

Содержание

Техническая часть	3
РАЗДЕЛ 01	8
Реактор ВВЭР-1000	8
Таблица ОЭСН 26-01-01-01 Укрупнённая разборка реактора	8
Таблица ОЭСН 26-01-01-02 Ремонт реактора	10
Таблица ОЭСН 26-01-01-03 ТО гайковёрта главного уплотнения реактора	11
Таблица ОЭСН 26-01-01-04 Сборка реактора	12
Таблица ОЭСН 26-01-01-05 Дополнительные работы, выполняемые по результатам дефектации и отдельные ремонтные операции	14
Таблица ОЭСН 26-01-01-06 Комплексная подготовка и замена элементов приводов машины перегрузочной типа МПС-В-1000-ЗУ4.2	17
Таблица ОЭСН 26-01-01-07 Монтаж и демонтаж биозащиты реактора	18
Таблица ОЭСН 26-01-01-08 Протяжка СП СУЗ, расцепление штанг СУЗ с СП СУЗ, установка штанг СУЗ на первую проточку	19
Таблица ОЭСН 26-01-01-09 Разуплотнение и уплотнение окон ТЛ-03 штатными заглушками	20
Таблица ОЭСН 26-01-01-10 Установка (снятие) коробов ТЛ-03 (6 шт.) системы вентиляции и охлаждения верхнего блока	20
Таблица ОЭСН 26-01-01-11 Зачистка и подготовка шпилечных гнезд ГРР к контролю	21
Таблица ОЭСН 26-01-01-12 Установка траверсы верхнего блока (ТВБ) на платформу блока защитных труб (ПБЗТ)	21
РАЗДЕЛ 02	23
Реактор ВВЭР-1000 (В-187)	23
Таблица ОЭСН 26-01-02-01 Разборка реактора	23
Таблица ОЭСН 26-01-02-02 Материалы, применяемые при разборке реактора	26
Таблица ОЭСН 26-01-02-03 Ремонт корпуса реактора	27
Таблица ОЭСН 26-01-02-04 Ремонт верхнего блока реактора	27
Таблица ОЭСН 26-01-02-05 Ремонт блока защитных труб реактора	28
Таблица ОЭСН 26-01-02-06 Ремонт корпусов статорных СУЗ верхнего блока реактора	29
Таблица ОЭСН 26-01-02-07 Монтаж КНИ в патрубки ЭВ на БЗТ	30
Таблица ОЭСН 26-01-02-08 Ремонт деталей главного уплотнения	31
Таблица ОЭСН 26-01-02-09 Ремонт шахты внутрикорпусной с выгородкой	31
Таблица ОЭСН 26-01-02-10 Дополнительные работы при ремонте реактора	32
Таблица ОЭСН 26-01-02-11 Сборка реактора	32
Таблица ОЭСН 26-01-02-12 Материалы, применяемые при сборке Реактора	35
Таблица ОЭСН 26-01-02-13 Линейно-шаговый привод СУЗ	35
Таблица ОЭСН 26-01-02-14 Проверка положения захвата в якоре и фиксатора в захвате привода ЛШП СУЗ	37
Таблица ОЭСН 26-01-02-15 Промывка внутренних полостей плотных корпусов приводов ЛШП СУЗ ВВЭР-1000	37
Таблица ОЭСН 26-01-02-16 Проверка положения захвата в якоре и фиксатора в захвате привода ЛШП СУЗ	37
РАЗДЕЛ 03	38
Реактор ВВЭР - 440	38
Таблица ОЭСН 26-01-03-01 Разборка реактора	38
Таблица ОЭСН 26-01-03-02 Материалы, применяемые при разборке реактора	41
Таблица ОЭСН 26-01-03-03 Ремонт верхнего блока реактора	42
Таблица ОЭСН 26-01-03-04 Ремонт блока защитных труб реактора	43
Таблица ОЭСН 26-01-03-05 Ремонт внутрикорпусных устройств	43
Таблица ОЭСН 26-01-03-06 Ремонт комплекта деталей главного уплотнения	44

Таблица ОЭСН	26-01-03-07	Ремонт металлоконструкции блока электроразводок и теплоизоляции верхнего блока реактора	44
Таблица ОЭСН	26-01-03-08	Ремонт приводов СУЗ	45
Таблица ОЭСН	26-01-03-09	Ремонт чехла СУЗ	46
Таблица ОЭСН	26-01-03-10	Ремонт корпуса реактора	46
Таблица ОЭСН	26-01-03-11	Дополнительные работы при ремонте реактора	47
Таблица ОЭСН	26-01-03-12	Сборка реактора	47
Таблица ОЭСН	26-01-03-13	Материалы, применяемые при сборке Реактора	50
Таблица ОЭСН	26-01-03-14	Привод АРК СУЗ	51
Таблица ОЭСН	26-01-03-15	Дополнительные работы при ремонте привода АРК СУЗ	53
РАЗДЕЛ 04		.....	54
Компенсатор давления (объёма)			54
Таблица ОЭСН	26-01-04-01	Ремонт компенсатора давления (объёма) ВВЭР-1000	54
Таблица ОЭСН	26-01-04-02	Ремонт компенсатора давления (объёма) ВВЭР-440	56
Таблица ОЭСН	26-01-04-03	Замена ТЭНа компенсатора давления ВВЭР-440	56
Таблица ОЭСН	26-01-04-04	Замена блока ТЭН компенсатора давления ВВЭР-1000 ...	57
РАЗДЕЛ 05		.....	58
Гидроёмкость САОЗ			58
Таблица ОЭСН	26-01-05-01	Ремонт гидроёмкости САОЗ	58
Таблица ОЭСН	26-01-05-02	Замена блока ТЭН гидроёмкости САОЗ	60
РАЗДЕЛ 06		.....	61
Парогенератор			61
Таблица ОЭСН	26-01-06-01	Ремонт парогенератора ВВЭР-1000	61
Таблица ОЭСН	26-01-06-02	Ремонт парогенератора ВВЭР-440	63
Таблица ОЭСН	26-01-06-03	Глушение теплообменных трубок ПГ	64
Таблица ОЭСН	26-01-06-04	Химическая отмывка ПГ	64
Таблица ОЭСН	26-01-06-05	Гидромеханическая отмывка ПГ	65
Таблица ОЭСН	26-01-06-06	Установка и снятие манипулятора для вихретокового контроля (ВТК)	66
РАЗДЕЛ 07		.....	67
Специальные фильтры и ёмкости РО			67
Таблица ОЭСН	26-01-07-01	Фильтры (ёмкости) ГЦН объемом до 1 м3	67
Таблица ОЭСН	26-01-07-02	Ванна дезактивации СУЗ объемом до 1 м3	68
Таблица ОЭСН	26-01-07-03	Ремонт монжюса объемом до 2 м3	69
Таблица ОЭСН	26-01-07-04	Фильтр механический высокотемпературный объемом до 2 м3	69
Таблица ОЭСН	26-01-07-05	Расширитель (сепаратор) продувки ПГ объемом до 2 м3	70
Таблица ОЭСН	26-01-07-06	Фильтр-контейнер объемом от 2 до 4 м3	71
Таблица ОЭСН	26-01-07-07	Расширитель (сепаратор) продувки ПГ объемом от 2 до 6 м3	72
Таблица ОЭСН	26-01-07-08	Монжюс объемом от 2 до 10 м3	73
Таблица ОЭСН	26-01-07-09	Маслобак ГЦН объемом от 5 до 10 м3	74
Таблица ОЭСН	26-01-07-10	Барботажный бак объемом от 10 до 15,5 м3	74
Таблица ОЭСН	26-01-07-11	Бак барботер объемом 30 м3	75
Таблица ОЭСН	26-01-07-12	Деаэратор объемом 31 м3	76
РАЗДЕЛ 08		.....	78
Эксплуатационное обслуживание и ремонт транспортно-технологического оборудования по транспортировке топлива и специзделий с реактором типа ВВЭР-440, ВВЭР-1000			78
Таблица ОЭСН	26-01-08-01	Загрузка свежих тепловыделяющих сборок (ТВС) в реактор ВВЭР-440 из чехла	78
Таблица ОЭСН	26-01-08-02	Загрузка свежих рабочих кассет (РК) в реактор ВВЭР-440 из чехла	78

Таблица ОЭСН	26-01-08-03	Загрузка надставок в реактор ВВЭР-440 из чехла или БВ79	
Таблица ОЭСН	26-01-08-04	Выгрузка ОТВС из реактора ВВЭР-440 в БВ или загрузка ОТВС из БВ в реактор	79
Таблица ОЭСН	26-01-08-05	Выгрузка отработавших РК, надставок из реактора ВВЭР-440 в БВ или загрузка отработавших РК, надставок из БВ в реактор	80
Таблица ОЭСН	26-01-08-06	Перестановка ОТВС в реакторе ВВЭР-440 с проведением КГО	80
Таблица ОЭСН	26-01-08-07	Перестановка отработавших РК в реакторе ВВЭР-440 с проведением КГО	81
Таблица ОЭСН	26-01-08-08	Выгрузка отработавших РК из реактора ВВЭР-440 в БВ с проведением КГО	82
Таблица ОЭСН	26-01-08-09	Выгрузка ОТВС из реактора ВВЭР-440 в БВ с проведением КГО	82
Таблица ОЭСН	26-01-08-10	Загрузка ОТВС из чехла или стеллажа БВ в реактор ВВЭР-440 с проверкой на металлическое повреждение	83
Таблица ОЭСН	26-01-08-11	Загрузка отработавших РК из чехла или стеллажа БВ в реактор ВВЭР-440 с проверкой на металлическое повреждение	83
Таблица ОЭСН	26-01-08-12	Перестановка ОТВС в реакторе ВВЭР-440	84
Таблица ОЭСН	26-01-08-13	Перестановка РК в реакторе ВВЭР-440	84
Таблица ОЭСН	26-01-08-14	Проведение КГО отработавшим РК и ТВС в БВ	84
Таблица ОЭСН	26-01-08-15	Перестановка отработавших РК, ТВС и надставок в БВ или их загрузка в чехол	85
Таблица ОЭСН	26-01-08-16	Проведение УЗО отработавшим РК, ТВС из реактора ВВЭР-440 в УГ БВ для промывки	85
Таблица ОЭСН	26-01-08-17	Проведение УЗО отработавшим РК, ТВС из БВ в УГ для промывки	86
Таблица ОЭСН	26-01-08-18	Инвентаризация ядерного топлива в бассейне выдержки	86
Таблица ОЭСН	26-01-08-19	Телеосмотр ВКУ и корпуса реактора	87
Таблица ОЭСН	26-01-08-20	Перестановка чехла с отработавшими РК, ВС с блока на блок УГ БВ (реактор ВВЭР-440)	87
Таблица ОЭСН	26-01-08-21	Загрузка агрегата ТК (ТК НВ) ВВЭР-440	87
Таблица ОЭСН	26-01-08-22	Смена технологического инструмента РК или АРК ПМ- 440	88
Таблица ОЭСН	26-01-08-23	Извлечение плит стеллажа в БВ ВВЭР-440	88
Таблица ОЭСН	26-01-08-24	Установка плит стеллажа в БП ВВЭР-440	89
Таблица ОЭСН	26-01-08-25	Замена грузовых тросов перегрузочной машины ПМ-440	89
Таблица ОЭСН	26-01-08-26	Установка (снятие) телештанги на ПМ-440	90
Таблица ОЭСН	26-01-08-27	Замена рабочей штанги ПМ-440	90
Таблица ОЭСН	26-01-08-28	Текущий ремонт первой секции рабочей танги ПМ-440 и замена троса	91
Таблица ОЭСН	26-01-08-29	Текущий ремонт редуктора движения тележки, моста и поворота рабочей телевизионной штанги ПМ-440	91
Таблица ОЭСН	26-01-08-30	Текущий ремонт редуктора механизма подъема рабочей штанги телештанги ПМ-440	92
Таблица ОЭСН	26-01-08-31	Слесарная обработка направляющих планок шестигранных втулок на плиты стеллажа БВ (ВВЭР-440)	93
Таблица ОЭСН	26-01-08-32	Текущий ремонт телештанги перегрузочной машины ПМ- 440	93
Таблица ОЭСН	26-01-08-33	Текущий ремонт защитного цилиндра	94
Таблица ОЭСН	26-01-08-34	Текущий ремонт сменного инструмента РК и АРК ВВЭР- 440 (В-179)	94
Таблица ОЭСН	26-01-08-35	Перестановка ПС СУЗ (СВП) в реакторе ВВЭР-1000 (В- 187)	95

Таблица ОЭСН	26-01-08-36	Загрузка (выгрузка) ПС СУЗ (СВП) в реактор или БВ ВВЭР-1000 (В-187)	95
Таблица ОЭСН	26-01-08-37	Перестановка кассет в реакторе ВВЭР-1000 (В-187)	96
Таблица ОЭСН	26-01-08-38	Перестановка кассет в БВ ВВЭР-1000 (В-187)	96
Таблица ОЭСН	26-01-08-39	Выгрузка (загрузка) кассет из реактора ВВЭР-1000 (В-187)	96
Таблица ОЭСН	26-01-08-40	Загрузка свежим топливом реактора ВВЭР-1000 (В-187) из чехла	97
Таблица ОЭСН	26-01-08-41	Установка кассеты в пенал герметичный, реактор ВВЭР-1000 (В-187)	97
Таблица ОЭСН	26-01-08-42	КГО кассет реактора ВВЭР-1000 (В-187) в БВ	98
Таблица ОЭСН	26-01-08-43	Проведение КГО пенальным методом из реактора или БВ, реактор ВВЭР-1000 (В-187)	98
Таблица ОЭСН	26-01-08-44	Загрузка контейнера "Кастор" из БВ ВВЭР-1000 (В-187)	98
Таблица ОЭСН	26-01-08-45	Выгрузка из контейнера «Кастор» отработанного топлива в БВ ОСХОТ, ВВЭР-1000	99
Таблица ОЭСН	26-01-08-46	Загрузка контейнера «ТК» отработанным топливом из БВ ОСХОТ, ВВЭР-1000	99
Таблица ОЭСН	26-01-08-47	Проверка рабочей штанги перегрузочной машины МП-1000	100
Таблица ОЭСН	26-01-08-48	Проверка работы перегрузочной машины МП-1000 с пеналом КГО	100
Таблица ОЭСН	26-01-08-49	Проверка работы перегрузочной машины МП-1000 с пеналом герметичным	101
Таблица ОЭСН	26-01-08-50	Проверка работы перегрузочной машины МП-1000 с кластерами	102
Таблица ОЭСН	26-01-08-51	Проверка работы перегрузочной машины МП-1000 на реакторе	102
Таблица ОЭСН	26-01-08-52	Установка телештанги на МП-1000	103
Таблица ОЭСН	26-01-08-53	Текущий ремонт телештанги перегрузочной машины МП-1000	103
РАЗДЕЛ 09			105
Дополнительные ремонтные работы и операции, выполняемые по результатам дефектации или радиационной обстановки			105
Таблица ОЭСН	26-01-09-01	Деактивация теплообменного оборудования РО	105
Таблица ОЭСН	26-01-09-02	Устранение дефектов без применения сварки	105
Таблица ОЭСН	26-01-09-03	Зачистка корпуса и сварных соединений под контроль при ширине зачистки свыше 30мм (из углеродистых и легированных сталей)	106
Таблица ОЭСН	26-01-09-04	Зачистка корпуса и сварных соединений под контроль при ширине зачистки свыше 30мм (из высоколегированных коррозионно-стойких сталей)	107
Содержание			110