


УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «ИнвестГрадСтрой»

 Е.В. Гозун
«10» февраля 2017 года

АКТ

дефектации оборудования РУ-3а

Комиссия в составе:

Председателя Начальник энергоучастка П.С. Новиков

(должность, фамилия, инициалы)

и членов комиссии: Главный энергетик Е.Г. Румянцев

(должность, фамилия, инициалы)

Мастер энергоучастка А.Н. Тимофеев

(должность, фамилия, инициалы)

составила настоящий акт в том, что:

1. На основании результатов контроля и диагностирования технического состояния сборочных единиц (узлов) и деталей оборудования установлены дефекты, приведенные в прилагаемых ведомостях выявленных дефектов оборудования.
2. Устранение установленных дефектов является не возможным, по причине износа и разукomплектовано более 80% сборочных единиц (узлов) и деталей оборудования.
3. Требуется замена указанного оборудования на аналогичное.

Приложения:

1. Ведомость выявленных дефектов оборудования 12

(количество)

Председатель комиссии

(подпись)

(расшифровка)

Члены комиссии:

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
« 10 » февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.19 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель МЭТП СССР г. Благовещенск

Дата изготовления, зав. 1969г.в. № 265

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1969г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Корпуса колонок выключателя	Течь масла из колонок	Замена ВМг-133-II
2.	Двуплечевая тяга	Разрушение двуплечевой тяги	Замена ВМг-133-II
3.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМг-133-II
4.	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМг-133-II
5.	Масляный буфер выключателя	Разрушение масляного буфера	Замена ВМг-133-II
6.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
7.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
8.	Фрикционный механизм привода ПРБА-224	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
9.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
10.	Шток электромагнита ПРБА-224	Разрушения штока электромагнита	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
« 10 » сентября 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.20 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 5176

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
2.	Двуплечевая тяга	Разрушение двуплечевой тяги	Замена ВМг-133-II
3.	Корпуса колонок выключателя	Течь масла из колонок	Замена ВМг-133-II
4.	Корпус колонки выключателя	Трещины в корпусах колонок	Замена ВМг-133-II
5.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
6.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
7.	Фрикционный механизм привода ПРБА-224	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
8.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
10.	Отключающая планка привода ПРБА-224	Разрушение отключающей планки	Замена ПРБА-224
11.	Рычаг взвода привода ПРБА-224	Износ (недопустимый люфт) рычага взвода	Замена ПРБА-224
12.	Главный рычаг взвода привода ПРБА-224	Износ (недопустимый люфт) главного рычага взвода	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка

(подпись)

Мастер энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

(расшифровка)

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.21 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 5026

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Отключающие пружины выключателя	Разрушение отключающих пружин	Замена ВМг-133-II
2.	Дугогасительная камера	Разрушение дугогасительных камер	Замена ВМг-133-II
3.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМг-133-II
4.	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМг-133-II
5.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
6.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
7.	Фрикционный механизм привода ПРБА-223	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
8.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
9.	Отключающая планка привода ПРБА-224	Разрушение отключающей планки	Замена ПРБА-224
10.	Шток электромагнита ПРБА-224	Разрушения штока электромагнита	Замена ПРБА-224
11.	Пружинные детали привода ПРБА-224	Износ пружинных деталей взводного механизма	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.23 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1959г.в. № 12003

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1961г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Отключающие пружины выключателя	Разрушение отключающих пружин	Замена ВМГ-133-II
2.	Дугогасительная камера	Разрушение дугогасительных камер	Замена ВМГ-133-II
3.	Двуплечевая тяга	Разрушение двуплечевой тяги	Замена ВМГ-133-II
4.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМГ-133-II
5.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМГ-133-II
6.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМГ-133-II
7.	Фрикционный механизм привода ПРБА-400	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-400
8	Отключающая планка привода ПРБА-400	Разрушение отключающей планки	Замена ПРБА-400
9.	Шток электромагнита ПРБА-400	Разрушения штока электромагнита	Замена ПРБА-400
10.	Пружинные детали привода ПРБА-400	Износ пружинных деталей взводного механизма	Замена ПРБА-400
11.	Рычаг взвода привода ПРБА-400	Износ (недопустимый люфт) рычага взвода	Замена ПРБА-400

Начальник энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
«10» февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.26 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1961г.в. № 12004

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Отключающие пружины выключателя	Разрушение отключающих пружин	Замена ВМГ-133-II
2.	Дугогасительная камера	Разрушение дугогасительных камер	Замена ВМГ-133-II
3.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМГ-133-II
4.	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМГ-133-II
5.	Пружинный буфер выключателя	Разрушение пружинного буфера	Замена ВМГ-133-II
6.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМГ-133-II
7.	Фрикционный механизм привода ПРБА-400	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-400
8.	Тяга к выключателю привода ПРБА-400	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-400
9.	Пружинные детали привода ПРБА-400	Износ пружинных деталей взводного механизма	Замена ПРБА-400
10.	Рычаг взвода привода ПРБА-400	Износ (недопустимый люфт) рычага взвода	Замена ПРБА-400
11.	Главный рычаг взвода привода ПРБА-400	Износ (недопустимый люфт) главного рычага взвода	Замена ПРБА-400

Начальник энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
« 10 » февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.27 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1961г.в. № 12091

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Отключающие пружины выключателя	Разрушение отключающих пружин	Замена ВМг-133-II
2.	Корпуса колонок выключателя	Течь масла из колонок	Замена ВМг-133-II
3.	Корпус колонки выключателя	Трещины в корпусах колонок	Замена ВМг-133-II
4.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМг-133-II
5.	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМг-133-II
6.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
7.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
8.	Фрикционный механизм привода ПРБА-400	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-400
9.	Шток электромагнита ПРБА-400	Разрушения штока электромагнита	Замена ПРБА-400
10.	Пружинные детали привода ПРБА-400	Износ пружинных деталей взводного механизма	Замена ПРБА-400

Начальник энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
« 10 » февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.28 РУ-3 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 5027

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Корпус колонки выключателя	Трещины в корпусах колонок	Замена ВМг-133-II
2.	Двуплечевая тяга	Разрушение двуплечевой тяги	Замена ВМг-133-II
3.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМг-133-II
4.	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМг-133-II
5.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
6.	Фрикционный механизм привода ПРБА-224	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
7.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
8.	Отключающая планка привода ПРБА-224	Разрушение отключающей планки	Замена ПРБА-224
9.	Рычаг взвода привода ПРБА-224	Износ (недопустимый люфт) рычага взвода	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
« 10 » февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.29 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 5163

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Отключающие пружины выключателя	Разрушение отключающих пружин	Замена ВМГ-133-II
2.	Дугогасительная камера	Разрушение дугогасительных камер	Замена ВМГ-133-II
3.	Пружинный буфер выключателя	Разрушение пружинного буфера	Замена ВМГ-133-II
4.	Масляный буфер выключателя	Разрушение масляного буфера	Замена ВМГ-133-II
5.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМГ-133-II
6.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМГ-133-II
7.	Фрикционный механизм привода ПРБА-224	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
8.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
9.	Отключающая планка привода ПРБА-224	Разрушение отключающей планки	Замена ПРБА-224
10.	Шток электромагнита ПРБА-224	Разрушения штока электромагнита	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка _____

(подпись)

Нодаров А.С.

(расшифровка)

Мастер энергоучастка _____

(подпись)

А.И.Тимофеев

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
«10» февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.30 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 5163

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Двуплечевая тяга	Разрушение двуплечевой тяги	Замена ВМг-133-II
2.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМг-133-II
3.	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМг-133-II
4.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
5.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
6.	Фрикционный механизм привода ПРБА-224	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
7.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
8.	Главный рычаг взвода привода ПРБА-224	Износ (недопустимый люфт) главного рычага взвода	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
«10» февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование МВ-6 кВ яч.31 РУ-3а 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ВМГ-133-II

Разработчик/изготовитель Электроаппарат Ленинград ЛСХН

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 5330

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Розеточные контакты выключателя	Разрушение розеточных контактов	Замена ВМг-133-II
2	Подвижная свеча выключателя	Разрушение свечи	Замена ВМг-133-II
3.	Опорные изоляторы выключателя	Разрушение опорных изоляторов	Замена ВМг-133-II
4.	Маслоуказатель выключателя	Разрушение маслоуказателя	Замена ВМг-133-II
5.	Фрикционный механизм привода ПРБА-224	Физический износ фрикционного механизма	Замена ПРБА-224
6.	Тяга к выключателю привода ПРБА-224	Разрушение тяги выключателя	Замена ПРБА-224
7.	Шток электромагнита ПРБА-224	Разрушения штока электромагнита	Замена ПРБА-224
8.	Пружинные детали привода ПРБА-224	Износ пружинных деталей взводного механизма	Замена ПРБА-224

Начальник энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка _____

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
« 10 » февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование ТМНК-6 кВ яч.23 РУ-3 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ТМНК-6-48

Разработчик/изготовитель г. Москва

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 1367

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Первичная обмотка	Межвитковое замыкание	Замена ТМНК-6-48
2.	Вторичная обмотка	Межвитковое замыкание	Замена ТМНК-6-48

Начальник энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

ООО «ИнвестГрадСтрой»
«10» февраля 2017г.

Ведомость выявленных дефектов оборудования

Оборудование ТМНК-6 кВ яч.25 РУ-3 6кВ

(диспетчерское наименование)

Тип/марка ТМНК-6-48

Разработчик/изготовитель г. Москва

Дата изготовления, зав. 1963г.в. № 1114

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) 25лет

Введено в эксплуатацию 1964г.

(дата)

N п/п	Наименование элемента	Вид дефекта	Меры по устранению дефекта
1	2	3	4
1.	Первичная обмотка	Межвитковое замыкание	Замена ТМНК-6-48

Начальник энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)

Мастер энергоучастка

(подпись)

(расшифровка)