

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
РАЗДЕЛ 01	8
Оборудование реакторного отделения	8
Таблица ОЭСН 04-02-01-01 Система продувки и расхолаживания (СПиР).....	10
Таблица ОЭСН 04-02-01-02 Система удаления водорода (СУВ)	11
Таблица ОЭСН 04-02-01-03 Спринклерно-охлаждающая система (СОС)	12
Таблица ОЭСН 04-02-01-04 Система аварийного охлаждения реактора (САОР) ..	13
Таблица ОЭСН 04-02-01-05 Система локализации аварий (СЛА)	14
Таблица ОЭСН 04-02-01-06 Промконтур реакторного отделения (ПК РО)	16
Таблица ОЭСН 04-02-01-07 Установка подавления активности (УПАК)	16
Таблица ОЭСН 04-02-01-08 Испытание и наладка режима работы контура охлаждения каналов СУЗ, КД, ДКЭ и КОО, в том числе подсистемы вентиляции и охлаждения каналов БАЗ и системы вентиляции баков КО СУЗ.....	17
Таблица ОЭСН 04-02-01-09 Контур многократной принудительной циркуляции (КМПЦ).....	19
Таблица ОЭСН 04-02-01-10 Главный циркуляционный насос (ГЦН) со вспомогательными системами.....	20
Таблица ОЭСН 04-02-01-11 Газовый контур.....	21
Таблица ОЭСН 04-02-01-12 Наладка режима работы НТУ БВ.....	22
Таблица ОЭСН 04-02-01-13 Система контроля целостности технологических.....	23
каналов (КЦТК)	23
Таблица ОЭСН 04-02-01-14 Проверка исправности и работоспособности системы управления ИПК-ГПК и их функционирования в соответствии с проектным алгоритмом.....	24
Таблица ОЭСН 04-02-01-15 Система заполнения и подпитки основных контуров блока.....	25
Таблица ОЭСН 04-02-01-16 Система охлаждения схем "Л" и "Д". Испытания и режимная наладка НТУ	26
Таблица ОЭСН 04-02-01-17 Диагностирование и настройка электрифицированной арматуры.....	27
РАЗДЕЛ 02	28
Оборудование турбинного отделения	28
Таблица ОЭСН 04-02-02-01 Установка сжигания гремучей смеси (УСГС).....	30
Наладка режима работы.....	30
Таблица ОЭСН 04-02-02-02 Система промперегрева пара (СПП)	31
Таблица ОЭСН 04-02-02-03 Система охлаждения статора генератора.	32
Наладка режима работы.....	32
Таблица ОЭСН 04-02-02-04 Паропровод свежего пара. Исследование	32
теплогидравлического режима эксплуатации паропроводов.....	32
Таблица ОЭСН 04-02-02-05 Система маслоснабжения подшипников турбоагрегата. Промывка маслопроводов системы маслоснабжения подшипников турбоагрегата	33
Таблица ОЭСН 04-02-02-06 Конденсационная установка турбины.....	34
Таблица ОЭСН 04-02-02-07 Деаэрационно-питательная установка (ДПУ)	35
Таблица ОЭСН 04-02-02-08 Система газоохлаждения генератора. Наладка режима работы системы.....	36
Таблица ОЭСН 04-02-02-09 Конденсатный тракт и регенеративная установка	36
Таблица ОЭСН 04-02-02-10 Дренажная система машзала	38
Таблица ОЭСН 04-02-02-11 Испарительная установка турбины.....	39

Таблица ОЭСН 04-02-02-12	Система маслоснабжения ПЭН.....	39
Таблица ОЭСН 04-02-02-13	Маслохозяйство машзала. Наладка системы сбора и очистки грязного масла ТГ.....	41
Таблица ОЭСН 04-02-02-14	Наладка режимов работы отборов пара турбины	41
Таблица ОЭСН 04-02-02-15	Система охлаждения выхлопных патрубков ЦНД. Испытания системы охлаждения выхлопных патрубков ЦНД.....	42
Таблица ОЭСН 04-02-02-16	Система питания гидропроводов КОС. Промывка, проверка на плотность, испытания и наладка	42
Таблица ОЭСН 04-02-02-17	Система аварийной конденсации пара. Испытания на плотность при рабочем давлении.....	43
Таблица ОЭСН 04-02-02-18	Система редуцированного пара. Испытания и настройка предохранительных клапанов БРУ-Д (БРУ-СН) после ремонта	44
Таблица ОЭСН 04-02-02-19	Система автоматического регулирования и защиты. Промывка, гидроиспытания, наладка и испытания	44
Таблица ОЭСН 04-02-02-20	Система уплотнения вала генератора. Промывка, гидравлические испытания, проверка работоспособности системы во время останова ТГ.....	46
Таблица ОЭСН 04-02-02-21	Система очистки конденсаторов турбин резиновыми шариками. Режимная наладка работы системы шарикоочистки конденсаторов.....	48
Таблица ОЭСН 04-02-02-22	Оценка технического состояния технологических конденсаторов (ТК) с обвязкой после ремонта	48
Таблица ОЭСН 04-02-02-23	Трапная система машзала. Наладка режимов работы насосного оборудования.....	49
Таблица ОЭСН 04-02-02-24	Система гидростатического подъема роторов ТГ. Промывка, гидравлические испытания и настройка величин всплытия роторов ТГ ...	49
РАЗДЕЛ 03		51
Химико-технологические системы.....		51
Таблица ОЭСН 04-02-03-01	Испытания и наладка режимов работы конденсатоочистки турбогенераторов.....	53
Таблица ОЭСН 04-02-03-02	Испытания и наладка режима работы СВО-1.....	54
Таблица ОЭСН 04-02-03-03	Испытания и наладка режима работы СВО-2.....	54
Таблица ОЭСН 04-02-03-04	Испытания и наладка режима работы СВО-3.....	55
Таблица ОЭСН 04-02-03-05	Установка очистки трапных вод СВО-4.....	56
Таблица ОЭСН 04-02-03-06	Испытания и наладка режима работы СВО-5.....	57
Таблица ОЭСН 04-02-03-07	Установка очистки вод взрыхления и промывочных вод СВО-6.....	58
Таблица ОЭСН 04-02-03-08	Узел приготовления и намыва перлита СВО-11	59
Таблица ОЭСН 04-02-03-09	Установка очистки дезактивирующих растворов КМПЦ СВО-12.....	60
Таблица ОЭСН 04-02-03-10	Установка очистки воды бассейна-барботёра СВО-13.....	60
Таблица ОЭСН 04-02-03-11	Испытания и наладка режима работы СВО-15.....	61
РАЗДЕЛ 04		62
Гидротехнические сооружения		62
Таблица ОЭСН 04-02-04-01	Аппаратная насосная станция	64
Таблица ОЭСН 04-02-04-02	Водозаборные сооружения. Наладка и опробование оборудования ВЗС.....	65
Таблица ОЭСН 04-02-04-03	Циркуляционная насосная станция	66
Таблица ОЭСН 04-02-05-01	Система вытяжной спецвентиляции.....	68
Таблица ОЭСН 04-02-05-02	Приточная система вентиляции. Наладка режима работы.....	69

Таблица ОЭСН 04-02-05-03	Вытяжная система вентиляции. Наладка режима работы.....	70
Таблица ОЭСН 04-02-05-04	Естественная система вентиляции. Наладка режима работы.....	71
Таблица ОЭСН 04-02-05-05	Система вентиляции без сети.....	71
Таблица ОЭСН 04-02-05-06	Автономный кондиционер. Наладка режима работы.....	72
РАЗДЕЛ 06	73
Системы отопления	73
Таблица ОЭСН 04-02-06-01	Наладка режима работы теплофикационной установки (производство тепла).....	74
Таблица ОЭСН 04-02-06-02	Наладка режима работы теплофикационной установки (производство чистого пара).....	76
Таблица ОЭСН 04-02-06-03	Наладка режима работы пускорезервной котельной (котел водогрейный).....	77
Таблица ОЭСН 04-02-06-04	Наладка режима работы пускорезервной котельной (котел паровой).....	78
Таблица ОЭСН 04-02-06-05	Наладка режима работы деаэрационно-подпиточной установки.....	79
Таблица ОЭСН 04-02-06-06	Паропровод (продувка).....	79
Таблица ОЭСН 04-02-06-07	Тепловая сеть. Испытание по определению гидравлических потерь.....	80
Таблица ОЭСН 04-02-06-08	Тепловая сеть. Испытание на потенциал блуждающих токов.....	81
Таблица ОЭСН 04-02-06-09	Тепловая сеть. Гидравлические испытания на прочность и плотность.....	82
Таблица ОЭСН 04-02-06-10	Тепловая сеть. Испытания на расчетную температуру теплоносителя.....	82
Таблица ОЭСН 04-02-06-11	Тепловая сеть. Испытания по определению тепловых потерь.....	83
Таблица ОЭСН 04-02-06-12	Тепловая сеть. Разработка режимной карты теплоснабжения.....	84
Таблица ОЭСН 04-02-06-13	Тепловая сеть. Наладка.....	85
Таблица ОЭСН 04-02-06-14	Тепловая сеть. Регулировка.....	86
Таблица ОЭСН 04-02-06-15	Система отопления здания. Наладка.....	87
Таблица ОЭСН 04-02-06-16	Система отопления здания. Регулировка.....	88
Таблица ОЭСН 04-02-06-17	Коммерческий узел учета расхода среды.....	88
Таблица ОЭСН 04-02-06-18	Коммерческий узел учета тепла. Наладка.....	89
РАЗДЕЛ 07	Виброобследование и виброналадка турбоагрегата К-500-65/3000.....	90
Таблица ОЭСН 04-02-07-01	Виброобследование и виброналадка турбоагрегата К-500-65/3000.....	91
Таблица ОЭСН 04-02-07-02	Вибрационные испытания рабочих лопаток ступени роторов турбины К500-65/3000.....	91
СОДЕРЖАНИЕ	93