



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

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

Н.Ю. Насыров

И.о. начальника службы организации и
проведения ремонтов

Л.В. Михальченко

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

А.А. Воробьев

«16»

07

2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ:

**«Капремонт РЭП ВСР г.Райчихинск, склада базы СП "ВЭС", ПС Широкий,
трансформаторно-масляного хозяйства, склада»**

1. Объект ремонта:

- 1.1. РЭП ВСР г.Райчихинск, (Амурская область, г.Райчихинск);
- 1.2. Склад базы СП «ВЭС» (Теплица с электрокотельной), (Амурская область, г.Райчихинск, ул.Транспортная, 14);
- 1.3. ПС-35/6 кВ "Широкий", (Амурская область, Бурейский район, п.Широкий);
- 1.4 Трансформаторно-масляное хозяйство, (Амурская область, Бурейский район, п. Талакан);
- 1.5 Склад смешанных товаров, (Амурская область, Бурейский район, п. Талакан).

2. Объем работ:

- 2.1. РЭП ВСР Г.Райчихинск:
 - Замена кровли из шифера на кровлю из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
 - Огнезащитное покрытие деревянных конструкций кровли;
 - Устройство бетонных полов.Полный объем работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ №1.
- 2.2. Склад базы СП «ВЭС», (Теплица с электрокотельной):
 - Устройство кровель из рулонной стали с устройством обрешетки по существующим решетчатым металлическим конструкциям перекрытия;
 - Устройство покрытий бетонных;
 - Облицовка стен стальным листом.Полный объем работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ №2.

2.3. ПС-35/6 кВ "Широкий":

- Замена металлического сетчатого ограждения.

Полный объем работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ №3.

2.4. Трансформаторно-масляное хозяйство:

- Замена труб отопления.

Полный объем работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ №4.

2.5. Склад смешанных товаров:

- Замена труб отопления;

- Замена труб ХВС.

Полный объем работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ №5.

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в зданиях энергопредприятия и действующей электроустановке (ПС "Широкий»), вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. Материалы доставляются к месту производства работ Подрядчиком самостоятельно.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. При определении стоимости ремонтных работ, должна быть разработана сметная документация в программном комплексе «Гранд СМЕТА» (допускается наличие аналогичных программных комплексов) и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Exel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания (Приложение 7 к техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. 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 – август 2018 г.

Окончание работ – ноябрь 2018 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети»

7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в Справке о кадровых ресурсах). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов) и допуск к самостоятельным

работам в электроустановках с присвоением групп по электробезопасности на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов). Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛС Р	Итого трудозатраты, чел.-ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.-дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1.1	1310	8	164			
1.2	1056	8	132			
1.3	395	8	49			
1.4	667	8	83			
1.5	731	8	91			
Итого	4162	8	519	4	88	6

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во человек	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	3	2-3	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках по электробезопасности
2	Рабочие профильных специальностей	2		
3	Инженерно-технический работник (мастер)	1	4	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках по электробезопасности
	Всего	6		

Если Участник, в установленные разделом 5 сроки, планирует выполнить работы с привлечением меньшего количества персонала, чем рассчитано исходя из нормативных трудозатрат в данном пункте, в *Техническом предложении* необходимо пояснить причины возникновения такой возможности (применение более прогрессивных технологий и методов производства работ, выполнение персоналом части работ сверхурочно и т.д.) с указанием планируемого количества персонала. Во всех остальных случаях общее количество персонала, рассчитанное в данном пункте, будет считаться минимально необходимым для выполнения работ Участником.

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент). Достаточное для исполнения договора количество материально-

технических ресурсов приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Кран автомобильный	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в *Техническом предложении* необходимо пояснить технологию производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

8. Требование к Участнику:

В случае, если общая стоимость заявки превышает три миллиона рублей, Участник должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, сведения о которой внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций. Указанная саморегулируемая организация должна давать Участнику право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

Для подтверждения соответствия данному требованию, Участнику необходимо предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации оформленную по форме установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями полученную не более чем за месяц до даты подачи заявки Участника.

Членство в саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юридическим лицам с государственным участием, в случаях, которые перечислены в ч. 2.2. ст. 52 ГрК РФ.

9. Требования к выполнению работ:

9.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;

- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;

- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

9.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

9.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

9.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

9.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

9.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

9.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

10. Приемка объекта из ремонта:

10.1. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение б), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

10.2. Окончательная 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 Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

11. 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 на ремонт РЭП ВСР г.Райчихинск на 2 л. в 1 экз.*
- 2. Ведомость дефектов и объемов работ №2 на ремонт склада базы СП «ВЭС» (Теплица с электрокотельной) на 3 л. в 1 экз.;*


3. Ведомость дефектов и объемов работ №3 на ремонт ПС-35/6 кВ "Широкий" на 3 л. в 1 экз.;
4. Ведомость дефектов и объемов работ №4 на трансформаторно-масляного хозяйства на 4 л. в 1 экз.
5. Ведомость дефектов и объемов работ №5 на ремонт склада смешанных товаров на 6 л. в 1 экз.
6. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.
7. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л. в 1 экз.

Директор СП «ВЭС»



В.В.Маркин

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«1» июля 2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: РЭП ВСР Г.РАЙЧИХИНСК, инв.№ VS0002873

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1

Комиссия провела обследование здания «РЭП ВСР г.Райчихинск» (Амурская область, г.Райчихинск, ул.Транспортная, 14, инв. № VS0002873) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Раздел 1. Ремонтно-строительные работы				
1	Деформация кровли из шифера (отверстия, разрушение материала покрытия), прогибы стропильных ног, прогнивание обрешетки, разрушение карниза	м2	780,5	Разборка покрытий кровель из шифера
2		м2	594	Разборка деревянных элементов конструкций крыш стропил со стойками и подкосами из досок
3		м2	594	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами
4		м3	1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами
5		тн	0,354	Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами из стали угловой равнополочной, марка стали Ст3сп, шириной полок 100-100 мм и стали круглой марки ВСт3пс5-1 диаметром 22 мм
6		м3	6,2	Установка стропил
7		м2	780,5	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из профлиста оцинкованного с полимерным покрытием
9		м2	780,5	Устройство кровли из стали оцинкованной с

				полимерным покрытием (профнастил кровельно-стеновой НС-35, ГОСТ 24045-2010, цвет согласовать с заказчиком) по готовым прогонам простая кровля
10		м2	68	Устройство карнизов
11		м2	9,6	Устройство: фронтонов
12		м2	365	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций пропиточным составом с огнезащитным эффектом (ГОСТ Р 53292-2009, тип согласовать с заказчиком) при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251-98
13		м	68,2	Устройство желобов подвесных водосточных 1,25 м, R-58 (цвет согласовать с заказчиком)
14		м2 фасада	370	Устройство водосточных труб Д=125 мм (цвет согласовать с заказчиком, 4 нитки).
Материалы				
1	Материалы, необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно	-	-	
Транспортная схема				
1	г.Благовещенск – г. Райчихинск	км	165	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Погрузочно-разгрузочные работы, уборка и вывоз мусора осуществляются подрядчиком самостоятельно.			

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

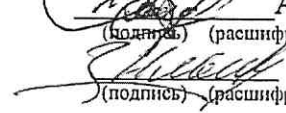
Главный инженер
(должность)

И.о.начальника РЭУ
(должность)


И.о. начальника ПТС
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

 А.Л.Раков
(подпись) (расшифровка подписи)

 Г.М.Ильин
(подпись) (расшифровка подписи)

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«17» июля 2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Теплица с электрокотельной, инв.№ VS0002937

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2

Комиссия провела обследование здания «Склада СП «ВЭС» («Теплица с электрокотельной» Амурская область, г.Райчихинск, ул.Транспортная, 14, инв. № VS0002937) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Раздел 1. Ремонтно-строительные работы				
1	Отсутствие покрытия пола. Требуется устройство бетонных полов.	м3	82,35	Разработка грунта вручную
2		м3	48,8	Устройство подстилающих слоев гравийных с разравниванием и уплотнением толщиной 16 см
3		м2	305	Устройство покрытий бетонных толщиной 100 мм
4	Множество трещин и осыпание штукатурного слоя внутренних и наружных стен.	м2	170	Облицовка стен стальным листом (Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер С8-1150-0,5)
5	Отсутствие покрытия кровли.	м2	410	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами

6		м2	410	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из профлиста
7		м2	238,8	Огрунтовка металлических поверхностей перекрытий за один раз грунтовкой ГФ-021
8		м2	410	Устройство кровли из стали оцинкованной с полимерным покрытием (профнастил кровельно-стеновой НС-35, ГОСТ 24045-2010, цвет согласовать с заказчиком) по существующим решетчатым металлическим конструкциям перекрытия
9		м2	260	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций пропиточным составом с огнезащитным эффектом (ГОСТ Р 53292-2009, тип согласовать с заказчиком) при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251-98
10		м2	15,4	Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали (примыкания к кирпичным стенам)
11	Обрыв проводов, отсутствие освещения помещения.	м	130	Монтаж кабеля ВВГ 3х2,5 с установкой распределительных коробок (24 шт.)
12		шт	22	Монтаж прожекторов светодиодных СДО-5-30-30Вт 220-240В 6500К 2400Лм
13		шт	8	Монтаж светильников НБО 02-60/100-005
14		шт	3	Монтаж автоматов ВА-47-29, устанавливаемых в боксы для автоматических выключателей, на ток 25 А

15		шт	2	Монтаж выключателей одноклавишных для открытой проводки (номинальный ток 6А)
Материалы				
1	Материалы, необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно	-	-	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – г. Райчихинск	км	165	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Погрузочно-разгрузочные работы, уборка и вывоз мусора осуществляются подрядчиком самостоятельно.			

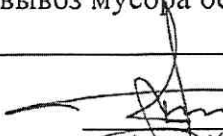
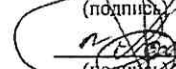
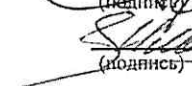
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)


Члены комиссии:

И.о.начальника РЭУ
(должность)

И.о. начальника ПТС
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)
 А.Л.Раков
(подпись) (расшифровка подписи)
 Г.М.Ильин
(подпись) (расшифровка подписи)

«Утверждаю»


(подпись) В.В.Маркин (расшифровка подписи)
Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: ПС-35/6 кВ "Широкий", инв.№ VS0004382

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3

Комиссия провела обследование здания «ПС-35/6 кВ "Широкий"» (Амурская область, п. Широкий, инв. № VS0004382) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Раздел 1. Ремонтно-строительные работы				
1	Деформация и перекос железобетонных столбов, провис и обрыв колочей проволоки ограждения ПС.	м3	1	Устройство основания щебеночного под столбы металлические
2		м2	210,6	Монтаж ограждающих конструкций из профилированного листа при высоте ограждения высотой 1,8м с заглублением столбов на 3 м и заливкой пазух бетоном. (Столбы металлические (30 шт.) - трубы стальные профильная 80*80 мммм, толщина стенки 3 мм, длина 4,8 м; прожилыны (381 м) - труба профильная 40*25 мм, толщиной 2,5 мм; ограждение - профилированный лист оцинкованный с покрытием полиэстер С10-1100-0,5). Цвет

3				уточнить с заказчиком.
		шт	2	Устройство ворот распашных из профилированного листа оцинкованного с покрытием полиэстер (С10-1100-0,5) с заглублением столбов на 3 м и заливкой пазух бетоном. (Столбы металлические (4 шт.) - трубы стальные профильная 80*80 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4,8 м; прожилины (32,1 м) - труба профильная 40*25 мм, толщиной 2,5 мм). Запирающее устройство: навесной замок - 2 шт. Размеры ворот: 1,8м*6м – 1 шт.; 1,8м*4,7м – 1шт.
		шт	1	Устройство калиток из профилированного листа оцинкованного с покрытием полиэстер (С10-1100-0,5) с заглублением столбов на 3 м и заливкой пазух бетоном. (Столбы металлические (2 шт.) - трубы стальные профильная 80*80 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4,8 м; прожилины (3,9 м) - труба профильная 40*25 мм, толщиной 2,5 мм). Запирающее устройство: навесной замок - 1 шт. Размеры калитки: 1,8м*1,3м – 1шт.
4				
5		м	129	Установка козырька из колючей проволоки в 3 ряда (проволока колючая одноосновная рифленая 2,8х2,3 мм, оцинкованная) высотой 0,7 м по существующему

				ограждению
6		м2	80,1	Огрунтовка металлических поверхностей столбов и прожилин за один раз грунтовкой ГФ-0163
7		м2	80,1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей столбов и прожилин эмалью ПФ-115
Материалы				
1	Материалы, необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно	-	-	
Транспортная схема				
1	г.Благовещенск – п. Широкий	км	178	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Погрузочно-разгрузочные работы, уборка и вывоз мусора осуществляются подрядчиком самостоятельно.			

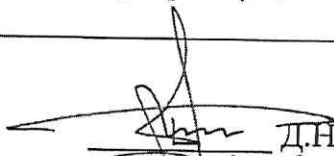
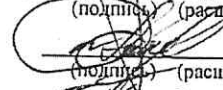

Председатель комиссии:

Члены комиссии:


Главный инженер
(должность)

И.о.начальника РЭУ
(должность)

И.о. начальника ПТС
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)
 А.Л.Раков
(подпись) (расшифровка подписи)
 Г.М.Ильин
(подпись) (расшифровка подписи)

«Утверждаю»

 Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«17 июля» 2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Трансформаторно-масляное хозяйство, инв.№ VS0002900

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4

Комиссия провела обследование здания «Трансформаторно-масляное хозяйство» (Амурская область, Бурейский район, п. Талакан, инв. № VS0002900) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Раздел 1. Отопление				
1	Регулярные порывы из-за коррозии металлических труб отопления, течи в регистрах.	м	108	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 89 мм
2		м	70	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 76 мм
3		м	50	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 57 мм
4		м	45	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных не оцинкованных труб в зданиях и сооружениях диаметром 32 мм
5		м	4	Разборка трубопроводов

				из водогазопроводных стальных труб в зданиях и сооружениях диаметром 25 мм
6		м	8	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных труб в зданиях и сооружениях диаметром 15 мм
7		шт	27	Демонтаж регистров из труб д.219 (L=4,2м)
8		м	114	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 89х3,5 мм (ГОСТ 10.704.91)
9		м	70	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 76х3,5 мм (ГОСТ 10.704.91)
10		м	50	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 59х3,5 мм (ГОСТ 10.704.91)
11		м	55	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 32 мм (ГОСТ 3262-75)
12		м	4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 25 мм (ГОСТ 3262-75)
13		м	8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 15 мм (ГОСТ 3262-75)
14		шт	6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на

				трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Кран проходной, диаметром 15 мм (для выпуска воздуха) – 2 шт.; Вентили запорные муфтовые, диаметром 25 мм (для спуска воды) – 4 шт.)
15		м труб нити регист ра / шт. ниток регист ра	160 / 40	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 159 мм, длина нитки регистра 4 метра (трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, ГОСТ 10.704.91).
16		м2	160	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов за один раз грунтовкой ГФ-021
17		м2	160	Окраска металлических огрунтованных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-115 (за 2 раза)
18		шт	1	Установка фильтров фланцевых диаметром 80 мм
19		шт	4	Установка кранов шаровых на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм
20	Регулярные порывы холодного водопровода, коррозия и физический износ металлических труб и арматуры.	м	21	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 57 мм
21		м	53	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 108 мм
22		м	21	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных

				электросварных труб (ГОСТ 10704-91) диаметром 57х3,5 мм
23		м	53	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб (ГОСТ 10704-91) диаметром 108х3,5 мм
24		м2	56	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов за один раз грунтовкой ГФ-021
25		м2	56	Окраска металлических огрунтованных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-115 (за 2 раза)
Материалы				
1	Материалы, необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно	-	-	
Транспортная схема				
1	г.Благовещенск – п. Талакан	км	280	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Погрузо-разгрузочные работы, уборка и вывоз мусора осуществляются подрядчиком самостоятельно.			

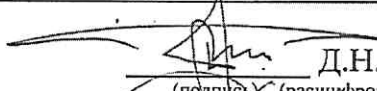
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

Члены комиссии:

И.о.начальника РЭУ
(должность)


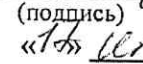
И.о. начальника ПТС
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

 А.Л.Раков
(подпись) (расшифровка подписи)

 Г.М.Ильин
(подпись) (расшифровка подписи)

«Утверждаю»


Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«1»  2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект: Склад смешанных товаров, инв.№ VS0002899

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 5

Комиссия провела обследование здания «Склад смешанных товаров» (Амурская область, Бурейский район, п. Талакан, инв. № VS0002899) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Раздел 1. Отопление				
1	Порывы из-за коррозии металлических труб отопления, течи в регистрах.	м	30	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 89 мм
2		м	85	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 76 мм
3		м	130	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 57 мм
4		м	36	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных не оцинкованных труб в зданиях и сооружениях диаметром 40 мм
5		м	32	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных не оцинкованных труб в зданиях и сооружениях диаметром 32 мм

6		м	70	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных труб в зданиях и сооружениях диаметром 25 мм
7		м	8	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных труб в зданиях и сооружениях диаметром 15 мм
8		Шт.	32	Демонтаж регистров из труб д.219 (L=2,4м)
9		Шт.	2	Демонтаж регистров из труб д.219 (L=1,5м)
10		м	30	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 89х3,5 мм (ГОСТ 10.704.91)
11		м	50	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 76х3,5 мм (ГОСТ 10.704.91)
12		м	90	Прокладка трубопроводов отопления из стальных электросварных труб диаметром 59х3,5 мм (ГОСТ 10.704.91)
13		м	36	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 40 мм (ГОСТ 3262-75)
14		м	32	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 32 мм (ГОСТ 3262-75)
15		м	60	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 25 мм (ГОСТ 3262-75)
16		м	65	Прокладка

				трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 20 мм (ГОСТ 3262-75)
17		м	8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных неоцинкованных труб диаметром 15 мм (ГОСТ 3262-75)
18		Шт.	4	Установка вентилей запорных муфтовых (для спуска воды) диаметром 25 мм
19		Шт.	4	Установка кранов проходных (для спуска воды) диаметром 15 мм
20		м труб нити регист ра / шт. ниток регист ра	98,2 / 50	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 159 мм (Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, ГОСТ 10.704.91), в т.ч.: длина нитки регистра 2 метра - 8 шт.; длина нитки регистра 2,3 метра - 24 шт.; длина нитки регистра 1,5 метра - 18 шт.
21		Секц./ кВт	97/17,9 45	Установка радиаторов алюминиевые высотой 500 мм
22		м2	110	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов за один раз грунтовкой ГФ-021
23		м2	110	Окраска металлических огрунтованных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-115 (за 2 раза)
24		Шт.	1	Смена смесителей с душевой сеткой

Раздел 2. Холодное водоснабжение				
25	Регулярные порывы холодного водопровода, коррозия и физический износ металлических труб и арматуры.	м	20	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 108 мм
26		м	75	Разборка трубопроводов из стальных электросварных труб в зданиях и сооружениях диаметром 57 мм
27		м	3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных оцинкованных труб в зданиях и сооружениях диаметром 25 мм
28		м	15	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных оцинкованных труб в зданиях и сооружениях диаметром 20 мм
29		м	8	Разборка трубопроводов из водогазопроводных стальных оцинкованных труб в зданиях и сооружениях диаметром 15 мм
30		м	20	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб (ГОСТ 10704-91) диаметром 108х3,5 мм
31		м	75	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб (ГОСТ 10704-91) диаметром 57х3,5 мм
32		м	3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб PN10 наружным диаметром 32х2,9 мм (Ду25)
33		м	15	Прокладка

				трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб PN10 наружным диаметром 25x2,3 мм (Ду20)
34		м	8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб PN10 наружным диаметром 20x1,9 мм (Ду15)
35		м2	20,3	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов за один раз грунтовкой ГФ-021
36		м2	20,3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей трубопроводов эмалью ПФ-115 (за 2 раза)
Раздел 3. Узел управления				
37	Физический износ запорной арматуры (течь, коррозия).	Шт.	2	Установка кранов шаровых фланцевых диаметром 80 мм (Ру 16 ст.20 КШЦ.Ф)
38		Шт.	4	Установка кранов шаровых фланцевых диаметром 80 мм (Ру 10 ст.20 КШЦ.Ф)
39		Шт.	2	Установка фильтров ФМФ для воды чугунных муфтовых диаметром 80 мм
40		компл ект	4	Установка манометров ДМ-1001-10МПа-1,5ТУ (ГОСТ2405-88) с трехходовым муфтовым краном для манометра диаметром 15 мм (14М1-16)
41		Шт.	2	Установка термометров прямых ТТП.4.1.160-66 (ГОСТ 27544-87) в оправе 2П 165.63x10 (ГОСТ 25-1282-87)
42		Шт.	2	Установка вентилей чугунных муфтовых диаметром 20 мм

				(15кч18п2)
Материалы				
1	Материалы, необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно	-	-	
Транспортная схема				
1	г.Благовещенск – п. Талакан	км	280	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Погрузочно-разгрузочные работы, уборка и вывоз мусора осуществляются подрядчиком самостоятельно.			


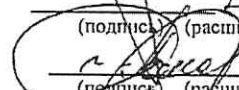
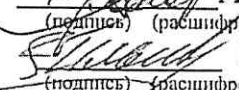
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

Члены комиссии:

И.о.начальника РЭУ
(должность)

И.о. начальника ПТС
(должность)


 (подпись) (расшифровка подписи) **Д.Н.Рыбников**

 (подпись) (расшифровка подписи) **А.Д.Раков**

 (подпись) (расшифровка подписи) **Г.М.Ильин**

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2018 года.*

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ * <i>(в соответствии с графиком производства работ)</i>			Отклонение (+/-)
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ</i>			

	<i>Материалы</i>					
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ</i>			

Выполнение работ в месяце 2018 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

Выполнение работ в месяце 2018 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

* - при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений