



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
(АО «ДГК»)**

УТВЕРЖДЕНО
приказом АО «ДГК»
от 04.12.2017 № 548

Положение
по формированию и управлению работой аварийных бригад при выполнении
аварийных работ на оборудовании СП филиалов АО «ДГК»
21-004-2017

Хабаровск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Основные термины и определения	4
3. Действия при возникновении аварийных повреждений оборудования АО «ДГК»	5
4. Действия при ликвидации аварийных повреждений оборудования АО «ДГК»	7
5. Порядок выполнения ремонтных работ по страховым случаям	10
6. Требования к сдаче-приемке объекта после аварийно-восстановительных работ	11
7. Приложения	13

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок предупреждения и устранения аварийных ситуаций, возникающих на предприятиях АО «ДГК», связанных с повреждением оборудования.

Настоящее Положение является локальным нормативным актом Общества и обязательно для исполнения всеми работниками АО «ДГК».

Основными этапами организации локализации и устранения аварийных ситуаций на предприятиях являются:

- принятие мер по локализации нарушения, организация оповещения и передачи информации о возникшей аварийной ситуации на объектах АО «ДГК»;
- разработка мероприятий по снижению рисков дальнейшего развития нарушения;
- обнаружение мест аварийных повреждений оборудования, оценка их объёмов, принятие организационно - технических решений по устранению аварийных повреждений;
- ограждение опасных зон, выставление наблюдающих, установка на ограждении предупреждающих плакатов и знаков безопасности, а в ночное время сигнального освещения;
- мобилизация материально-технических и людских ресурсов для выполнения аварийно-восстановительных работ;
- выполнение организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, назначение лиц, ответственных за соблюдение требований безопасности при проведении аварийно-восстановительных работ, за организацию пунктов для обогрева и отдыха при работах в условиях пониженных температур наружного воздуха, обеспечение питьевого режима;
- принятие решения об использовании оборудования и материалов из неснижаемого аварийного запаса необходимых для ликвидации аварии;
- разработка и утверждение графика выполнения АВР;
- непосредственная организация выполнения АВР;
- предварительный расчёт стоимости АВР (утверждение предварительной сметы);
- представление оперативной информации о ходе выполнения АВР и их окончании;
- ввод в работу оборудования после окончания аварийно-восстановительных работ;
- уточнение расчёта стоимости АВР в процессе их выполнения при выявлении скрытых дефектов (утверждение уточнённой сметы). Предварительный и окончательный расчеты стоимости АВР осуществляются без задержки выполнения других мероприятий и не могут увеличивать время АВР.

Настоящее Положение устанавливает предельные сроки для ликвидации аварийных ситуаций в соответствии с Регламентом организации устранения аварийных повреждений оборудования СП филиалов АО «ДГК» (Приложение 1 к настоящему Положению), в зависимости от объема поврежденного оборудования, состояния режима работы предприятия, от удаленности поврежденного оборудования от производственных баз Исполнителя АВР.

Внешняя подрядная организация привлекается для выполнения АВР в следующих случаях:

- возможность устранения аварийной ситуации в более короткие сроки;
- отсутствие в АО «ДГК» необходимых технических средств, либо квалифицированного персонала;
- наименьшая стоимость выполнения АВР;
- удаленность ремонтных баз филиалов АО «ДГК» от места повреждения.

Предприятие при заключении договоров подряда на выполнение ремонтных работ, а также в случае изменений, устанавливают порядок оповещения всех ответственных лиц, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций с полным перечнем рабочих, мобильных и домашних телефонов, порядок мобилизации трудовых и материальных ресурсов. Для ликвидации аварийных ситуаций Предприятие заключает соглашения о взаимодействии с региональными службами МЧС и МВД.

Копии заключённых соглашений с МЧС и МВД, а также информация об ответственных лицах направляется в «Отдел коммерческой диспетчеризации» Исполнительного аппарата АО «ДГК» (Соглашение о совместных действиях дежурно-диспетчерских служб по оповещению и информированию об угрозах, фактах возникновения чрезвычайных ситуаций и мерах по их предупреждению и ликвидации).

2. Основные термины и определения.

Оборудование - совокупность механизмов, машин, устройств, приборов, объединённых определённой технологической схемой.

Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Аварийная ситуация - состояние объекта, которое характеризуется нарушением условий безопасной эксплуатации, которые не перешли в аварию.

Аварийное повреждение - повреждение оборудования, вызванное аварией.

Аварийное отключение - отключение оборудования или части вызванное аварией.

Аварийно-восстановительные работы (АВР) - комплекс оперативно-организационных действий по восстановлению повреждённого оборудования.

Оперативный персонал энергообъекта – категория работников, непосредственно воздействующих на органы управления энергоустановок и осуществляющих управление и обслуживание энергоустановок в смене.

Аварийный запас - особый запас материальных ценностей, состоящий из оборудования и материалов, предназначенных для обеспечения работ по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций на оборудовании АО «ДГК».

Резервное оборудование - исправное и подготовленное к работе оборудование, находящееся в необходимом по условиям производства технологическом резерве.

Аварийная готовность - время, в течение которого отключённый в ремонт объект должен быть подготовлен к началу операций по включению в работу по команде/разрешению диспетчера диспетчерского центра.

Централизованный аварийный запас МТР АО «ДГК» - объём аварийного запаса, контролируемый и управляемый руководителями АО «ДГК».

Предприятие, Заказчик – СП филиала или филиал АО «ДГК».

Исполнитель - внешняя подрядная организация, привлечённая Заказчиком к выполнению АВР или персонал собственных структурных подразделений.

«Страховой случай» – совершившееся событие, предусмотренное договором страхования или законом, с наступлением которого возникает обязанность страховщика произвести страховую выплату страхователю, и (или) застрахованному лицу, и (или) выгодоприобретателю.

3. Действия при возникновении аварийных повреждений оборудования АО «ДГК»

3.1. При возникновении аварийных повреждений оборудования, персонал СП филиала АО «ДГК»:

3.1.1. обеспечивает оповещение и передачу информации ответственным лицам Исполнителя.

3.1.2. в зависимости от характера локализации нарушения, при необходимости, принимает меры по подготовке и включению в работу резервного оборудования, предупреждению работающих бригад о необходимости завершения работ и включению ремонтируемого оборудования в работу в сроки аварийной готовности, прекращению переключений по разрешённой заявке, либо снятию заявки на вывод в ремонт оборудования, принимает меры по оптимизации отключённых потребителей.

3.1.3. контролирует состояние и режимы работы оборудования, своевременно сообщает вышестоящему оперативному и руководящему

персоналу необходимую информацию об отклонениях от нормальных режимов в работе оборудования, изменениях, состоянии оперативной схемы и несчастных случаях на объектах АО «ДГК» в соответствии с «Положением о передаче оперативной информации в отдел коммерческой диспетчеризации АО «ДГК» от 29.12.2016г.

3.1.4. согласовывает разработанный Исполнителем график аварийно-восстановительных работ в срок указанный в Приложении 1 к настоящему Положению, график АВР формируется в случае продолжительности аварийно-восстановительных работ более 24 часов.

3.1.5. принимает решение о привлечении к ликвидации повреждения внешние подрядные организации, использованию аварийного запаса материалов в соответствии с «Положением о порядке формирования, размещения, учёта, хранения, использования обновления и восполнения неснижаемого аварийного запаса в АО «ДГК».

3.1.6. для ликвидации аварийной ситуации, связанной с угрозой для жизни, здоровья людей немедленно организует взаимодействие с местными органами власти, региональными службами ДВРК МЧС России.

3.1.7. проводит расследование причины аварий в соответствии с требованиями «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» утв. постановлением Правительства РФ от 28 октября 2009 г. N 846.

3.1.8. в течение одного календарного дня с момента возникновения технологического нарушения направляет Подрядчику официальное письмо о необходимости выполнения АВР, необходимости использования конкретных типов оборудования и материалов из аварийного запаса с отгрузкой из конкретных мест его хранения, сроков разрешения аварийной заявки и т.д.

3.1.9. в течение одного календарного дня с момента получения от Подрядчика предварительной сметы на выполнение АВР согласовывает и утверждает её.

Предприятие имеет право отказаться от утверждения сметы, вернуть ее на доработку, если:

- смета содержит набор работ и операций, которые не имеют отношения к данным АВР;
- цены оборудования, запасных частей и материалов, указанные в смете, превышают рыночные цены на момент выполнения АВР;
- цены прочих услуг, указанные в смете, превышают рыночные на соответствующий период.

3.1.10. после завершения аварийно-восстановительных работ направляет в филиал АО «ДГК» следующую информацию:

- окончательную смету (предварительную, если она не изменялась, либо уточнённую) стоимости АВР;
- акт расследования (по готовности);
- расчет размера понесенного ущерба;

3.2. Исполнитель в соответствии с Регламентом (Приложение 1 к настоящему Положению):

3.2.1. организует обнаружение мест аварийных повреждений оборудования, уточняет объём работ и характер повреждения, определяет необходимый объём материально-технических ресурсов.

3.2.2. принимает меры по предотвращению дальнейшего развития аварийных повреждений.

3.2.3. производит оценку объёмов аварийных повреждений, их фиксацию фото и/или видеоаппаратурой, составляет предварительную смету на выполнение АВР и направляет информацию Предприятию.

3.2.4. при необходимости, по согласованию с Предприятием, привлекает к аварийно-восстановительным работам субподрядные организации.

3.2.5. готовит проект Графика проведения аварийно-восстановительных работ (Приложение 2 к настоящему Положению) и направляет его на согласование в СП филиала АО «ДГК» в срок, указанный в Приложении 1 к настоящему Положению. График аварийно-восстановительных работ разрабатывается, если продолжительность выполнения АВР более 24 часов с учётом максимального сокращения времени простоя оборудования в ремонте и должен содержать в себе перечень материально-технических ресурсов, в том числе из неснижаемого аварийного запаса, оборудования и спецтехники, а также информацию об ответственном руководителе за выполнение аварийно-восстановительных работ и контактный номер его телефона для постоянной связи.

3.2.6. при необходимости выполнения дополнительного объёма работ в ходе АВР (не учтённого в предварительной смете), Исполнитель инициирует совместное с Предприятием подписание дефектных ведомостей и утверждение уточнённой сметы.

3.2.7. При отключении или угрозе отключения потребителей от тепло и электроснабжения аварийно-восстановительные работы должны производиться круглосуточно.

3.2.8. в исключительных случаях, при выявлении в ходе выполнения АВР объективных причин, которые не могли быть учтены при составлении графика выполнения АВР и препятствуют завершению работ в утверждённые сроки, Исполнитель может обратиться к Предприятию с мотивированным предложением о корректировке сроков АВР.

4. Действия при ликвидации аварийных повреждений оборудования АО «ДГК»

4.1. При ликвидации аварийных повреждений на объектах АО «ДГК» Предприятие обязано:

4.1.1. Оформить аварийные оперативные заявки для производства работ на повреждённом оборудовании.

4.1.2. Выдать наряд-допуск на выполнение работ с указанием мероприятий по подготовке рабочего места, назначить лиц ответственных за

безопасное производство работ, соблюдение мер безопасности в процессе выполнения работ.

4.1.3. Выдать акт-допуск Исполнителю с указанием лиц ответственных за исполнение каждого мероприятия для обеспечения безопасного производства работ

4.1.4. Подготовить рабочие места для безопасного производства работ. Обеспечить допуск бригад Исполнителя АВР на оборудование и проведение целевых инструктажей по безопасному производству работ.

4.1.5. Назначить лиц, ответственных за организацию пунктов для обогрева и отдыха при пониженных температурах наружного воздуха, обеспечение питьевого режима.

4.1.6. Обеспечить постоянный контроль соблюдения требований безопасности персоналом Исполнителя при выполнении АВР.

4.1.7. Обеспечить оперативный контроль выполнения аварийно-восстановительных работ в соответствии с утверждённым графиком, и ежедневно представляет информацию о ходе выполнения аварийно-восстановительных работ в ОКД Исполнительного аппарата АО «ДГК».

4.1.8. Обеспечить контроль качества и приёмку выполненных работ. В случае выполнения АВР с нарушениями технологии или правил техники безопасности останавливает проведение аварийно-восстановительных работ с указанием Исполнителю причины.

4.1.9. По окончании выполнения аварийно-восстановительных работ направляет в Исполнительный аппарат АО «ДГК» уточнённую информацию о размерах понесённого ущерба.

4.1.10. Оказывает содействие в размещении на объекте персонала Исполнителя и привлечённых организаций, участвующих в аварийно-восстановительных работах.

4.1.11. Производит оплату АВР в соответствии с условиями Договора на выполнение ремонтных работ.

4.2. При ликвидации аварийных повреждений на объектах АО «ДГК» Исполнитель:

4.2.1. Выполняет работы в минимально короткие сроки, утвержденные графиком аварийно-восстановительных работ по всем технологически возможным направлениям, в присутствии ответственных руководителей.

4.2.2. При отключении потребителей от электро/теплоснабжения к АВР приступает немедленно, работы ведёт в круглосуточном режиме.

4.2.3. Организует и контролирует работу дополнительно привлечённых субподрядных организаций.

4.2.4. При выполнении ремонтных работ руководствуется требованиями действующих нормативно-технической документов (НТД):

- СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» от 30.06.2003 года;

- 21-001-2016 «Положение о формировании и реализации ремонтных программ АО «ДГК»;
- 21-002-2016 «Положение об организации и выполнении технического обслуживания и ремонта оборудования АО «ДГК»
- 21-003-2016 «Положение об организации контроля и приемке выполненных работ на ремонтируемых объектах, объектах модернизации, реконструкции и технического перевооружения»;
- «Положение о порядке формирования, размещения, учета, хранения, использования, обновления и восполнения неснижаемого аварийного запаса АО «ДГК».
- 10.2-802-2016 «Инструкция по исполнению Договора страхования имущества и организации контроля использования страховых возмещений в отношении страховых событий»;
- Федеральный Закон РФ от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";
- Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Положение о входном контроле качества применяемых материалов, оборудования и запасных частей при подготовке и проведении работ по модернизации, реконструкции, ремонту и эксплуатации оборудования, передаточных устройств и ЗиС АО «ДГК»;
- Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под давлением (Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116);
- СО 34.03.201-97 (РД 34.0.201-97) «Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
- «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» утверждённые постановлением Правительства РФ № 390 от 25.04.2012г. Письмо МЧС России № 19-2-4-194с от 18.05.2012г.;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н. Зарегистрированы в Минюсте России 12.12.2013г. №30593;
- Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением. (Утв. Приказом Федеральной службы по экологическому и атомному надзору от 25.03.2014г. № 116);
- РД 153-34.1-20.602-2002 «Основными положениями и требованиями договора на выполнение работ по ремонту оборудования электростанций»;

- Техническими условиями на ремонт оборудования;
- Производственными инструкциями, технологическими процессами и проектами производства работ по ремонту узлов и агрегатов оборудования электростанций и тепловых сетей;
- РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования (РТМ-1С)».
- РД 03-613-03 «Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов».
- РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов».
- РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов»
- Техническими условиями, технологическими картами и проектами производства работ, настоящим регламентом.

4.2.5. По окончании аварийно-восстановительных работ, сдаёт отремонтированное оборудования ответственным представителям СП филиала в соответствии с требованиями НТД.

5. Порядок выполнения ремонтных работ по страховым случаям

5.1. Филиал определяет оптимальный срок по исключению последствий страхового случая:

- «Моментальное» устранение аварийной ситуации;
- «Краткосрочное» (1-2 месяца) устранение страхового события;
- «Долгосрочное» (3-6 месяцев) устранение страхового события.

5.1.1. В случае «Моментального» устранения аварийной ситуации, ремонтно-восстановительные работы начинаются:

а) немедленно, по решению директора филиала АО «ДГК», силами имеющихся подрядных организаций или собственным персоналом, в случае, если сумма прямого ущерба (ремонтные работы и материалы) не превышает 500 тысяч рублей без учёта НДС;

б) немедленно, по решению Генерального директора АО «ДГК» в случае, если сумма прямого ущерба превышает 500 тысяч рублей, силами имеющихся подрядных организаций или собственным персоналом.

5.1.2. Расходы на ремонтно-восстановительные работы в случае «моментального» устранения аварийной ситуации, оплачиваются за счёт ремонтного фонда.

5.1.3. После проведения «Моментального» устранения аварии, филиал обязан провести все необходимые мероприятия, установленные

«Регламентом организации и проведения закупок продукции для нужд АО «ДГК», стоимость, которой не превышает 500 000 руб., без НДС».

5.2. В случае «Краткосрочного» и «Долгосрочного» устранения страхового события, филиал проводит все необходимые процедуры, в соответствии с «Положением о закупке продукции для нужд АО «ДГК».

5.3. После выполнения ремонтно-восстановительных работ, затраты по страховому событию возмещаются за счёт страховых выплат в соответствии с требованиями «Инструкция по исполнению Договора страхования имущества и организации контроля использования страховых возмещений в отношении страховых событий» - 10.2-802-2016.

6. Требования к сдаче-приемке объекта после аварийно-восстановительных работ

Оформление окончания АВР, сдачи-приемки восстановленного оборудования и назначение гарантийного срока производится согласно требованиям НТД.

6.1. Исполнитель обязан:

6.1.1. Надлежащим образом оформить ведомость выполненных работ и все необходимые протоколы измерений, испытаний и анализов и передать их Заказчику до начала приёмо-сдаточных испытаний.

6.1.2. Не позднее 10 календарных дней со дня фактического завершения АВР оформить Акт на приёмку из ремонта оборудования по форме Приложения 3, с приложением всех необходимых документов (акты скрытых работ, сертификаты качества на используемые материалы, формуляры, сварочная документация и т.д.).

6.1.3. При выявлении в процессе выполнения АВР увеличения объёма работ, уполномоченные представители Сторон, оформляют дефектные ведомости и утверждают уточнённые сметы.

6.2. Предприятие обязано:

6.2.1. Организовать приёмку оборудования и подписать Акт на приёмку из ремонта оборудования по форме Приложения 3 при выполнении Исполнителем всех требований НТД.

6.2.2. По окончании работ оформить документы на возмещение затрат по страховому случаю согласно требований «Инструкции по исполнению Договора страхования имущества и организации контроля использования страховых возмещений в отношении страховых событий».

6.2.3. При нанесении вреда третьим лицам, произошедшей аварией, возместить нанесённый ущерб в соответствии с федеральным законом № 225ФЗ от 27.07.2010г. «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

6.3. Документооборот и оплата выполненных АВР производится следующим образом:

6.3.1. Смета на выполнение аварийно-восстановительных работ

составляется Исполнителем и согласовывается с Заказчиком. Смета составляется до начала производства работ, либо непосредственно в процессе производства работ и согласовывается в течение одного календарного дня.

6.3.2. Акт на приемку из ремонта оборудования, отремонтированного или вновь установленного, готовится Исполнителем и передается СП филиала. Сроки рассмотрения акта в случае выполнения АБР не должны превышать 3-х календарных дней.

6.3.3. Финансовый "Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2» и «Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3" должен быть представлен на утверждение Заказчику на основании утвержденной сметы и акта сдачи-приёмки отремонтированного оборудования в течение 2-х календарных дней.

6.3.4. Копия подписанного "Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2» и «Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3" в трехдневный срок с момента подписания передается предприятием Исполнителя АБР в СП филиала АО «ДГК».

7. Приложения

Приложение 1

Регламент организации устранения аварийных повреждений оборудования СП филиалов АО «ДГК»

№ п/п	Мероприятия (ответственная сторона)	Регламент выполнения с момента аварийного повреждения не более, час			
		При прекращении тепло- или электроснабжения потребителей		Без прекращения тепло или электроснабжения потребителей	
1	Определение места аварийного повреждения оборудования СП филиала, оповещение (Оперативный персонал СП, филиала)	0,5 часа		0,5 часа	
2	Прибытие на место аварии оперативных и ремонтных бригад (Исполнитель)	В течение 1 часа после определения		В течение 1 часа после определения	
3	Обнаружение места аварийного повреждения оборудования СП, филиала, оценка объемов и характера повреждения, ограждение опасных зон (персонал СП, выполняющий АВР или Исполнитель, выполняющий АВР)	Немедленно, но не более 4 часов после прибытия		6 часов после прибытия	
4	Разработка Исполнителем графика аварийно-восстановительных работ	6 часов после оценки объемов и характера повреждения		6 часов после оценки объемов и характера повреждения	
5	Утверждение (согласование) графика аварийно-восстановительных работ	Технический руководитель СП филиала 2 часа	Технический руководитель Исполнителя 2 часа	Технический руководитель СП филиала 2 часа	Технический руководитель Исполнителя 2 часа
6	Выполнение аварийно-восстановительных работ Исполнителем	Немедленно, после оценки объемов и характера повреждения, круглосуточно.		Сразу после оценки объемов и характера повреждения, далее в соответствии с утвержденным графиком АВР.	

Отсчет времени ликвидации последствий технологического нарушения начинается с момента сообщения дежурного инженера (диспетчера) СП филиала АО «ДГК».

СОГЛАСОВЫВАЮ:

(Филиал)

«__»_____201_г.

УТВЕРЖДАЮ:

(Исполнитель)

«__»_____201_г.

ГРАФИК
аварийно-восстановительных работ на _____

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Состав звена	Необходимые МТР	Календарный день ремонта											
					1			2			3			4		
					I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III

Ответственный руководитель за выполнение АВР

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Контактный телефон:

Приложение 3

(наименование электростанции)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер СП филиала

подпись

расшифровка

дата

АКТ
на приемку из _____ ремонта
_____ вид ремонта
_____ оборудования
_____ установки станц. № _____
_____ наименование

Комиссия в составе:

председателя _____

_____ должность, предприятие, фамилия, инициалы

и членов комиссии _____

_____ должность, предприятие, фамилия, инициалы

составила настоящий акт в том, что:

1. В период с _____ по _____ в соответствии с ведомостью планируемых работ, уточненной по результатам дефектации оборудования, _____

(наименование предприятия, ремонтного подразделения)

по договору № _____ от _____ выполнен _____ ремонт оборудования установки.

2. Комиссия рассмотрела представленные технические документы:

(акты скрытых работ, сертификаты на материалы, формуляры, сварочная документация, протоколы испытаний и т.д.)

3. На основании представленных документов и результатов испытаний произведена приемка оборудования из ремонта и установлены следующие оценки качества отремонтированного оборудования и качества выполненных ремонтных работ:

Наименование оборудования (составной части)	Станц. №	Тип	Оценка качества отремонтированного оборудования	Оценка качества выполненных ремонтных работ

4. Оборудование включено под нагрузку _____
_____ дата

в _____ ч _____ мин.

На основании изложенного выше отремонтированное оборудование с _____ ч _____ мин _____
считается принятым Заказчиком из ремонта. _____ дата

5. За качество выполненных ремонтных работ предприятию _____
(наименование предприятия, ремонтного подразделения)

устанавливается общая оценка
предварительно _____
окончательно _____

6. Заказчику переданы следующие технические документы:

Председатель комиссии _____
_____ подпись _____ расшифровка

Члены комиссии _____
_____ подпись _____ расшифровка