

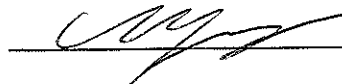


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»

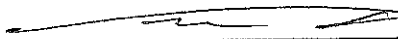
Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258
Дальневосточный банк ОАО "Сбербанк России" г. Хабаровск
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

 **А.В.Сазанский**

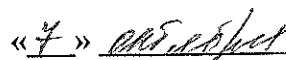
Директор СП
«Центральные электрические сети»

 **Д.А.Федоров**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директор - главный инженер

 **В.Ф. Ожегин**

«7»  2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Капитальный ремонт ВЛ 110 кВ СП ЦЭС

1.Объект ремонта:

1.1. Инв. №НВ009961 ВЛ-110 кВ ТЭЦ - Южная (Электросетевой комплекс № 2). 680000, Хабаровский край, Хабаровск г, ул. Световая - ул. Суворова. Расстояние до места проведения (ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Южная №1 (С-1,С - 2)) работ – 10 км.

1.2. Инв. №НВ009954 ВЛ-110 кВ ПС АК - Корфовская, протяж. 23,5 км (Электросетевой комплекс № 1)). Хабаровский край, Хабаровский р-н, Морозова Павла- р/н п.Корфовский. Расстояние до места проведения (ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Корфовская №1 с отпайками (С-5),(С-6)) работ – 20 км.

1.3. Инв. №НВ010006 ВЛ-110 кВ ПС Племпредупродуктор (Электросетевой комплекс №7). 680541, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Виноградовка с. Расстояние до места проведения (ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-3 - ВДЗ №1 с отпайкой на ПС Племпредупродуктор (С-43) (С-44)) работ – 20 км.

1.4. Инв. №НВ010032 ВЛ-110 кВ от ХТЭЦ-3 до ПС Водозабор № 1 (Электросетевой комплекс №7). 680000, Хабаровский край, Хабаровск г, Федоровское шоссе. Расстояние до места проведения (ВЛ-110кВ «ТЭЦ3-Водозабор №1» (С-43)) работ – 20 км.

1.5. Инв. №НВ010033 ВЛ-110 кВ от ХТЭЦ-3 до ПС Водозабор № 2 (Электросетевой комплекс №7). Хабаровский край, Хабаровский р-н, Федоровское шоссе. Расстояние до места проведения (ВЛ-110кВ «ТЭЦ3-Водозабор №2» (С-44)) работ – 20 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Южная №1 (С-1,С - 2) – Ручная расчистка, Механизированная расчистка, обрезка крон деревьев.

2.2. ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Корфовская №1 с отпайками (С-5),(С-6) – Ручная расчистка, механизированная расчистка, обрезка крон деревьев.

2.3 ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-3 - ВДЗ №1 с отпайкой на ПС Племпредупроктор (С-43) (С-44) – Ручная расчистка.

2.4 ВЛ-110кВ «ТЭЦ3-Водозабор №1» (С-43) – Ручная расчистка, механизированная расчистка, вырубка угрожающих деревьев, обрезка крон деревьев.

2.5 ВЛ-110кВ «ТЭЦ3-Водозабор №2» (С-44) – Ручная расчистка, механизированная расчистка, вырубка угрожающих деревьев, обрезка крон деревьев.

Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1,2,3,4,5

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий электропередачи. Во время выполнения работ в зимний период времени «Подрядчику» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по всем видам работ в соответствии с требованиями: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, СНиП 12-01-2004 п.4, СНиП 12-03-2001. ч.1, СНиП 12-04-2002. ч.2, СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.06-85.

3.2. Поставка техники, необходимой для выполнения работ – 100% Подрядчика.

3.3 Предложения Участников, предусмотревших аванс, решением Закупочной комиссии могут быть отклонены.

3.4. Подрядчик осуществляет фото сопровождение начальной, промежуточной и конечной стадии производства работ и предоставляет фото отчет в СП ЦЭС.

После выполнения полного объема работ «Подрядчик» производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Кроме этого оформляется техническая документация на все виды выполненных ремонтных работ, оформляются: акты о приемке выполненных работ, о приеме – сдаче отремонтированных объектов в эксплуатацию и т.д.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. Сметная стоимость ремонта должна определяться в соответствии с Регламентом «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 № 148 (Приложение № 3 к Закупочной документации).

4.2. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – январь 2016 г.

Окончание работ – апрель 2016 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

7. Требование к «Подрядчикам»:

- 7.1. Наличие системы контроля качества.
- 7.2. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.
- 7.3. Наличие квалифицированного персонала.
- 7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.
- 7.5. Техническая оснащённость претендента.
- 7.6. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

8. Требования к выполнению работ:

Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, ПУЭ, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР, утвержденному «Подрядчиком» и согласованному с Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются «Подрядчиком» заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 6 дней до начала производства работ.

9. Правила контроля и приемки работ:

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ.

При выполнении работ по расчистке просек «Подрядчик» **самостоятельно** оформляет и осуществляет сдачу мест рубок органам лесного хозяйства (лесничествам).

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение:

1. Ведомость дефектов и объемов работ — 1 экз. на 2 —х листах.
2. Ведомость дефектов и объемов работ — 1 экз. на 2 —х листах.
3. Ведомость дефектов и объемов работ — 1 экз. на 2 —х листах.
4. Ведомость дефектов и объемов работ — 1 экз. на 5 —ти листах.
5. Ведомость дефектов и объемов работ — 1 экз. на 5 —ти листах.

Главный инженер СП «Центральные электрические сети»
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 Д.О.Дмитриев

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)



В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«4» *апреля* 2015 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект Инв. №НВ009961 ВЛ-110 кВ ТЭЦ - Южная (Электросетевой комплекс
 № 2)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Южная №1 (С-1) и ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Южная №1 (С-2), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор № 14-15-16-17-18-19-20-21-22	га	10,51	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами с перемещением до 20 м пролете опор № 14-15-16-17-18-19-20-21-22 (сплошной густоты)
2.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор № 1-2-3-4-5-6, 7-8-9-10-11-12-13, 29-30-31	100м2/ га	381/ 3,81	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности вручную бензомоторной пилой (средней густоты)
3.	Наличие ДКР на банкетках анкерных металлических опор № 1,2,3,6,10,11,14,15,17,31,32	100м2/ га	24,75/ 0,247	Расчистка банкеток вручную от древесно-кустарниковой растительности около опор № 1,2,3,6,10,11,14,15,17,31,32 (средней густоты)
4.	Наличие ДКР на банкетках промежуточных	100м2/ га	1,28/ 0,0128	Расчистка банкеток вручную от древесно-

	металлических опор № 8,16			кустарниковой растительности около опор № 8,16 (средней густоты)
5.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор № 7-8,15-16,17-18,19-20,23-24,24-25	дерево	75	Обрезка крон деревьев под естественный вид: с автогидроподъемника № 7-8,15-16,17-18,19-20,23-24-25 –Тополь 23 шт. -Кедр -2 шт. Осина 50 шт.
6.		1000м3	0,2	Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВЛ): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина –100 м)
Материалы:				
Транспортная схема				
7.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	10	
8.	Вывоз порубочных остатков.	км	20	
Погрузо-разгрузочные работы				
9.	Порубочные остатки.	т	8,88	
Примечание				
Подрядная организация собственными силами производит вывоз порубочных остатков на базу МПС «Березовка».				
Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.				

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

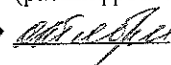
(должность)



В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«4»  2015 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект Инв. №НВ009954 ВЛ-110 кВ ПС АК - Корфовская, протяж. 23,5 км
(Электросетевой комплекс № 1)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

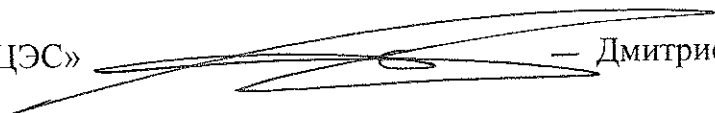
Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 – Корфовская №1 с отпайками (С-5) и ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-1 Корфовская №2 с отпайками (С-6), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор № 90, 94, 95-96, 97-98-99, 100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110, 113-114-115, 118, 120, 122 131-132,134-135-136-137-138, 141-142,143-144,146-147-148-149, 151-152-153-154-155-156-портал. (сплошной густоты)	га	13	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами с перемещением до 20 м пролете опор № 102-103-104-105-106-107-108-109-110, 113-114-115, 131-132,134-135-136-137-138, 141-142,143-144,146-147-148-149, 151-152-153-154-155-156-портал. (сплошной густоты)
2.	154-155-156 118, 132, 133 137-138, 141, 142, 145, 147, 148-149, 150, 151-152-153, 154-155-156	100 м2/ га	122/ 1,22	Расчистка банкетов вручную от древесно-кустарниковой растительности около промежуточных и металлических опор № 90,94,102,103,104,106,107,108,118,120,122,132,133,138,14

				1,142,145,147,148,150,155. (густой густоты)
3.		шт	20	Обрезка крон деревьев под естественный вид с лестницы (осина, тополь, ива, ель, вяз, сосна, садовые деревья) в пролетах опор №,95-96, 97-98-99, 100-101-102.
4.	Дополнительные работы	1000м3	0,4	Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВЛ): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина –200 м)
Материалы:				
Транспортная схема				
5.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	20	
6.	Вывоз порубочных остатков	км	33	
Погрузо-разгрузочные работы				
7.	Порубочные остатки.	т	1,63	
Примечание				
Подрядная организация собственными силами производит вывоз порубочных остатков на базу МПС «Березовка».				
Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.				
Работы по расчистке трассы ВЛ от ДКР проводить в зимний период времени с возможностью отключения ВЛ для подрезки крон деревьев.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

 — Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

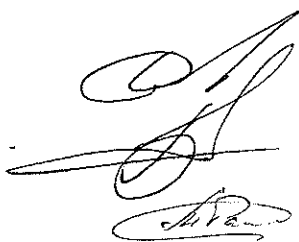
Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

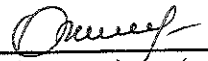
Рабзин М.С.



«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

 **В.Ф.Ожегин**
(подпись) (расшифровка подписи)

«1» сентября 2015 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект Инв. №НВ10006 ВЛ-110 кВ ПС Племотрепродуктор
 (Электросетевой комплекс №7).

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

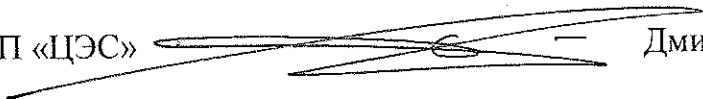
Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-3 - ВДЗ №1 с отпайкой на ПС Племотрепродуктор (С-43) и ВЛ 110 кВ Хабаровская ТЭЦ-3 - ВДЗ №2 с отпайкой на ПС Племотрепродуктор (С-44), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролётах опор № 2-3,5-6.	га	1,5	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности вручную в пролётах опор № 2-3, 5-6 (сплошной густоты).
2.		100м²/га	0,45/ 0,0045	Расчистка банкетов от ДКР вручную анкерных металлических опор №2-3, 5-6 (сплошной густоты).
Материалы:				
Транспортная схема				
3.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	20	
4.				

Погрузо-разгрузочные работы				
5.	.			
Примечание				
Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»



Дмитриев Д.О.

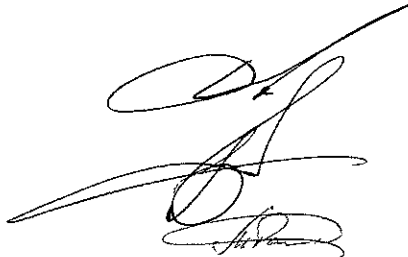
Члены комиссии:

Начальник Службы Линий



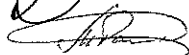
Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий



Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий



Рабзин М.С.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

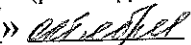
(должность)



В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«4»  2015 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект Инв. №НВ10032 ВЛ-110 кВ от ХТЭЦ-3 до ПС Водозабор № 1
(Электросетевой комплекс №7)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110кВ «ТЭЦ3-Водозабор №1» (С-43), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор № 2-3-4-5, 9-10, 12-13, 17-18, 24-25-26, 52-53, 54-55-56, 57-58, 59-60, 62-63-64 (вручную),	га	24,62	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами с перемещением до 20 м в пролете опор № 5-6-7-8-9, 13-14-15-16-17, 18-19-20-21-22-23, 26-27-28-29-30-31-32-33, 38-39-40, 41-42-43-44, 46-47-48-49-50-51-52, 53-54, 61-62 (сплошной густоты).
2.	5-6-7-8-9, 13-14-15-16-17, 18-19-20-21-22-23, 26-27-28-29-30-31-32-33, 38-39-40, 41-42-43-44, 46-47-48-49-50-51-52, 53-54, 61-62 (механическая).	100м ² /га	612/6,12	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности вручную в пролётах опор № 2-3-4-5, 9-10, 12-13, 17-18, 24-25-26, 52-53, 54-55-56, 57-58, 59-60, 62-63-64 (сплошной густоты).
3.		100м ² /га	58,5/0,585	Расчистка банкетов от ДКР вручную анкерных металлических опор № 1,2,10,15,27,30,32,41,50,53,

				55,61,67.
4.		100м ² / га	18/ 0,18	Расчистка банкетов от ДКР вручную промежуточных ж/б опор № 4, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 31, 33, 42, 43, 45, 47, 48, 49, 51, 57, 60.
5.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого (угрожающие падением) в пролётах опор № 14-15-16,22-23,29-30- 31,33-34,37-38-39-40,47-48- 49-50-51-52,61-62-63.	дерево	135	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 150 м средний диаметр 30 см, средней высотой 20 м, пролетах опор № 14-15- 16,22-23,29-30-31,33-34,47- 48-49-50-51-52. Осина 135 шт.
6.		дерево	135	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 30 см. в пролетах опор № 14-15-16,22-23,29-30- 31,33-34,47-48-49-50-51- 52. Осина 135 шт.
7.		дерево	40	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 150 м средний диаметр 30 см, средней высотой 18 м, пролетах опор № 50-51,61- 62. -Береза 40шт.
8.		дерево	40	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 30 см. в пролетах опор № 50-51,61-62. -Береза 40шт.
9.		пни	175	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, свыше 30 см. -Осина 135 шт. -Береза 40 шт.
10.		дерево	128	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние

11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.

		150 м средний диаметр 40 см, средней высотой 18 м, пролетах опор № 14-15-16,37-38-39-40,48-49-50-51-52,61-62-63. -Дуб 128 шт.
дерево	128	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 40 см. в пролетах опор № 14-15-16,37-38-39-40,48-49-50-51-52,61-62-63. -Дуб 128 шт.
пни	128	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, до 32 см. -Дуб 128 шт.
дерево	10	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 300 м средний диаметр 27 см, средней высотой 20 м, пролетах опор № 50-51. - Вяз 10 шт.
дерево	10	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 27 см. в пролетах опор № 50-51. -Вяз 10 шт.
пни	10	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, до 32 см. - Вяз 10 шт.
дерево	30	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 300 м средний диаметр 35 см, средней высотой 20 м, пролетах опор № 14-15,48-49-50. - Ясень 30 шт.
дерево	30	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 27 см. в пролетах опор №

				14-15,48-49-50. - Ясень 30 шт.
18.		пни	30	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, до 32 см. - Ясень 30 шт.
19.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролетах опор № 56-57, 57-58, 58-59, 65-66 (подрезка крон).	дерево	5шт.	Подрезка крон деревьев с вывозом порубочных остатков в пролетах опор № 56-57. -сосна 5шт.
20.		дерево	1шт.	Подрезка крон деревьев с вывозом порубочных остатков в пролетах опор № 56-57. -берёза 1.
21.		дерево	80шт.	Подрезка крон деревьев с вывозом порубочных остатков в пролетах опор № 57-58-59,65-66. -садовые деревья 80шт.
22.		1000м2	80	Планировка площадей бульдозерами после корчевки пней
23.		1000м3	0,2	Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВЛ): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина –100 м)

Материалы:

Транспортная схема

24.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	20	
25.	Вывоз порубочных остатков	км	15	

Погрузо-разгрузочные работы

26.	Порубочные остатки.	т	313,56	
-----	---------------------	---	--------	--

Примечания:

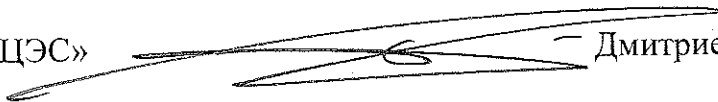
Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.

Подрядная организация собственными силами производит вывоз всех выпиленных

деревьев от расчистки просеки и валки угрожающих деревьев на
мусороперерабатывающую станцию в район пос. Березовка

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»



Дмитриев Д.О.

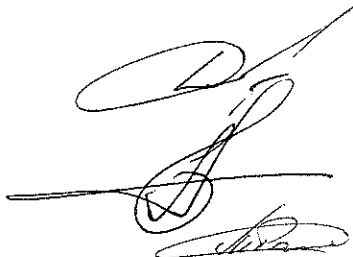
Члены комиссии:

Начальник Службы Линий



Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий




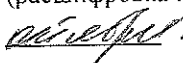
Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.

«Утверждаю»
Главный инженер ХЭС
(должность)


(подпись) **В.Ф.Ожегин**
(расшифровка подписи)

«4»  2015 г.


Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект Инв. №НВ10033 ВЛ-110 кВ от ХТЭЦ-3 до ПС Водозабор № 2
(Электросетевой комплекс №7).

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

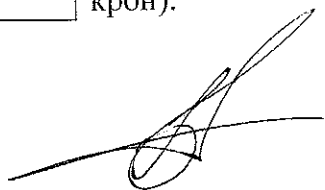
Комиссия провела обследование ВЛ-110кВ «ТЭЦ3-Водозабор №2» (С-44), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролете опор № 53-54-5-56,58-59-60 (вручную), 10-11,47-48-49-50-51-52-53,61-62 (механическая).	га	7,1	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами с перемещением до 20 м в пролете опор № 10-11,47-48-49-50-51-52-53,61-62 (сплошной густоты).
2.		га	2,75	Расчистка просеки вручную от древесно-кустарниковой растительности вручную в пролётах опор № 53-54-5-56,58-59-60 (сплошной густоты).
3.	Наличие ДКР на банкетках анкерных металлических опор № 1,2,5,21,27, 30, 32, 50, 53, 55, 61, и на банкетках промежуточных ж/б опор № 3, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 29, 31, 33, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 58, 59, 60	100м²/ га	2,475/ 0,02475	Расчистка банкетов от ДКР вручную анкерных металлических опор № 1,2,5,21,27,30,32,50,53,55, 61. (Средней поросли)
4.		100м²/ га	2,2/ 0,022	Расчистка банкетов от ДКР вручную промежуточных ж/б опор № 3,13,16,17,18, 19,20,25,29, 31,33,42,43, 46,

				47,48,49,51,52,58,59,60. (средней поросли)
5.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого (угрожающие падением) в пролётах опор № 47- 48,48-49,49-50,50-51,52- 53.	дерево	63	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 150 м средний диаметр 30 см, средней высотой 20 м, пролётах опор № 47-48,48- 49,49-50,50-51. Осина 63 шт.
6.		дерево	63	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 30 см. в пролётах опор №47-48,48-49,49-50,50-51 . Осина 63 шт.
7.		дерево	21	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 150 м средний диаметр 30 см, средней высотой 18 м, пролётах опор № 50-51,52- 53. -Береза 21шт.
8.		дерево	21	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 30 см. в пролётах опор № 50-51,52-53. -Береза 21шт.
9.		пни	84	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, свыше 30 см. -Осина 63 шт. -Береза 21 шт.
10.		дерево	11	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 150 м средний диаметр 40 см, средней высотой 18 м, пролётах опор № 48-49- 50,52-53. -Дуб 11 шт.
11.		дерево	11	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 40 см. в пролётах опор № 48-49-50,52-53. -Дуб 11 шт.



12.		пни	11	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, до 32 см. -Дуб 11 шт.
13.		дерево	21	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 300 м средний диаметр 27 см, средней высотой 20 м, пролетах опор № 48-49-50. - Ясень 21 шт.
14.		дерево	21	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 27 см. в пролетах опор № 48-49-50. -Ясень 21 шт.
15.		пни	21	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, до 32 см. - Ясень 21 шт.
16.		дерево	5	Вырубка угрожающих деревьев с трелевкой древесины на расстояние 300 м средний диаметр 35 см, средней высотой 20 м, пролетах опор № 49-50. - Орех 5 шт.
17.		дерево	5	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 35 см. в пролетах опор № 49-50. - Орех 5 шт.
18.		пни	5	Корчевка пней в грунтах естественного залегания с перемещением пней до 5 м, свыше 32 см. - Орех 5 шт.
19.		1000м2	25	Планировка площадей после засыпки ям.
20.	Расстояние ДКР до токоведущих частей менее допустимого в пролетах опор № 56-57 (подрезка крон).	дерево	1шт.	Подрезка крон деревьев с вывозом порубочных остатков в пролетах опор № 56-57. -ясень 1 шт.



21.		дерево	1 шт.	Подрезка крон деревьев с вывозом порубочных остатков в пролетах опор № 56-57. -берёза 1.
22.		дерево	4 шт.	Подрезка крон деревьев с вывозом порубочных остатков в пролетах опор № 56-57. -липа 4.
23.		1000м3	0,2	Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВЛ): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина – 100 м)
Материалы:				
Транспортная схема				
24.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	20	
25.	Вывоз порубочных остатков	км	15	
Погрузо-разгрузочные работы				
26.	Порубочные остатки.	т	95,06	
Примечание:				
Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.				
Подрядная организация собственными силами производит вывоз порубочных остатков на базу МПС «Березовка».				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

— Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.