

Утверждаю  
Генеральный директор АО "РСП"

Н.В.Ильин

" " февраля 2022 г.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на предмет определения характера и объема ремонтных работ

### Комиссия в составе:

#### Председатель:

Главный инженер Зеленский А.А.

#### Члены комиссии:

Первый заместитель генерального директора Меньков В.В.

Заместитель генерального директора Сукочев А.А.

Начальник ОДС Михайлова И.В.

Заместитель главного инженера-начальник электролаборатории Голубев А.А.

#### Провела обследование:

РУ-10кВ в ЗТП-2 ДНП "Витязь" д.Десна Десеновское пос. г.Москва, инв.№ 43315256

(наименование и инвентарный номер объекта)

для определения её технического состояния и объемов ремонтных работ планируемых к выполнению

### 1. ФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Характеристики здания	Физические показатели
1	Назначение здания	ЗТП-2
2	Местоположение, адрес	д.Десна Десеновское пос.
3	Количество этажей	1
4	Год постройки	2004
5	Год последнего кап. ремонта	-
6	Материал стен	железобетон
7	Материал фундаментов	железобетон
8	Перекрытия	-
9	Материал и площадь кровли	-
10	Общая площадь здания (кв.м)	40,6

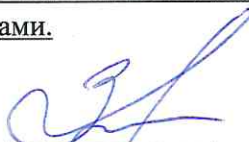
В результате осмотра, испытания и измерения параметров электрического оборудования, ознакомления с документами, установлено следующее:

№ п/п	Наименование оборудования, элементов здания, подлежащих ремонту	Выявленные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Мероприятия по устранению дефектов
1	ВТП-2 ДНП "Витязь"	<p>1. В связи с длительным сроком эксплуатации оборудования трансформаторной подстанции (17 лет) высоковольтные ячейки в РУ-10кВ износились физически и технологически на 100% и не соответствуют современным требованиям безопасности при работе с электрооборудованием (ПУЭ).</p> <p>2. Электрооборудование не соответствует по пропускной способности в связи с увеличением нагрузки у потребителей, в результате чего оно работает на предельных режимах, перегревается, уменьшается сопротивление изоляции и в итоге выходит из строя, что приводит к постоянным внеплановым отключениям и некачественной поставке электрической энергии потребителям, особенно в зимний период.</p> <p>3. По релейной защите и автоматике нет возможности осуществлять защиту электрооборудования от перегрузок и токов короткого замыкания, так как в существующей устаревшей комплектации высоковольтных ячеек соответствующее оборудование отсутствует (ячейки с выключателями нагрузок ВН-10), в результате происходит отключение либо в трансформаторной подстанции (ТП), либо в распределительном пункте (РП), либо в питающем центре (ПЦ).</p>	шт.	8	В РУ-10кВ необходима замена восьми КСО с обычными выключателями нагрузки на КСО с вакуумными выключателями, более современные с улучшенными характеристиками

Выводы и предложения комиссии: В связи с длительным сроком эксплуатации оборудования трансформаторной подстанции ЗТП-1 высоковольтные ячейки в РУ-10кВ износились физически и технологически на 100% и не соответствуют современным требованиям безопасности при работе с электрооборудованием (ПУЭ).

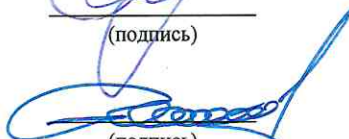
Требуется замена высоковольтных ячеек в РУ-10кВ на КСО с вакуумными выключателями, более современные, с улучшенными характеристиками.

**Председатель комиссии:**

  
(подпись)

Зеленский А.А.  
(Ф.И.О)

**Члены комиссии:**

  
(подпись)

Меньков В.В.  
(Ф.И.О)

  
(подпись)

Сукочев А.А.  
(Ф.И.О)

  
(подпись)

Михайлова И.В.  
(Ф.И.О)

  
(подпись)

Голубев А.А.  
(Ф.И.О)