26,12	11,78	0,33	1	1			2,88	0,03	0,03	
62	**ФССЦ-01.2.01.02-0012** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Битум разжиженный: РБ-2	т	0,001	3359,51				3							
Доставка конструкций из Комсомольска-на-Амуре на площадку строительства на расстояние свыше 30км, учтенных в ФССЦ (49,5-30=19,5км)																
63	**ФССЦпг-01-01-01-017** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	5,9	8,39		8,39		50		50					
64	**ФССЦпг-01-01-01-005** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой свыше 6 т *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	25,2	10,15		10,15		256		256					
65	**ФССЦпг-01-01-01-003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	4	10,71		10,71		43		43					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	**ФССЦпг-01-01-02-017** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	5,9	8,39		8,39		50		50					
67	**ФССЦпг-01-01-02-005** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой свыше 6 т *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	25,2	10,15		10,15		256		256					
68	**ФССЦпг-01-01-02-003** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	4	10,71		10,71		43		43					
69	**ФССЦпг-03-02-01-020** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 20 км (Опоры металлические) *(Прил.4 При перевозке грузов специализированным подвижным составом: Автомобили-лесовозы, металловозы и другие типы специализированного подвижного состава ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15))* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	5,9	32,28		32,28		190		190					
70	**ФССЦпг-03-01-01-020** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 20 км (сб. ж/б изделия) *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 т груза	29,2	15,41		15,41		450		450					
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									406939	9085	48856	3725		975,79		314,49
Накладные расходы									14101							
Сметная прибыль									7497							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									428448					973,69		314,43
Итого Монтажные работы									89					2,1		0,06
Итого									428537					975,79		314,49
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								348998							
	Машины и механизмы								48856							
	ФОТ								12810							
	Накладные расходы								14101							
	Сметная прибыль								7497							
	Переход к зоне строительства в Амурск (Постановление Правительства Хабаровского края от 10 июля 2015г №188-пр) (ПЗ-О)*0,11								44763							
ВСЕГО по смете									**473300**					**975,79**		**314,49**

Составил: _____Л.Н.Нестеренко

(должность. подпись, расшифровка)

Проверил: _____О.А.Пермяков

(должность, подпись, расшифровка)