

УТВЕРЖДАЮ

Филиал ПАО «РусГидро» -  
«Загорская ГАЭС»

Первый заместитель директора -  
Главный инженер Филиала ПАО  
«РусГидро» - «Загорская ГАЭС»

наименование обособленного  
подразделения субъекта  
электроэнергетики (электростанции)

должность технического руководителя

подпись

В.А. Крымов

инициалы, фамилия

12.03.2026

дата

Акт

о выявленных дефектах

Компрессорной установки 3К-70

наименование оборудования

станционный номер заводской №  
(216322),

тип/марка

Sauer Breeze WP126L

инвентарный №  
1100104000001  
7740000

Комиссия в составе:

председателя Начальника службы эксплуатации Филиала ПАО «РусГидро»  
-«Загорская ГАЭС» Дмитриева А.Н.

должность, предприятие, фамилия, инициалы

и членов комиссии:

Начальника участка ТиГМО Филиала ПАО «РусГидро» - «Загорская ГАЭС»  
Пешкова А.А.; Начальника ПТС Филиала ПАО «РусГидро» - «Загорская ГАЭС»  
Горина В.А.;

должность, предприятие, фамилия, инициалы

составила настоящий акт в том, что во время эксплуатации ремонта

вид ремонта

Компрессорной установки 3К-70

станционный №

заводской № (216322), инвентарный № 11001040000017740000

наименование

произведена дефектация Компрессорной установки 3К-70

наименование оборудования

1. В процессе контроля и диагностирования узлов и деталей обнаружено

следующие дефекты:

1. Неудовлетворительный результат анализа масла (визуальный контроль — мелкодисперсные металлические включения в составе масла )
2. Неудовлетворительный результат химического анализа масла (вязкость масла не соответствует требованиям, наличие инородных включений)
3. Следы механического износа шейки коленчатого вала на месте прилегания подшипника скольжения (вкладышей) шатунной-поршневой группы 3ей ступени.
4. Следы механического износа подшипника скольжения (вкладышей) шатунной-поршневой группы 3ей ступени.
5. Увеличенный зазор прилегающей пары шейка вала-вкладыша шатунного, более 0.085 мм.

---

(Перечисляются дефекты)

2. Для устранения обнаруженных дефектов требуется выполнение следующих работ:

1. Разборка компрессной установки
2. Очистка картера.
3. Очистка поршней и цилиндров всех ступеней сжатия.
4. Очистка концентрических клапанов всех ступеней сжатия.
5. Ремонт коленчатого вала (механическая обработка, шлифовка).
6. Ремонт, замена вкладышей шатунной-поршневой группы 1,2,3 ступеней
7. Сборка компрессорной установки.
8. Чистка масляного фильтра.
9. Замена масла Mobil Rarus 427 в объеме 13.6 литра.

Руководитель эксплуатационного  
подразделения



подпись

А.Н. Дмитриев  
инициалы, фамилия

Ответственный представитель  
электростанции



подпись

Н.В. Смирнов  
инициалы, фамилия

Представитель подразделения по  
планированию и подготовке ремонта



подпись

В.А. Горин  
инициалы, фамилия

Представитель подразделения по  
планированию и подготовки ремонта

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия