

0170

УТВЕРЖДАЮ
Первый ЗГИз

В.Ю. Скирда
« 4 » 10 2019г

Техническое задание
на оказание услуг:
«Проведение базовых испытаний, настройка электроприводов,
диагностирование электроприводной арматуры энергоблоков №1,2,3 Смоленской
атомной станции»

Десногорск 2019

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Основание для оказания услуг

Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг

Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Подраздел 2.5 Общий срок оказания услуг

Подраздел 2.6 Срок оказания услуг по основным этапам

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение базовых испытаний, настройка электроприводов, диагностирование электроприводной арматуры энергоблоков №1,2,3 Смоленской атомной станции

Код ОКПД2 71.20.13.110

Принадлежность к виду продукции: Прочие услуги

Принадлежность к объектам использования атомной энергии (ОИАЭ): да
Относится к ОИАЭ в соответствии с требованиями ст.3 Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии".**
Услуга влияет на безопасность ОИАЭ.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Основания для оказания услуг

- «Положение о техническом диагностировании электроприводной трубопроводной промышленной арматуры на энергоблоках атомных станций концерна «Росэнергоатом», РД ЭО 0648-2005*, утверждено техническим директором концерна «Росэнергоатом» 26.12.2005г.
- «Программа мероприятий по определению (с применением средств и методов технической диагностики) и обеспечению работоспособного технического состояния электроприводной арматуры» ЭМТД 66-070-2014Д*, АЭСПРГ-53К(04-03)-2014*, утверждена заместителем Генерального директора – директором по производству и эксплуатации АЭС 09.12.2014г.

Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг

Место оказания услуг – электроприводная арматура РЦ, ТЦ, ХЦ энергоблоков №1,2,3 Смоленской АЭС (столбец 2 приложений № 1, 2, 3 к техническому заданию), пункты контроля технического состояния электроприводов пом. ГМ-190/3 МЗ 2 очереди, пом. 112-Д ВСПО-1.

Условия – работа в зоне контролируемого доступа с ВУТ, ионизирующее излучение, температура, повышенный шум, стесненность.

Для доступа персонала на охраняемую территорию САЭС требуется пройти процедуру согласования доступа в службе безопасности Смоленской АЭС. При подписании договора требуется не позднее 15 календарных дней до начала предоставления услуг предоставить список персонала с указанием паспортных данных с копией 2,3,5 страниц паспорта для оформления доступа в охраняемые зоны объекта.

Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

В соответствии с РД ЭО 0648-2005** должны быть выполнены:

2.3.1 Услуги по проведению базовых испытаний с настройкой (калибровкой) электропривода на имитаторе арматуры и диагностирование арматуры, включая:

- сбор технических данных по диагностируемой арматуре и электроприводу;
- демонтаж электропривода с арматуры, транспортировка (вручную) его в пункты контроля технического состояния электроприводов пом. ГМ 190/3 машзала 2 очереди, пом. 112-Д ВСПО-1;
- установку электропривода на имитатор арматуры и подключение к диагностическому комплексу;

НЛДЭА ОТД

В.А. Харламов

Дата 31.05.2019

- калибровку и испытания электропривода на имитаторе арматуры с регистрацией параметров диагностическим комплексом;
- настройку ограничителей наибольшего момента (МВ) электроприводов арматуры на имитаторе арматуры в соответствии с «Картой контролируемых параметров (диагностическим паспортом) электроприводной запорной и регулирующей трубопроводной арматуры»;
- анализ характеристик калибруемого электропривода на компьютере в соответствии с руководством пользователя предоставленного Заказчиком программного обеспечения;
- транспортировку (вручную) электропривода из пунктов контроля технического состояния электроприводов на проектное место, монтаж электропривода на арматуру;
- проведение технического диагностирования электроприводной арматуры по рабочей программе настройки электроприводов и диагностирования электроприводной арматуры ПР-093-ОТД «Рабочая программа настройки электроприводов и диагностирования электроприводной арматуры» с регистрацией электрических характеристик диагностическим комплексом и определение одного из видов технического состояния.
- анализ полученных результатов с выдачей Исполнителем протокола с заключением о техническом состоянии арматуры и электропривода;
- занесение в компьютерную информационную систему поддержки управления эксплуатацией Смоленской АЭС «Десна-2» протоколов технического диагностирования, а также дефектов арматуры и электропривода, выявленных в процессе оказания услуг.

2.3.2 Услуги по проведению повторных базовых испытаний с проверкой и подтверждением характеристик электропривода и диагностирование арматуры, включая:

- проверку технических данных по диагностируемой арматуре и электроприводу, а также сравнение их с данными, полученными при предыдущих базовых испытаниях;
- анализ с использованием предоставленного Заказчиком программного обеспечения изменений функциональной зависимости потребляемой активной мощности от величины крутящего момента на выходном валу электропривода на основе данных, полученных при периодическом диагностировании с момента предыдущих базовых испытаний;
- проверку настроек ограничителей наибольшего момента (МВ) электроприводов арматуры по существующей зависимости потребляемой активной мощности от величины крутящего момента на выходном валу электропривода на соответствие значениям, зафиксированным при предыдущих базовых испытаниях, а также указанным в «Картах контролируемых параметров (диагностических паспортах) электроприводной запорной и регулирующей трубопроводной арматуры»;
- подстройку ограничителей наибольшего момента (МВ) электропривода по месту его расположения на заданное в «Картах контролируемых параметров (диагностических паспортах) электроприводной запорной и регулирующей трубопроводной арматуры» значение при условии их выхода за пределы допусков;
- проведение технического диагностирования электроприводной арматуры по рабочей программе настройки электроприводов и диагностирования электроприводной арматуры ПР-093-ОТД «Рабочая программа настройки электроприводов и диагностирования электроприводной арматуры» с регистрацией электрических характеристик диагностическим комплексом и

определение одного из видов технического состояния.

- отслеживание тренда изменений параметров и функциональных зависимостей электропривода и арматуры на основании данных, полученных при периодическом диагностировании с момента предыдущих базовых испытаний;
- анализ полученных результатов с выдачей Исполнителем протокола с заключением о техническом состоянии арматуры и электропривода;
- занесение в компьютерную информационную систему поддержки управления эксплуатацией Смоленской АЭС «Десна-2» протоколов технического диагностирования, а также дефектов арматуры и электропривода, выявленных в процессе оказания услуг.

Диагностическое оборудование для оказания услуг согласно перечню Приложения 4 к Техническому заданию, карты контролируемых параметров (диагностические паспорта) на электроприводную арматуру, доступ к программному обеспечению для обработки и анализа результатов измерений, предоставляет Заказчик в течение 10 календарных дней с момента заключения договора.

Сбор дополнительной информации, необходимой для оказания услуг Исполнитель осуществляет собственными силами без увеличения стоимости и сроков оказания услуг.

Для оказания услуг в соответствии с требованиями ТПО 1.1.8.03.1146-2016*, Исполнитель, обеспечивает работников сертифицированными комплектами СИЗ от термического воздействия электрической дуги.

Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Электроприводная арматура энергоблоков №1,2,3 Смоленской АЭС в соответствии с Приложениями 1,2,3 к техническому заданию в количестве:

- 472 единицы для проведения базовых испытаний с настройкой (калибровкой) электропривода на имитаторе арматуры и диагностирования арматуры в соответствии с п.2.3.1 Технического задания;
- 120 единиц для проведения повторных базовых испытаний с проверкой и подтверждением характеристик электропривода и диагностирования арматуры в соответствии с п.2.3.2 Технического задания.

Допускается по согласованию с Заказчиком изменение указанного в Приложениях 1,2,3 перечня диагностируемой арматуры без изменения общего объема оказываемых услуг.

Подраздел 2.5. Общий срок предоставления услуг:

Начало январь 2020
месяц, год

Окончание декабрь 2021
месяц, год

Подраздел 2.6. Срок оказания услуг по основным этапам:

Этап 1. Начало - январь 2020г, окончание – июль 2020г. 59 единиц арматуры в соответствии с п.2.3.1 Технического задания, 42 единицы арматуры в соответствии с п.2.3.2 Технического задания.

Этап 2. Начало - август 2020г, окончание – декабрь 2020г. 58 единиц арматуры в соответствии с п.2.3.1 Технического задания, 41 единица арматуры в соответствии с п.2.3.2 Технического задания.

Этап 3. Начало - январь 2021г, окончание – июль 2021г. 178 единиц арматуры в соответствии с п.2.3.1 Технического задания, 19 единиц арматуры в соответствии с п.2.3.2 Технического задания.

Этап 4. Начало - август 2021г, окончание – декабрь 2021г. 177 единиц арматуры в соответствии с п.2.3.1 Технического задания, 18 единиц арматуры в соответствии с п.2.3.2 Технического задания.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

| |
|--|
| Подраздел 3.1 Общие требования |
| <p>При оказании услуг на территории Смоленской АЭС обеспечить соблюдения персоналом исполнителя Правил внутреннего трудового распорядка филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» и следование действующим на САЭС правилам пропускного и внутриобъектового режима.</p> <p>Использовать сертифицированные, исправные, поверенные контрольно-измерительные приборы, проверенные инструменты, средства индивидуальной защиты.</p> <p>Уведомлять ОТД Смоленской АЭС о наличии проблемных вопросов и предлагать пути их решения.</p> |
| Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг |
| <p>Услуги должны предоставляться организацией, имеющей программу обеспечения качества (ПОК) на осуществляемый вид деятельности, разработанную в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11** и согласованную в соответствии с РД ЭО 1.1.2.29.0960-2015** «Порядок согласования и утверждения программ обеспечения качества и руководств по качеству» с Заказчиком до начала предоставления услуг.</p> <p>Для согласования ПОК направляется Исполнителем с сопроводительным письмом на электронный адрес Заказчика: mail@saes.ru</p> <p>ПОК, объединяющая описание нескольких видов деятельности в области использования атомной энергии или несколько объектов использования атомной энергии, на которых осуществляется эта деятельность, должна быть согласована с ЦА АО «Концерн Росэнергоатом».</p> <p>Услуги должны оказываться персоналом, аттестованным по пожарной и радиационной безопасности, охране труда, не имеющим медицинских противопоказаний к работам с ВУТ.</p> |
| Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг |
| Не требуется |
| Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности |
| Не требуется |
| Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг |
| <p>При оказании услуг соблюдать требования охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, охраны окружающей среды.</p> <p>При оказании услуг на электротехническом оборудовании, Исполнителем должно быть обеспечено применение СИЗ от электрической дуги в соответствии с требованиями ТПО 1.1.8.03.1146-2016** «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей атомной станции. Типовое положение».</p> |
| Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика |

Не требуется

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Техническое предложение участника должно подтверждать выполнение каждого требования Технического задания, в том числе:

- описание состава услуг и последовательность их оказания, технология оказания услуг, сроки оказания услуг;
- указание объема услуг или порядка его определения.

Подраздел 3.8 Специальные требования

Не требуется

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

4.1.1 Проведение базовых испытаний с настройкой (калибровкой) электроприводов на имитаторе арматуры и диагностирование арматуры на каждой технологической позиции в соответствии с п.2.3.1 и Приложениями 1,2,3 Технического задания.

4.1.2 Проведение повторных базовых испытаний с проверкой и подтверждением характеристик электропривода и диагностирование арматуры на каждой технологической позиции в соответствии с п.2.3.2 и Приложениями 1,2,3 Технического задания.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

По окончании каждого этапа Исполнитель предоставляет:

- технический акт оказанных услуг, подтверждающий объем оказанных Исполнителем услуг.
- протоколы технического диагностирования электропривода и арматуры на каждую технологическую позицию на бумажном носителе с результатами анализа полученных характеристик, выявленными дефектами и заключением о техническом состоянии для последующей передачи подразделению-владельцу оборудования;
- технические справки по результатам диагностирования арматуры с указанием для каждой технологической позиции вида технического состояния, дефектов обнаруженных в результате диагностирования, рекомендаций по дальнейшей эксплуатации.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

По результатам оказания услуг Исполнитель передает Заказчику техническую и отчетно-сдаточную документацию на бумажном носителе – 1 один экземпляр и электронном виде в форматах .pdf, doc.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

НЛДЭА ОТД

В.А. Харламов

Дата 31.05.2015

Техническое задание на оказание услуг «Проведение базовых испытаний, настройка электроприводов, диагностирование электроприводной арматуры энергоблоков №1,2,3 Смоленской атомной станции»

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|--|
| 1. | ВУТ | Вредные условия труда |
| 2. | ВСПО | Вспомогательные системы реакторного отделения |
| 3. | ЛАТР | Лабораторный автотрансформатор |
| 4. | МВ | Моментный выключатель |
| 5. | НЛДЭА | Начальник лаборатории диагностики электроприводной арматуры |
| 6. | ОКПД2 | Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности |
| 7. | ОТД | Отдел технической диагностики |
| 8. | РЦ | Реакторный цех |
| 9. | САЭС | Смоленская атомная станция |
| 10. | СИЗ | Средство индивидуальной защиты |
| 11. | ТЦ | Турбинный цех |
| 12. | ХЦ | Химический цех |

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| Номер приложения | Наименование приложения | К-во лист. |
|------------------|---|------------|
| 1. | Перечень электроприводной арматуры блоков №1,2,3 для проведения базовых испытаний в 2020-2021 году (Реакторный цех) | 5 |
| 2. | Перечень электроприводной арматуры блоков №1,2,3 для проведения базовых испытаний в 2020-2021 году (Турбинный цех) | 18 |
| 3. | Перечень электроприводной арматуры блоков №1,2,3 для проведения базовых испытаний в 2020-2021 году (Химический цех) | 9 |
| 4. | Перечень средств диагностики, предоставляемый Заказчиком для оказания услуг | 1 |
| 5. | ПР-093-ОТД. Рабочая программа настройки электроприводов и диагностирования электроприводной арматуры | 59 |

Начальник ОТД

Куратор работ
от подразделения – заказчика

А.Г. Кузин

В.А. Харламов

НЛДЭА ОТД В.А. Харламов Дата 21.05.2019

Лист согласования

Согласовано:

ЗГИ по инженерной поддержке

Начальник ОУК

Начальник ОТИиПБ

Начальник ОКРиУДО

Начальник УЗ

О.С. Кужаниязов

А.Н. Грищенко

Н.Н. Радченков

Е.С. Каминская

Г.Е. Герюгова

| Источник финансирования | ФИО, Подразделение визирующего | Подпись |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| <p>Ст. 1.1.2.</p> <p>СПП-элемент</p> <p>ТОБ-020(02)-01-01-01-02</p> | <p>Мазурин В.А.</p> | <p><i>[Подпись]</i></p> |

Примечание:

* документы не требуются участникам закупочной процедуры на момент подачи заявок для формирования технического предложения и формирования стоимости предложения. Данные документы будут предоставлены Заказчиком на этапе заключения договора по запросу Исполнителя работ в течение 5 рабочих дней с момента получения запроса.

** Нормативные документы, находятся в открытых источниках информации в сети «Интернет».

Исполнитель Харламов В.А., тел. 6-25-15

[Подпись]

НЛДЭА ОТД *[Подпись]* В.А. Харламов Дата 25.04.2019

УТВЕРЖДАЮ:

ЗГИ по инженерной поддержке

О.С. Кужаниязов

" 24 " 05 2019г

Перечень

электроприводной арматуры блоков №1,2,3 для проведения базовых испытаний в 2020-2021г
(Реакторный цех)

| № п/п | ОН | Технологическое наименование | Технологическая система | Блок | Вид конт. рол | Примечание |
|-------|----------|------------------------------|--|--------|---------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1В3.410 | Азотно - гелиевая смесь в РП | ГК | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 2 | 1В3.413 | Азот в МК | ГК | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 3 | 1В3.414 | Азот в МК | ГК | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 4 | 1П1.1311 | Пит. вода ПЭН в 1 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 5 | 1П1.1313 | Пит вода в БС из 1 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 6 | 1П1.1323 | Пит вода в БС из 2 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 7 | 1П1.1331 | Пит. вода ПЭН в 3 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 8 | 1П1.1333 | Пит вода в БС из 3 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 9 | 1П1.1511 | Пит. вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | | |
|----|-----------|--|--|--|--------|----|--|
| 10 | 1П1.1521 | Пит. вода ПЭН во 2 нитку | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 11 | 1П2.1311 | Пит. вода ПЭН в 1 нитку | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 12 | 1П2.1313 | Пит вода в БС из 1 нитки | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 13 | 1П2.1323 | Пит вода в БС из 2 нитки | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 14 | 1П2.1331 | Пит. вода ПЭН в 3 нитку | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 15 | 1П2.1333 | Пит вода в БС из 3 нитки | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 16 | 1П2.1511 | Пит. вода ПЭН во 2 нитку | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 17 | 1П2.1521 | Пит. вода ПЭН во 2 нитку | | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 18 | 1ПО.5675 | Задвижка поддержания уровня в ББ. | | СЛА | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 19 | 1ПО.5676 | Задвижка поддержания уровня в ББ | | СЛА | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 20 | 1УВ.61 | Сброс на рециркуляцию в ППБ | | СУВ | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 21 | 1УВ.62 | Сброс в УПАК после 1УВО-5 | | СУВ | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 22 | 1УВ.91 | Сброс на рециркуляцию в ППБ | | СУВ | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 23 | 1УВ.92 | Сброс в УПАК после 1УВО-11 | | СУВ | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 24 | 2В3.193/1 | Вентиль дренажа со сборника продувок 2КГ.1 | | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 25 | 2В3.193/2 | Вентиль дренажа со сборника продувок 2КГ.2 | | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 26 | 2В3.250 | Регулятор подачи азота на м/к | | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 27 | 2В3.9 | Подача газа в реципиенты | | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 28 | 2ВР.303 | Регулятор общего напора 2ПРВС-1 и 2ГР-1,2 | | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 29 | 2ВР.78 | 3-ка на узле редуцирования азотно-гелиевой смеси | | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|----|----------|--|--|--------|----|--|
| 30 | 2ВР.79 | 3-ка на узле редуцирования азотно-гелиевой смеси | ГК | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 31 | 2П1.1311 | Пит.воды ПЭН в 1 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 32 | 2П1.1313 | Пит вода в БС из 1 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 33 | 2П1.1323 | Пит вода в БС из 2 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 34 | 2П1.1331 | Пит.вода ПЭН в 3 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 35 | 2П1.1333 | Пит вода в БС из 3 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 36 | 2П1.1511 | Пит.вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 37 | 2П1.1521 | Пит.вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 38 | 2П2.1311 | Пит.вода ПЭН в 1 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 39 | 2П2.1313 | Пит.воды нитки 1 в БС | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 40 | 2П2.1323 | Пит вода в БС из 2 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 41 | 2П2.1331 | Пит.вода ПЭН в 3 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 42 | 2П2.1333 | Пит вода в БС из 3 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|----|----------|------------------------------------|--|--------|----|--|
| 43 | 2П2.1511 | Пит. вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 44 | 2П2.1521 | Пит. вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 45 | 2УВ.112 | Дренаж 2УВО-15 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 46 | 2УВ.114 | Дренаж 2УВО-16 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 47 | 2УВ.131 | Сброс в УПАК | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 48 | 2УВ.151 | Забор воздуха из п.051/2 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 49 | 2УВ.152 | Забор воздуха из п.051/2 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 50 | 2УВ.153 | Забор воздуха из п.051/2 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 51 | 2УВ.23 | Забор воздуха из п.403/4,208/13-16 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 52 | 2УВ.34 | Забор воздуха из п.403/3,208/9-16 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 53 | 2УВ.42 | Дренаж 2УВО-3 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 54 | 2УВ.44 | Дренаж 2УВО-4 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 55 | 2УВ.82 | Дренаж 2УВО-9 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 56 | 2УВ.84 | Дренаж 2УВО-10 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 57 | 2УВР.134 | Регулятор подсоса 2УВО-17 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 58 | 2УВР.136 | Регулятор подсоса 2УВО-11 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 59 | 2УВР.138 | Регулятор подсоса 2УВО-5 | СУВ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 60 | 3П1.1311 | Пит. вода ПЭН в 1 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 61 | 3П1.1313 | Пит. вода в БС из 1 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 62 | 3П1.1323 | Пит. вода в БС из 2 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 63 | 3П1.1331 | Пит. вода ПЭН в 3 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 64 | 3П1.1333 | Пит. вода в БС из 3 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|----|----------|--------------------------|--|--------|----|--|
| 65 | ЗП1.1511 | Пит.вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 66 | ЗП1.1521 | Пит.вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 67 | ЗП2.1311 | Пит.вода ПЭН в 1 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 68 | ЗП2.1313 | Пит вода в БС из 1 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 69 | ЗП2.1323 | Пит вода в БС из 2 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 70 | ЗП2.1331 | Пит.вода ПЭН в 3 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 71 | ЗП2.1333 | Пит вода в БС из 3 нитки | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 72 | ЗП2.1511 | Пит.вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 73 | ЗП2.1521 | Пит.вода ПЭН во 2 нитку | Трубопроводы питательной воды и питательный узел | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

Перечень составлен в соответствии с п. 3.7 "Инструкции по планированию и организации диагностирования электропроводной арматуры" Ис-004-ОТД

Примечание: В столбце "Вид контроля" указано "БИ" - проведение работ в объеме п.2.3.1 Технического задания, "Д" - проведение работ в объеме п.2.3.2 Технического задания

Начальник РЦ

С.В. Гунько

(8)-

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Начальника ОТД

А.А. Неполук



Приложение 2 к Техническому заданию

УТВЕРЖДАЮ:

ЗГИ по инженерной поддержке

О.С. Кужаниязов

" 24 " 05 2019г

Перечень

электроприводной арматуры блоков №1,2,3 для проведения базовых испытаний в 2020-2021г
(Турбинный цех)

| № п/п | № ¹ | Технологическое наименование | Технологическая система | Блок | Вид контроля | Примечание |
|----------|----------------|------------------------------|--|--------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1Б1.1231 | Рег. Н в БПТС-12 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 2 | 1Б1.1311 | III отбор на БПТС-13 | Трубопроводы отборов пара низкого давления | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 3 | 1Б1.1411 | II отбор на БПТС-14 | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 4 | 1Б1.1431 | Пар БРУ-Д на БПТС-14 | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 5 | 1Б1.2121 | Пар от БРУ-Д на БПГ-11 | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 6 | 1Б2.1211 | IV отбор на БПТС-22 | Трубопроводы отборов пара низкого давления | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 7 | 1Б2.1231 | Рег. Н в БПТС-22 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 8 | 1Б2.1411 | II отбор на БПТС-24 | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 9 | 1Б2.1431 | Пар БРУ-Д на БПТС-24 | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------------------|--|--|-----------|----|--|
| 10 | 1Б2.1441 | Рег. Н в БПТС-24 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 11 | 1Б2.1443 | Регулятор на сливе КГП БПТС-24 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 12 | 1Б2.2132 | Регулятор КГП БПГ на Д | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 13 | 1Б2.2211 | Секционная арматура между блоками | | Система промконтура теплосети и ПГ | 1 очередь | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 14 | 1Б2.2212 | ПК ПГ от 2-го Блока | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 очередь | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 15 | 1Д1.6112 | Греющий пар на Д-11,12 | | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 16 | 1Д2.6112 | Греющий пар на Д-21,22 | | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 17 | 1ДО.1111 | Отсечная БРУ-ТК | | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 18 | 1ДО.3321 | Байпас КНТК-11, 12 | | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 19 | 1ДО.3322 | Напор КНТК-11 | | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 20 | 1ДО.3323 | Напор КНТК-12 | | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 21 | 1ДО.3331 | От КНТК на КНД-14 | | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 22 | 1ДО.3341 | От КНТК на КНД-24 | | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 23 | 1ДО.3351 | От КНТК на БППР | | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 24 | 1ДО.5411 | Пар БРУ-Д на барбатаж Д-11,12 | | Система пара собственных нужд (БРУ-Д) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------------------|--|---|--------|----|--|
| 25 | 1ДО.5412 | Рег. пар на барбатаж Д-11,12 | | Система пара собственных нужд (БРУ-Д) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 26 | 1ДО.5512 | От НЧК на деаэраторы | | Система чистого конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 27 | 1ДО.5531 | От БППР на КНД ТГ-1,2 | | Система чистого конденсата | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 28 | 1ДО.7122 | Рег. Р упл. воды ПЭН, АПЭН | | Система уплотняющей воды | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 29 | 1ДО.7171 | Секц. на всас. кол-ре ПЭН | | Трубопроводы питательной воды | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 30 | 1ДО.7245 | Рециркуляция ПЭН-14 (оперативная) | | ПЭН | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 31 | 1ДО.7252 | Напор ПЭН-15 (оперативная) | | ПЭН | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 32 | 1ДО.7253 | Напор ПЭН-14 (ремонтная) | | ПЭН | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 33 | 1ДО.7421 | Всас АПЭН-12 | | АПЭН | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 34 | 1ДО.7513 | Напор АПЭН-11 (ремонтная) | | АПЭН | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 35 | 1ДО.7523 | Напор АПЭН-12 (ремонтная) | | АПЭН | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 36 | 1ДО.7533 | Напор АПЭН-13 (ремонтная) | | АПЭН | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 37 | 1ДО.7611 | Подача техводы на ПЭН, АПЭН | | Система техводоснабжения | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 38 | 1ДО.7831 | Экспл. промывка | | Трубопроводы питательной воды | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 39 | 1ДО.7832 | Экспл. промывка | | Трубопроводы питательной воды | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 40 | 1М1.3412 | Вент. б-са рег. на упл. ЦНД-11,12 | | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 41 | 1М1.3511 | Основной конденсат до ФОК-11 | | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 42 | 1М1.3512 | О.К. с промывки ФОК-11 | | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 43 | 1М1.3521 | Основной конденсат до ФОК-12 | | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 44 | 1М1.3522 | О.К. с промывки ФОК-12 | | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 45 | 1М1.3531 | Вент. на выхлоп.патрубки ЦНД | | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|----|------------|-------------------------------------|--|--------|----|--|
| 46 | 1М1.3611 | Основной конденсат на КИС | Система трубопроводов питания КОС | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 47 | 1М1.3621 | Основной конденсат на КИС | Система трубопроводов питания КОС | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 48 | 1М2.3511 | Основной конденсат до ФОК-21 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 49 | 1М2.3512 | О.К. с промывки ФОК-21 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 50 | 1М2.3521 | Основной конденсат на ФОК-22 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 51 | 1М2.3522 | О.К. с промывки ФОК-22 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 52 | 1М2.3531 | Вент.др. О.К. на выхл. патрубки ЦНД | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 53 | 1Т1.1111 | Отсечная БРУ-К Т1-1113 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 54 | 1Т1.1112 | Отсечная БРУ-К Т1-1113 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 55 | 1Т1.1311 | Острый пар на СПП-11,13 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 56 | 1Т1.1312 | О.П. на 2-ю ст. СПП-11,13 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 57 | 1Т1.1312-1 | Байпас на СПП-11,13 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 58 | 1Т1.1321 | Острый пар на СПП-12,14 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 59 | 1Т1.1322 | О.П. на 2-ю ст. СПП-12,14 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 60 | 1Т1.1322-1 | Байпас Т1-1322 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 61 | 1Т1.1712 | Байпас рег-ра Н СС-11 | Система конденсата влагоотделителя СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 62 | 1Т1.1713 | 3-ка СС-11 на ПНД-13 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 63 | 1Т1.1714 | Конденсат с СС-11 в КНД-14 | Система конденсата влагоотделителя СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 64 | 1Т1.1722 | 3-ка кон-та с КС-1-11 на Д-7,6ати | Система конденсата греющего пара СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 65 | 1Т1.1723 | Конденсат с КС-1-11 в КНД-14 | Система конденсата греющего пара СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|----|--|
| 66 | 1Т1.1732 | Конденсат с КС-2-11 в РБ-9 | Система конденсата греющего пара СПП | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 67 | 1Т1.2231 | Основной конденсат на впрыск ПСУ КНД-11, 12 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 68 | 1Т1.2241 | Основной конденсат на впрыск ПСУ КНД-11, 12 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 69 | 1Т1.2311 | ПГС от КНД-11 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 70 | 1Т1.2521 | Байпас р-ра подпитки КНД ТГ-1 | Система чистого конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 71 | 1Т1.2541 | Периодическая продувка ИУ-1А, Б в КНД-14 по пит. воде | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 72 | 1Т1.3111 | Пар 1-го отб. на ИУ и ДЭ | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 73 | 1Т1.3211 | Пар 2-го отб. на ИУ и Д-7, бата ТГ-1 | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 74 | 1Т1.3322 | Байпас рег. Н ПНД-15 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 75 | 1Т1.3411 | IV отбор на ПНД-14 | Трубопроводы отборов пара низкого давления | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 76 | 1Т1.3422 | Байпас рег. Н ПНД-14 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 77 | 1Т1.3441 | Постоянная продувка ИУ-1А, Б по пит. воде | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 78 | 1Т1.4111 | Всас КН-1-11 | Конденсатные насосы (КН) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 79 | 1Т1.4112 | Напор КН-1-11 | Конденсатные насосы (КН) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 80 | 1Т1.4211 | Основной конденсат на ОЭ-11 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 81 | 1Т1.4221 | Основной конденсат на ОЭ-12 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 82 | 1Т1.4223 | О.К. на б-се рег. 3-й ст. ОЭ-12 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 83 | 1Т1.4233 | О.К. на б-се рег. 3-й ст. ОЭ-13 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 84 | 1Т1.4311 | Байпас 1КО по основному конденсату | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 85 | 1Т1.4411 | Всас КН-2-11 | Конденсатные насосы (КН) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|-----|------------|-------------------------------|---|--------|----|--|
| 86 | 1Т1.4441 | Основной конденсат на БППР | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 87 | 1Т1.5151 | Верх. сдувка ИУ-1А,Б в КНД-12 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 88 | 1Т1.5211 | Подача пит. воды на ИУ ТГ-1 | Трубопроводы питательной воды | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 89 | 1Т1.5353 | ПГС на ЭУ-11, 2-я секция | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 90 | 1Т1.5511 | Дренаж после ГПЗ-2 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 91 | 1Т1.5512 | Дренаж после ГПЗ-2 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 92 | 1Т1.5711 | Выпар с РД-11 на ОВРД-11 | Система дренажей и сбора протечек маззала и ДЭ | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 93 | 1Т1.5782 | Слив techводы с ОКДБ-11 | Система techводоснабжения | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 94 | 1Т1.6411 | Подача techводы на КН-2 | Система techводоснабжения | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 95 | 1Т2.1311 | Острый пар на СПП-21,23 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 96 | 1Т2.1312 | О.П. на 2-ю ст. СПП-21,23 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 97 | 1Т2.1312-1 | Байпас Т2-1312 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 98 | 1Т2.1321 | Острый пар на СПП-21,23 | Трубопроводы свежего пара | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 99 | 1Т2.1322 | О.П. на 2-ю ст. СПП-22,24 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 100 | 1Т2.1322-1 | Байпас Т2-1322 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 101 | 1Т2.1712 | Байпас рег-ра Н СС-21 | Система конденсата влагоотделителя СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 102 | 1Т2.1713 | 3-ка СС-21 на ПНД-23 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 103 | 1Т2.1714 | Конденсат с СС-21 в КНД-24 | Система конденсата влагоотделителя СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|---|--------|----|--|
| 104 | 1Т2.1722 | 3-ка кон-та с КС-1-21 на Д-7,6ати | Система конденсата греющего пара СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 105 | 1Т2.1723 | Конденсат с КС-1-21 в КНД-24 | Система конденсата греющего пара СПП | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 106 | 1Т2.1732 | Конденсат с КС-2-21 в РБ-9 | Система конденсата греющего пара СПП | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 107 | 1Т2.2231 | Основной конденсат на впрыск ПСУ КНД-21,22 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 108 | 1Т2.2241 | Основной конденсат на впрыск ПСУ КНД-23,24 | Система впрыска основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 109 | 1Т2.2341 | ПГС от КНД-24 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 110 | 1Т2.2512 | Рег. подпитки КНД ТГ-2 | Система чистого конденсата | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 111 | 1Т2.2521 | Байпас р-ра подпитки КНД ТГ-2 | Система чистого конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 112 | 1Т2.2531 | Конденсат. гр. пара ПНД на КНД-22 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 113 | 1Т2.2742 | Слив циркулов с КНД-24 | Система циркулоснабжения | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 114 | 1Т2.3322 | Байпас рег. Н ПНД-25 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 115 | 1Т2.4211 | Основной конденсат на ОЭ-21 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 116 | 1Т2.4222 | Основной конденсат с ОЭ-22 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 117 | 1Т2.4231 | Основной конденсат на ОЭ-23 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 118 | 1Т2.4232 | Основной конденсат с ОЭ-23 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 119 | 1Т2.4311 | Байпас 2КО по основному конденсату | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 120 | 1Т2.4531 | Рециркуляция КН-2 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 121 | 1Т2.4541 | Рециркуляция КН до РУК-21 | Система трубопроводов основного конденсата | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 122 | 1Т2.5122 | Вент. на б-се рег-ра Н ИУ-2А,Б | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|--------------------------------------|---|--------|----|--|
| 123 | 1Т2.5151 | Верх. сдувка ИУ-2А, Б в КНД-22 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 124 | 1Т2.5343 | ПГС на ЭП-21,22 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 125 | 1Т2.5621 | Дренаж с тр-да пар на уплот. турбины | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 126 | 1Т2.5711 | Выпар с РД-21 на ОВРД-21 | Система дренажей и сбора протечек маззала и ДЭ | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 127 | 1Т2.5782 | Слив techводы с ОКДБ-21 | Система techводоснабжения | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 128 | 1Т2.6411 | Подача techводы на КН-2 | Система techводоснабжения | 1 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 129 | 2Б3.1131 | Рег. Н в БПТС-31 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 130 | 2Б3.1231 | Рег. Н в БПТС-32 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 131 | 2Б3.1331 | Рег. Н в БПТС-33 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 132 | 2Б3.1441 | 2-й отб. на БПТС-34 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 133 | 2Б3.1443 | Конденсат БПТС-34 на Д-7,6ати | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 134 | 2Б3.1511 | Сдувка БПТС-31 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 135 | 2Б3.1521 | Сдувка БПТС-32 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 136 | 2Б3.1531 | Сдувка БПТС-33 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 137 | 2Б3.1541 | Сдувка БПТС-34 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 138 | 2Б3.1611 | Вход на БПТС-31 | Система промконттура теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | | |
|-----|----------|---------------------------------|--|--|--------|----|-----------------------|
| 139 | 2Б3.1612 | Выход из БПТС-33 | | Система промконтура теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 140 | 2Б3.1621 | Рег. t ПКТС на б-се БПТС-31-:33 | | Система промконтура теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 141 | 2Б3.2131 | Рег. Н в БПГ-31 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 142 | 2Б3.2311 | Сдувка БПГ-31 | | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 143 | 2Б4.1131 | Рег. Н в БПТС-41 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 144 | 2Б4.1231 | Рег. Н в БПТС-42 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 145 | 2Б4.1331 | Рег. Н в БПТС-43 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 146 | 2Б4.1441 | 2-й отб. на БПТС-44 | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 147 | 2Б4.1443 | Конденсат БПТС-44 на Д-7,6ати | | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 148 | 2Б4.1511 | Сдувка БПТС-41 | | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 149 | 2Б4.1521 | Сдувка БПТС-42 | | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 150 | 2Б4.1531 | Сдувка БПТС-43 | | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 151 | 2Б4.1541 | Сдувка БПТС-44 | | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 152 | 2Б4.1611 | Вход на БПТС-41 | | Система промконтура теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 153 | 2Б4.1612 | Выход из БПТС-43 | | Система промконтура теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 154 | 2Б4.1621 | Рег. t ПКТС на б-се БПТС-41-:43 | | Система промконтура теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--------|----|-----------------------|
| 155 | 2Б4.1622 | Рег. т ПКТС на б-се БПТС-44 | Система промконтур теплосети и ПГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 156 | 2Б4.2131 | Рег. Н в БПГ-41 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 157 | 2Б4.2311 | Сдувка БПГ-41 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 158 | 2Д3.6113 | Греющий пара на Д-7, бата (секц.) | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 159 | 2Д4.6113 | Греющий пара на Д-7, бата (секц.) | Трубопроводы 1 и 2 отборов | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 160 | 2ДО.3321 | Байпас КНТК | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 161 | 2ДО.3511 | Сдувка с ТК на КНД-34 | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 162 | 2ДО.3521 | Сдувка с ТК на КНД-44 | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 163 | 2ДО.3642 | Подача воздуха на ТК | Система пара собственных нужд (БРУ-Д) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 164 | 2ДО.5331 | 3-ка С.Н. на 2 Блок | Система пара собственных нужд (БРУ-Д) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 165 | 2ДО.5341 | Пар от БРУ-Д-ТК на СВО-4 | Система пара собственных нужд (БРУ-Д) | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 166 | 2ДО.5512 | От НЧК на деаэраторы | Система чистого конденсата | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 167 | 2ДО.5522 | От НЧК на деаэраторы | Система чистого конденсата | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 168 | 2ДО.5531 | От БППР на КНД ТГ-3,4 | Система чистого конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 169 | 2ДО.7181 | Перемычка между кол. слива с улп. с ПЭН | Система уплотняющей воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 170 | 2ДО.7191 | Перемычка между кол. слива с улп. с ПЭН | Система уплотняющей воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 171 | 2ДО.7252 | Напор ПЭН-25 (оперативная) | ПЭН | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 172 | 2ДО.7253 | Напор ПЭН-25 (ремонтная) | ПЭН | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 173 | 2ДО.7321 | Секц. на напорном кол. ПЭН | Трубопроводы питательной воды | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 174 | 2ДО.7431 | Всас АПЭН-23 | АПЭН | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 175 | 2ДО.7442 | Подача на улп. АПЭН | Система уплотняющей воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 176 | 2ДО.7661 | Подача techводы на 2-ой блок | Система techводоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 177 | 2ДО.7691 | Перемычка techводы 1 и 2-го блоков | Система techводоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 178 | 2ДО.7831 | Экспл. промывка | Трубопроводы питательной воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 179 | 2ДО.7832 | Экспл. промывка | Трубопроводы питательной воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 180 | 2ДО.7841 | Экспл. промывка | Трубопроводы питательной воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 181 | 2ДО.7842 | Экспл. промывка | Трубопроводы питательной воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 182 | 2М3.3512 | О.К. с промывки ФОК-31 | Система впрыска основного конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 183 | 2М3.3522 | О.К. с промывки ФОК-32 | Система впрыска основного конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 184 | 2М3.3612 | Промывка ФКОС-31,32 в КНД-32 | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 185 | 2М3.3621 | Основной конденсат на КИС | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 186 | 2М3.3622 | Промывка ФКОС-31,32 в КНД-32 | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 187 | 2М3.6211 | Аварийный слив масла ГМБ-31 | Системы маслоснабжения турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 188 | 2М3.6221 | Аварийный слив масла ГМБ-31 | Системы маслоснабжения турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 189 | 2М3.6231 | Аварийный слив масла ГМБ-31 | Системы маслоснабжения турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 190 | 2М4.3512 | О.К. с промывки ФОК-41 | Система впрыска основного конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 191 | 2М4.3522 | О.К. с промывки ФОК-42 | Система впрыска основного конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 192 | 2М4.3611 | Основной конденсат на КИС | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 193 | 2М4.3612 | Промывка ФКОС-41,42 в КНД-42 | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 194 | 2М4.3621 | Основной конденсат на КИС | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 195 | 2М4.3622 | Промывка ФКОС-41,42 в КНД-42 | Система трубопроводов питания КОС | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 196 | 2М4.6211 | Аварийный слив масла с ГМБ-41 | Системы маслоснабжения турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|---|---|--------|----|--|
| 197 | 2М4.6221 | Аварийный слив масла с ГМБ-41 | Системы маслоснабжения турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 198 | 2М4.6231 | Аварийный слив масла с ГМБ-41 | Системы маслоснабжения турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 199 | 2Т3.1111 | Отсечная БРУ-К Т3-1113 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 200 | 2Т3.1112 | Отсечная БРУ-К Т3-1113 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 201 | 2Т3.1121 | Отсечная БРУ-К Т3-1123 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 202 | 2Т3.1122 | Отсечная БРУ-К Т3-1123 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 203 | 2Т3.1324 | Байпас Т3-1322 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 204 | 2Т3.1712 | Байпас рег-ра Н СС-31 | Система конденсата влагоотделителя СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 205 | 2Т3.2511 | Подпитка КНД ТГ-3 до р-ра | Система чистого конденсата | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 206 | 2Т3.2521 | Байпас р-ра подпитки КНД ТГ-3 | Система чистого конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 207 | 2Т3.2541 | Постоянная продувка ИУ-3А,Б по пит. воде в КНД-31 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 208 | 2Т3.2551 | Слив с упл. ПЭН в КНД-34 | Система уплотняющей воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 209 | 2Т3.2742 | Слив циркуловы с КНД-34 | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 210 | 2Т3.2761 | Подача циркуловы на ВВН-32 | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 211 | 2Т3.2771 | Подача циркуловы на ВВН-33 | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 212 | 2Т3.3122 | Конденсат от СВО-4 на ПНД-32 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 213 | 2Т3.3331 | Сдувка ПНД-35 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 214 | 2Т3.3431 | Сдувка ПНД-34 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 215 | 2Т3.3441 | Постоянная продувка ИУ-3А,Б по пит. воде в ПНД-34 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 216 | 2Т3.3531 | Сдувка ПНД-33 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 217 | 2Т3.3631 | Сдувка ПНД-32 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 218 | 2Т3.3731 | Сдувка ПНД-31А | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|---|--------|----|-----------------------|
| 219 | 2Т3.3732 | Сдувка ПНД-31Б | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 220 | 2Т3.4511 | Рег. "Н" кон-та в КНД РУК-31 | Система трубопроводов основного конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 221 | 2Т3.5151 | Вент. верх. сдувки греющ. секции ИУ-3 в КНД-32 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 222 | 2Т3.5315 | Пар на разбавление 3-й ступ. ОЭ-31 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 223 | 2Т3.5317 | Пар на 3 ступ. ОЭ-31 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 224 | 2Т3.5325 | Пар на разбавление 3 ступ. ОЭ-32 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 225 | 2Т3.5327 | Пар на 3 ступ. ОЭ-32 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 226 | 2Т3.5331 | Пар на 1,2 ступ. ОЭ-33 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 227 | 2Т3.5332 | Конденсат ОЭ-33 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 228 | 2Т3.5333 | ПГС на ОЭ-33 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 229 | 2Т3.5335 | Пар на разбавление 3 ступ. ОЭ-33 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 230 | 2Т3.5337 | Пар на 3 ступ. ОЭ-33 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 231 | 2Т3.5345 | Циркуда после ОВ ПЭ-31 | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 232 | 2Т3.5431 | Сдувка с ТК на УСГС ТГ-3 | Технологические конденсаторы с обязательной (ТК) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 233 | 2Т3.5432 | Сдувка с ТК на УСГС ТГ-3 | Технологические конденсаторы с обязательной (ТК) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 234 | 2Т3.5611 | Дренаж с тр-да пар на ОЭ в РБ-9 | Система ОЭ и ПЭ с обязательной | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 235 | 2Т3.5621 | Дренаж с кол. чистого пара ИУ-3А,Б | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 236 | 2Т3.5711 | Выпар с РД на ОВРД-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 237 | 2Т3.5721 | 3-ка б-са ОКДБ-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 238 | 2Т3.5722 | 3-ка от НД на КНД-32 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 239 | 2Т3.5731 | 3-ка от НД на БППР и СВО | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 240 | 2Т3.5741 | Вент. рециркуляции через ОКДБ-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 241 | 2Т3.5761 | Вент. верх. сдувки ОВРД-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 242 | 2Т3.5763 | Вент. общ. сдувки с ОВРД-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--------|----|--|
| 243 | 2Т3.5812 | Напор НТ-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 244 | 2Т3.5822 | Напор НТ-32 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 245 | 2Т3.5842 | Напор НБОП-31 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 246 | 2Т3.5852 | Напор НБОП-32 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 247 | 2Т3.6242 | 3-ка с контура в сливной Ц.В. | Промконтур водяного охлаждения генератора | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 248 | 2Т3.6252 | Слив циркуловы с МОТРов | Система циркулоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 249 | 2Т4.1111 | Отсечная БРУ-К Т4-1113 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 250 | 2Т4.1112 | Отсечная БРУ-К Т4-1113 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 251 | 2Т4.1121 | Отсечная БРУ-К Т4-1123 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 252 | 2Т4.1122 | Отсечная БРУ-К Т4-1123 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 253 | 2Т4.1312 | О.П. на 2-ю ст. СПП-41,43 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 254 | 2Т4.1313 | Острый пар на СПП-41,43 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 255 | 2Т4.1314 | Байпас Т4-1312 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 256 | 2Т4.1322 | О.П. на 2-ю ст. СПП-42,44 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 257 | 2Т4.1323 | 3-ка О.П. на СПП-42,44 | Трубопроводы свежего пара | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 258 | 2Т4.1324 | Байпас Т4-1322 | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 259 | 2Т4.1712 | Байпас рег-ра Н СС-41 | Система конденсата влагоотделителя СПП | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 260 | 2Т4.2241 | Основной конденсат на впрыск ПСУ КНД-43,44 | Система впрыска основного конденсата | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 261 | 2Т4.2341 | ПГС от КНД-44 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 262 | 2Т4.2511 | Подпитка КНД ТГ-4 до р-ра | Система чистого конденсата | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 263 | 2Т4.2521 | Байпас р-ра подпитки КНД ТГ-4 | Система чистого конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 264 | 2Т4.2551 | Слив с упл. ПЭН в КНД-41 | Система уплотняющей воды | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|--|---|--------|----|-----------------------|
| 265 | 2Т4.2722 | Слив циркуды с КНД-42 | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 266 | 2Т4.2771 | Подача циркуды на ВВН-43 | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 267 | 2Т4.3122 | Конденсат от СВО-4 на ПНД-42 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 268 | 2Т4.3331 | Сдувка ПНД-45 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 269 | 2Т4.3431 | Сдувка ПНД-44 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 270 | 2Т4.3441 | Постоянная продувка ИУ-4А, Б по пит. воде в ПНД-44 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 271 | 2Т4.3531 | Сдувка ПНД-43 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 272 | 2Т4.3631 | Сдувка ПНД-42 | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 273 | 2Т4.3731 | Сдувка ПНД-41А | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 274 | 2Т4.3732 | Сдувка ПНД-41Б | Подогреватель низкого давления (ПНД) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 275 | 2Т4.4511 | Рег. "Н" кон-та в КНД РУК-41 | Система трубопроводов основного конденсата | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 276 | 2Т4.5151 | Вент. верх. сдувки греющ. секции ИУ-4 в КНД-42 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 277 | 2Т4.5315 | Пар на разбавление 3-й ступ. ОЭ-41 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 278 | 2Т4.5316 | Пар БРУ-Д-ТК на ОЭ | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 279 | 2Т4.5317 | Пар на 3-ю ступ. ОЭ-41 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 280 | 2Т4.5325 | Пар на разбавление 3-й ступ. ОЭ-42 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 281 | 2Т4.5327 | Пар на 3-ю ступ. ОЭ-42 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 282 | 2Т4.5332 | Конденсат ОЭ-43 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | Д | Плановая дата - 2021г |
| 283 | 2Т4.5335 | Пар на разбавление 3-й ступ. ОЭ-43 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 284 | 2Т4.5337 | Пар на 3-ю ступ. ОЭ-43 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 285 | 2Т4.5431 | Сдувка с ТК на УСГС ТГ-4 | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 286 | 2Т4.5432 | Сдувка с ТК на УСГС ТГ-4 | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 287 | 2Т4.5611 | Дренаж с тр-да пар на ОЭ в РБ-9 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 288 | 2Т4.5621 | Дренаж с кол. чистого пара ИУ | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--------|----|-----------------------|
| 289 | 2Т4.5651 | Дренаж III отбор. до 4КОС-31 | Трубопроводы отборов пара низкого давления | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 290 | 2Т4.5711 | Выпар с РД на ОВРД-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 291 | 2Т4.5712 | 3-ка кон-та с РД-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 292 | 2Т4.5721 | 3-ка б-са ОКДБ-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 293 | 2Т4.5722 | 3-ка от НД на КНД-42 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 294 | 2Т4.5731 | 3-ка от НД на БППР и СВО | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 295 | 2Т4.5741 | Вент. рецирк. через ОКДБ-41 (по кон-ту) | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 296 | 2Т4.5761 | Вент. верх. сдувки ОВРД-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 297 | 2Т4.5763 | Вент. общ. сдувки с ОВРД-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 298 | 2Т4.5812 | Напор НТ-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 299 | 2Т4.5822 | Напор НТ-42 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 300 | 2Т4.5842 | Напор НБОП-41 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 301 | 2Т4.5852 | Напор НБОП-42 | Система дренажей и сбора протечек машзала и ДЭ | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 302 | 2Т4.6252 | Слив циркуды с МОТРов | Система циркудоснабжения | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 303 | 3Б5.2131 | Рег. Н в БППГ-51 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 304 | 3Б6.2131 | Рег. Н в БППГ-61 | Система конденсата греющего пара ПНД, БПТС, БППГ | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 305 | 3Д5.6331 | От КНТК на Д-51,52 | Технологические конденсаторы с обвязкой (ТК) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 306 | 3Д6.6711 | Выпар Д-61,62 на ОЭ | Система деаэрации накопления и питательной воды | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|-----|----------|---------------------------------------|---|--------|----|--|
| 307 | ЗДО.5321 | Пар от БРУ-СН на Д-61,62 | Система пара собственных нужд (БРУ-Д) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 308 | ЗДО.7111 | Всас ПЭН-31 | ПЭН | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 309 | ЗДО.7121 | Всас ПЭН-32 | ПЭН | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 310 | ЗДО.7131 | Всас ПЭН-33 | ПЭН | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 311 | ЗДО.7141 | Всас ПЭН-34 | ПЭН | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 312 | ЗДО.7151 | Всас ПЭН-35 | ПЭН | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 313 | ЗДО.7212 | Напор ПЭН-31 (оперативная) | ПЭН | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 314 | ЗДО.7242 | Напор ПЭН-34 (оперативная) | ПЭН | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 315 | ЗДО.7252 | Напор ПЭН-35 (оперативная) | ПЭН | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 316 | ЗДО.7341 | Пит. вода к БС (БДЗ) | Трубопроводы питательной воды | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 317 | ЗДО.7611 | Подача техводы на ПЭН | Система техводоснабжения | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 318 | ЗДО.7621 | Подача техводы на АПЭН | Система техводоснабжения | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 319 | ЗДО.7651 | Подача техводы на 3-й блок | Система техводоснабжения | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2020г |
| 320 | ЗМ6.3412 | Вент. б-са рег. на упл. ЦНД-61,62 | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 321 | ЗТ5.1113 | Клапан запорно-дроссельный БРУ-К ТГ-5 | Быстродействующая редукционная установка (БРУ) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 322 | ЗТ5.1312 | О.П. на 2-ю ст. СПП | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 323 | ЗТ5.1322 | Рег. О.П. на 2-ю ст. СПП | Отбор острого пара на 2 ступень СПП | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 324 | ЗТ5.1733 | Рег. Н конденсата КС-2-51 в РБ-9 | Система конденсата греющего пара СПП | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 325 | ЗТ5.2412 | Клапан срыва вакуума | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 326 | ЗТ5.6252 | З-ка на сливе с МОТров | Система циркуляционного | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |
| 327 | ЗТ6.1212 | Байпас ГПЗ-2 | Трубопроводы свежего пара | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|-----|----------|---------------------------------------|---|--------|----|--|
| 328 | ЗТ6.1222 | Байпас ГПЗ-2 | Трубопроводы свежего пара | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 329 | ЗТ6.1511 | Дренаж с корп. СПП-62,64 в КНД-63 | Трубопроводы холодного промперегрева | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 330 | ЗТ6.1521 | Дренаж с корп. СПП-61,63 в КНД-61 | Трубопроводы холодного промперегрева | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 331 | ЗТ6.1733 | Рег. Н конденсата КС-2-61 в РБ-9 | Система конденсата греющего пара СПП | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 332 | ЗТ6.2511 | Подпитка КНД ТГ-6 | Система чистого конденсата | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 333 | ЗТ6.2512 | Рег. подпитки КНД ТГ-6 | Система чистого конденсата | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 334 | ЗТ6.2521 | Байпас р-ра подпитки КНД ТГ-6 | Система чистого конденсата | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 335 | ЗТ6.4131 | Всас КН-1-63 | Конденсатные насосы (КН) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 336 | ЗТ6.4132 | Напор КН-1-63 | Конденсатные насосы (КН) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 337 | ЗТ6.5313 | ПГС на ОЭ-61 | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 338 | ЗТ6.5316 | Пар БРУ-СН на ОЭ | Система ОЭ и ПЭ с обвязкой | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 339 | ЗТ6.5362 | Слив кон-та ЭУ-61 с 1-й ст. 2-й секц. | Система подачи пара и отсоса с уплотнений турбины | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 340 | ЗТ6.6252 | Слив циркуды от МОТров | Система циркудоснабжения | 3 блок | БИ | Замена электропривода. Плановая дата - 2021г |

Перечень составлен в соответствии с п. 3.7 "Инструкции по планированию и организации диагностирования электропроводной арматуры" Ис-004-ОТД

Примечание: В столбце "Вид контроля" указано "БИ" - проведение работ в объеме п.2.3.1 Технического задания, "Д" - проведение работ в объеме п.2.3.2 Технического задания

Начальник ТЦ

Ю.В. Осипов

СОГЛАСОВАНО:
И.о. Начальника ОТД

А.А. Неполук

Приложение 3 к Техническому заданию

УТВЕРЖДАЮ:
ЗГИ по инженерной поддержке
" 24 " 05 2019г
О.С. Кужаниязов

Перечень
электроприводной арматуры блоков №1,2,3 для проведения базовых испытаний в 2020-2021г
(Химический цех)

| № п/п | ОН | Технологическое наименование | Технологическая система | Блок | Вид (код роли) | Примечание |
|-------|----------|------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1КО.206 | Пром. вода со СВО-6 на КО | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 2 | 1КО.315 | Дренаж ФСД-11 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 3 | 1КО.412 | Гидровыгрузка смолы из ФР-11 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 4 | 1КО.432 | Гидровыгрузка смолы из ФР-12 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 5 | 1КО.435 | Дренаж ФР-12 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 6 | 1КО.440 | Гидровыгрузка смолы в ФР-13 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 7 | 1КО.457 | Подача промводы в ВРУ ФР-13 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 8 | 1КО.459 | Подача промводы в НДРУ ФР-13 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 9 | 2ВО.3111 | Напор 2НПТВ-1 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 10 | 2ВО.3121 | Напор 2НПТВ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 11 | 2ВО.3131 | Напор 2НПТВ-1,2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 12 | 2ВО.3141 | Рециркуляция в 2БПТВ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|----|----------|--|---|--------|----|-----------------------|
| 13 | 2ВО.3142 | Рециркуляция в 2БПТВ-1 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 14 | 2ВО.3151 | Сжатый воздух в грязевой отсек 2БПТВ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 15 | 2ВО.3152 | Сжатый воздух в 2БПТВ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 16 | 2ВО.3153 | Сжатый воздух в 2БПТВ-1 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 17 | 2ВО.3161 | Задвижка на тр-де приема из грязевого отсека 2БПТВ-2 в 2МПТВ | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 18 | 2ВО.3162 | Задвижка на тр-де выдачи из 2МПТВ на ХЖО | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 19 | 2ВО.3164 | Всас 2НВТВ | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 20 | 2ВО.3165 | Задвижка на тр-де выдачи воды на ХЖО | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 21 | 2ВО.3211 | Осн. поток в 2МФ-1 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 22 | 2ВО.3212 | Выход из 2МФ-1 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 23 | 2ВО.3221 | Выход основного потока в 2МФ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 24 | 2ВО.3222 | Выход из 2МФ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 25 | 2ВО.4124 | Напор 2НПОП-1 | Система приема и заполнения основного контура и подпитка САОР | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 26 | 2ВО.4134 | Напор 2НПОП-2 | Система приема и заполнения основного контура и подпитка САОР | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 27 | 2ВО.4224 | Напор 2НПЧВ-1 | Система приема и заполнения основного контура и подпитка САОР | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 28 | 2ВО.4311 | Напор 2НОТВ-1 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 29 | 2ВО.4321 | Напор 2НОТВ-2 | СВО-4 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 30 | 2ВО.6132 | Напор насоса 2НОБ-2 | СВО-13 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 31 | 2КО.312 | Выход основного потока ФСД-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 32 | 2КО.313 | Осн. поток на выходе ФСД-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 33 | 2КО.314 | Осн. поток на выходе ЛИ-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 34 | 2КО.315 | Дренаж ФСД-21 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 35 | 2КО.317 | Гидровыгрузка смолы в ФСД-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 36 | 2КО.318 | Гидровыгрузка смолы из ФСД-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|----|---------|-------------------------------|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 37 | 2КО.321 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 38 | 2КО.322 | Дренаж ФСД-21 в БТВ м.з. | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 39 | 2КО.323 | Подача промводы в НДРУ ФСД-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 40 | 2КО.324 | Дренаж ФСД-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 41 | 2КО.325 | Подача промводы в ЛИ-21 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 42 | 2КО.332 | Выход основного потока ФСД-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 43 | 2КО.333 | Осн. поток на выходе ФСД-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 44 | 2КО.334 | Осн. поток на выходе ЛИ-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 45 | 2КО.335 | Дренаж ФСД-22 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 46 | 2КО.337 | Гидровыгрузка смолы в ФСД-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 47 | 2КО.338 | Гидровыгрузка смолы из ФСД-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 48 | 2КО.341 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 49 | 2КО.342 | Дренаж ФСД-22 в БТВ м.з. | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 50 | 2КО.343 | Подача промводы в НДРУ ФСД-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 51 | 2КО.344 | Дренаж ФСД-22 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 52 | 2КО.352 | Выход основного потока ФСД-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 53 | 2КО.353 | Осн. поток на выходе ФСД-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 54 | 2КО.354 | Осн. поток на выходе ЛИ-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 55 | 2КО.355 | Дренаж ФСД-23 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|----|---------|-------------------------------|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 56 | 2КО.357 | Гидровыгрузка смолы в ФСД-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 57 | 2КО.358 | Гидровыгрузка смолы из ФСД-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 58 | 2КО.361 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 59 | 2КО.362 | Дренаж ФСД-23 в БТВ м.з. | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 60 | 2КО.363 | Подача промводы в НДРУ ФСД-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 61 | 2КО.364 | Дренаж ФСД-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 62 | 2КО.365 | Подача промводы в ЛИ-23 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 63 | 2КО.372 | Выход основного потока ФСД-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 64 | 2КО.373 | Осн. поток на выходе ФСД-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 65 | 2КО.374 | Осн. поток на выходе ЛИ-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 66 | 2КО.375 | Дренаж ФСД-24 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 67 | 2КО.377 | Гидровыгрузка смолы в ФСД-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 68 | 2КО.378 | Гидровыгрузка смолы из ФСД-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 69 | 2КО.381 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 70 | 2КО.382 | Дренаж ФСД-24 в БТВ м.з. | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 71 | 2КО.383 | Подача промводы в НДРУ ФСД-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 72 | 2КО.384 | Дренаж ФСД-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 73 | 2КО.385 | Подача промводы в ЛИ-24 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 74 | 2КО.392 | Выход основного потока ФСД-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|-----|-----------|--|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 75 | 2КО.393 | Осн. поток на выходе ФСД-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 76 | 2КО.394 | Осн. поток на выходе ЛИ-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 77 | 2КО.395 | Дренаж ФСД-25 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 78 | 2КО.397 | Гидровыгрузка смолы в ФСД-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 79 | 2КО.398 | Гидровыгрузка смолы из ФСД-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 80 | 2КО.401 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 81 | 2КО.402 | Дренаж ФСД-25 в БТВ м.з. | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 82 | 2КО.403 | Подача промывды в НДРУ ФСД-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 83 | 2КО.404 | Дренаж ФСД-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 84 | 2КО.405 | Подача промывды в ЛИ-25 | Система конденсатоочистки (КО) | 1 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 85 | 2С2101051 | Сдувка из МФ С2101 | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 86 | 2С2102052 | Сдувка из ФСД С2102 | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 87 | 2С2102053 | Сдувка из ФСД С2102 | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 88 | 2С2103053 | Сдувка из ФСД С2103 | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 89 | 2С2104037 | Подача промывды в ФЛИ С2104 снизу | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 90 | 2С2104038 | Подача промывды в ФЛИ С2104 сверху | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 91 | 2С2104054 | Сдувка из тр-да основного потока после ФЛИ С2104 | СВО-1 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 92 | 2С300012 | Подача воды на очистку с блока Б | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 93 | 2С300014 | Байпас насосов 2С3120/3,4 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 94 | 2С300022 | Выход воды с установки на блок Б | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 95 | 2С3120013 | Всас насоса 2С3120/3 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 96 | 2С3120014 | Всас насоса 2С3120/4 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 97 | 2С3120023 | Напор насоса 2С3120/3 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 98 | 2С3120024 | Всас насоса 2С3120/4 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 99 | 2С315016 | Основной поток на входе ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 100 | 2С315027 | Основной поток на выходе ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 101 | 2С315035 | Подача промывды снизу в ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|-----------|---|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 102 | 2С315046 | Верхний дренаж ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 103 | 2С315055 | Сдувка ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 104 | 2С315065 | Гидровыгрузка смолы из ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 105 | 2С315073 | Подача сж.воздуха в ФЛИ 2С315 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 106 | 2С316014 | Основной поток на входе ФСД 2С316 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 107 | 2С316015 | Основной поток на входе ФСД 2С316 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 108 | 2С316026 | Основной поток на выходе ФСД 2С316 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 109 | 2С316034 | Подача промводы снизу в ФСД 2С316 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 110 | 2С316048 | Верхний дренаж ФСД 2С316 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 111 | 2С316054 | Сдувка ФСД 2С316 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 112 | 2С317013 | Основной поток на входе ФСД 2С317 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 113 | 2С317025 | Основной поток на выходе ФСД 2С317 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 114 | 2С317033 | Подача промводы снизу в ФСД 2С317 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 115 | 2С317047 | Верхний дренаж ФСД 2С317 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 116 | 2С317053 | Сдувка ФСД 2С317 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 117 | 2С318045 | Верхний дренаж 2С318 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 118 | 2С318052 | Сдувка НФ 2С318 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 119 | 2С318072 | Подача сж.воздуха к НФ 2С318 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 120 | 2С319044 | Верхний дренаж 2С319 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 121 | 2С319051 | Сдувка 2С319 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 122 | 2С319071 | Подача сж.воздуха в НФ 2С319 | СВО-3 | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 123 | 3С3101011 | Осн. поток на входе в 3С3101 | СВО-1 | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 124 | 3С3101021 | Осн. поток на выходе из 3С3101 | СВО-1 | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 125 | 3С3101022 | Осн. поток на выходе из 3С3101 | СВО-1 | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 126 | 3С3101061 | Гидровыгрузкa смолы из МФ 3С3101 | СВО-1 | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 127 | 3С3103069 | Гидровыгрузка смолы в ФСД 3С3103 | СВО-1 | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 128 | 4КО.206 | Подача промводы на КО-4 со СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 129 | 4КО.418 | Подача раствора кислоты в 2ФР-41 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 130 | 4КО.420 | Подача раствора кислоты в 2ФР-43 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 131 | 4КО.421 | Дренаж 2ФР-41 в БТВ ВСРО | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 132 | 4КО.423 | Подача раствора кислоты в ФР КО-4 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 133 | 4КО.426 | Гидровыгрузка.средн.слоя смолы из 2ФР-41 в 2ФР-42 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |

| | | | | | | |
|-----|---------|--|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 134 | 4КО.427 | Гидровыгрузка смолы из 2ФР-41 в 2ФР-42 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 135 | 4КО.432 | Гидровыгрузка смолы из 2ФР-42 в ФСД | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 136 | 4КО.434 | Дренаж 2ФР-42 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 137 | 4КО.435 | Дренаж 2ФР-42 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 138 | 4КО.439 | Подача промводы в НДРУ 2ФР-42 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 139 | 4КО.440 | Гидровыгрузка смолы в 2ФР-43 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 140 | 4КО.441 | Дренаж 2ФР-42 в БТВ ВСРО | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 141 | 4КО.443 | Подача раствора щелочи в 2ФР-42 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 142 | 4КО.452 | Гидровыгрузка смолы из 2ФР-43 в МФ | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 143 | 4КО.454 | Дренаж 2ФР-43 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 144 | 4КО.455 | Дренаж 2ФР-43 на СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 145 | 4КО.461 | Дренаж 2ФР-43 в БТВ ВСРО | Система конденсатоочистки (КО) | 2 блок | БИ | Плановая дата - 2021г |
| 146 | 5КО.225 | Гидровыгрузка смолы в МФ-52 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 147 | 5КО.226 | Гидровыгрузка смолы из МФ-52 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 148 | 5КО.227 | Подача промводы в ВРУ МФ-52 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 149 | 5КО.239 | Дренаж МФ-53 в БТВ м.з. | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 150 | 5КО.243 | Сдувка из МФ-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 151 | 5КО.248 | Дренаж МФ-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 152 | 5КО.301 | Дренаж коллектора МФ в дренажный бак маззала | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|-----|---------|---|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 153 | 5КО.309 | Промвода медленного заполнен.ФСД со СВО-6 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 154 | 5КО.315 | Подача промводы в ВРУ ФСД-51 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 155 | 5КО.316 | Сдвка из ФСД-51 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 156 | 5КО.321 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-51 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 157 | 5КО.323 | Подача промводы в НДРУ ФСД-51 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 158 | 5КО.336 | Сдвка из ФСД-52 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 159 | 5КО.339 | Сдвка из ЛИ-52 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 160 | 5КО.341 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-52 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 161 | 5КО.355 | Подача промводы в ВРУ ФСД-53 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 162 | 5КО.356 | Сдвка из ФСД-53 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 163 | 5КО.363 | Подача промводы в НДРУ ФСД-53 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 164 | 5КО.364 | Дренаж ФСД-53 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 165 | 5КО.376 | Сдвка из ФСД-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 166 | 5КО.381 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 167 | 5КО.382 | Дренаж ФСД-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 168 | 5КО.383 | Подача промводы в НДРУ ФСД-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 169 | 5КО.384 | Дренаж ФСД-54 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 170 | 5КО.395 | Подача промводы в ВРУ ФСД-55 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 171 | 5КО.396 | Сдвка из ФСД-55 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |

| | | | | | | |
|-----|---------|--|--------------------------------|--------|----|-----------------------|
| 172 | 5КО.401 | Гидровыгрузка смолы из ЛИ-55 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |
| 173 | 5КО.402 | Дренаж ФСД-55 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 174 | 5КО.403 | Задвижка на тр-де подвода промывочной воды в НДРУ ФСД-55 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 175 | 5КО.404 | Дренаж ФСД-55 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 176 | 5КО.418 | Подача раствора кислоты в ФРК-51 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 177 | 5КО.420 | Подача раствора кислоты в ФРМ-53 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 178 | 6КО.255 | Гидровыгрузка смолы в МФ-65 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | БИ | Плановая дата - 2020г |
| 179 | 6КО.256 | Гидровыгрузка смолы из МФ-65 | Система конденсатоочистки (КО) | 3 блок | Д | Плановая дата - 2020г |

Перечень составлен в соответствии с п. 3.7 "Инструкции по планированию и организации диагностирования электропроводной арматуры"
Ис-004-ОТД

Примечание: В столбце "Вид контроля" указано "БИ" - проведение работ в объеме п.2.3.1 Технического задания, "Д" - проведение работ в объеме п.2.3.2 Технического задания

Начальник ХЦ

Н.А. Сотников

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Начальника ОТД

А.А. Неполук

Генерал-майор

УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПОК
00ПЗП РУ

**Перечень средств диагностики,
предоставляемых Заказчиком для оказания услуг**

| № п/п | Наименование | Тип, обозначение | Количество |
|-------|---|------------------|-------------|
| 1 | Ручной гидравлический миникран | F500 | 2 |
| 2 | Тележка платформенная | BM 450 | 2 |
| 3 | ЛАТР | TSGC 2-30 | 2 |
| 4 | Устройство измерения и регистрации параметров трубопроводной электроприводной промышленной арматуры | АТЭ-СД-10 | 2 комплекта |
| 5 | Стенд для испытаний электроприводов (имитатор арматуры) | АТЭ ТС-3000 | 2 комплекта |