

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
атомной электростанции
ГП Белорусской АЭС

 А.М. Бондарь

«02» 04 2020 г.

Вице-президент - директор
проекта по сооружению Нововоронежской АЭС
АО ИК «АСЭ»

 О.Н. Шперле

«01» 03 2020 г.

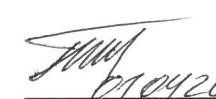
УТВЕРЖДЕНО:
Вице-президент - директор
проекта по сооружению Белорусской АЭС
АО ИК «АСЭ»

 В.О. Полянин

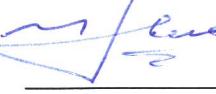
«03» 04 2020 г.

ГРАФИК выполнения работ на подэтапе А-4 Ревизия РУ энергоблока №1 Белорусской АЭС

Заместитель главного инженера
по эксплуатации
ГП "Белорусская АЭС"

 В.Е. Турельский

Начальник цеха
по обращению с РАО
ГП "Белорусская АЭС"

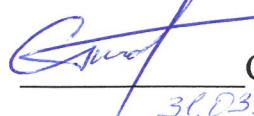
 А.В. Иванов
31.03.20.

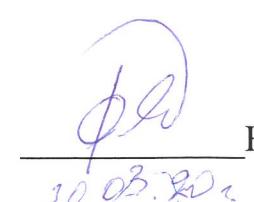
Директор по пусконаладочным
работам Представительства
АО ИК "АСЭ" в РБ

 А.А. Вологдин
30.03.20.

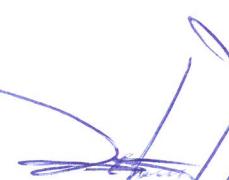
Начальник реакторного цеха
ГП "Белорусская АЭС"

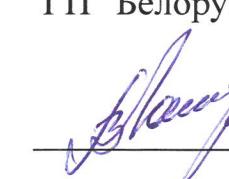
 А.И. Канюка
30.03.2020
Начальник отдела ядерной
безопасности ГП "Белорусская
АЭС"

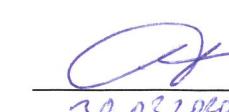
 С.В. Гуша
30.03.20
Начальник УКП
Представительства АТЭ в РБ

 Ю.В. Федирко
30.03.2020

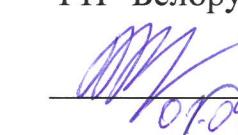
Начальник турбинного цеха
ГП "Белорусская АЭС"

 Д.М. Кривин
31.03.20
Начальник цеха
централизованного ремонта
ГП "Белорусская АЭС"

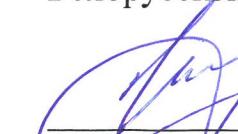
 В.В. Лагун
30.03.20
Технический руководитель ПНР
Белорусской АЭС
АО «Атомтехэнерго»

 Д.В. Пшеницын
30.03.2020

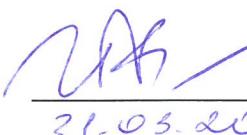
Зам. начальника цеха
вентиляции и
кондиционирования по
эксплуатации
ГП "Белорусская АЭС"

 В.Г. Жданович
30.03.20
Заместитель директора по ТМР
ТО Представительства АО ИК
«АСЭ» в РБ

 М.Ю. Богачко
30.03.2020
Технический директор
Дирекции АО «АТЭК» на
Белорусской АЭС

 А.К. Шайбаков
30.03.2020

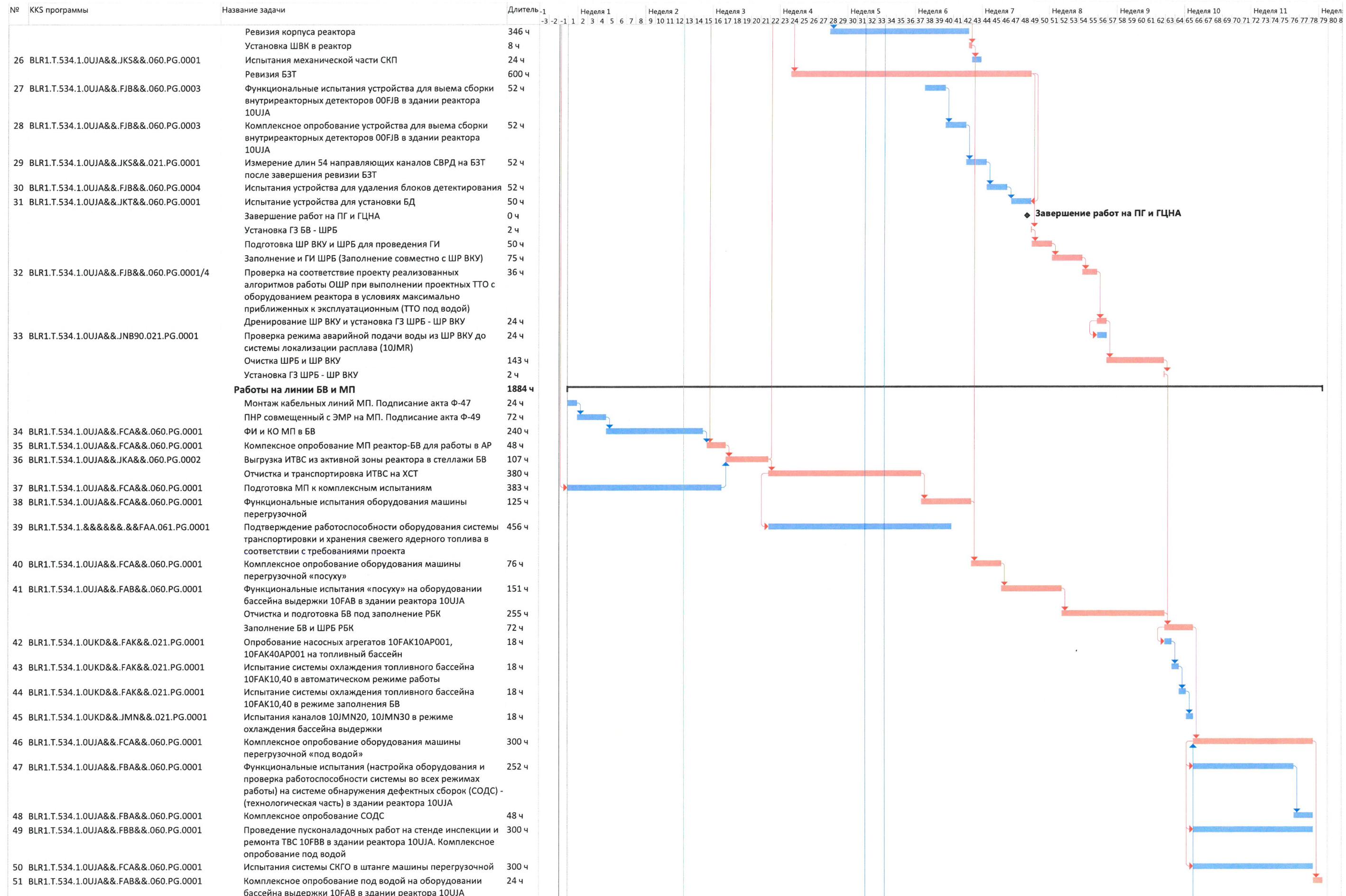
Начальник химического цеха
ГП "Белорусская АЭС"

 И.В. Куденок
31.03.20
Руководитель
представительства АО «АЭР» в
РБ

 А.В. Залозный
30.03.2020
Заместитель директора по ТМР
РО Представительства АО ИК
«АСЭ» в РБ

 Р.Г. Масагутов
30.03.2020

№	KKS программы	Название задачи	Длительность	График подэтапа А-4 Ревизия оборудования РУ
		График подэтапа А-4 Ревизия оборудования РУ	1884 ч	
		Работы на линии реактора и ШР ВКУ	1488 ч	
1	BLR1.T.534.1.0UJA&&.SMA&&.060.PG.0001	Ввод ПК в работу для разборки реактора	108 ч	
2	BLR1.T.534.1.0UJA&&.SMA10.030.PG.0001	Наладка системы наведения крана на координатные точки	108 ч	
3	BLR1.T.534.1.0UJG&&.SMA&&.060.PG.0001	Комплексное опробование на электротехническом оборудовании крана 10SMA10AE001 в здании реактора 10UJA	48 ч	
4	BLR1.T.534.1.0UJG&&.SMA&&.060.PG.0001	Функциональные испытания на тележке транспортной на рельсовом ходу 10SMA04AE001 с амортизатором в здании эстакады транспортного шлюза 10UIG	95 ч	
5	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JE&&&.021.PG.0005	Комплексное опробование на тележке транспортной на рельсовом ходу 10SMA04AE001 с амортизатором в здании эстакады транспортного шлюза 10UIG	776 ч	
6	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JE&&&.021.PG.0005	Проверка режима подачи азота через воздушник реактора (режим 1) для разбавления водорода с последующей сдувкой газовоздушной среды через КД и коллектор ПГ в систему 10KPL1	56 ч	
7	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JE&&&.021.PG.0005	Проверка режима подачи азота в коллектор ПГ (режим 2) для разбавления водорода с последующей сдувкой газовоздушной среды через крышку реактора и КД в систему 10KPL1	56 ч	
8	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JDA&&.060.PG.0001	Проверка режима подачи азота через воздушник реактора (режим 3) для разбавления водорода с выходом через три центральных разуплотненных привода СУЗ	80 ч	
9	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FJB&&.060.PG.0006	Демонтаж БЭР и ВБ	197 ч	
10	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FJB&&.060.PG.0006	Проведение комплексного опробования при ревизии приводов СУЗ после проведения ГО РУ	120 ч	
11	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JMN&&.021.PG.0001	Функциональные испытания гайковерта патрубков верхнего блока реактора 00FJB в здании реактора 10UJA	12 ч	
12	BLR1.T.534.1.0UKD&&.FAK&&.021.PG.0001	Комплексное опробование гайковерта патрубков верхнего блока реактора 00FJB в здании реактора 10UJA	8 ч	
13	BLR1.T.534.1.0UJA&&.CNR86.021.PG.0001	Отчистка и подготовка ШР ВКУ под ГИ и подготовка ГЗ	173 ч	
14	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FJB&&.060.PG.0001/3	Установка ГЗ между ШР ВКУ и ШРБ	2 ч	
15	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FJB&&.060.PG.0002	Заполнение ШР ВКУ	24 ч	
16	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JAA&&.060.PG.0002	Испытания канала 10JMN20 в режиме заполнения шахты ревизии ВКУ	8 ч	
17	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JND&&.021.PG.0001	Испытание системы охлаждения топливного бассейна 10FAK10 в режиме заполнения ШР	16 ч	
18	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JND&&.021.PG.0001	ГИ ШР ВКУ	72 ч	
19	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JNG1&0.021.PG.0001	Дренажирование ШР ВКУ, демонтаж ГЗ ШР ВКУ - ШРБ	24 ч	
20	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JNG1&0.021.PG.0001	Демонтаж СПНИ с БЗТ	3 ч	
21	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JNG&&.021.PG.0001	Проведение контроля усилий перемещения ОР СУЗ (CNR86)	12 ч	
22	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JNG&&.021.PG.0001	Демонтаж БЗТ и транспортировка в ШР ВКУ	26 ч	
23	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JDH&&.021.PG.0001	Функциональные испытания «посуху» на оборудовании шахты 10FJB в здании реактора 10UJA	835 ч	
24	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JDH&&.021.PG.0001	ревизий 10FJB		
25	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FJC&&.060.PG.0001	Комплексное опробование траверсы совместно с транспортируемым оборудованием (БЭР, ГГРР)	190 ч	
		Демонтаж и транспортирование шахты реактора в ШР ВКУ	55 ч	
		Проверка работоспособности отдельных узлов и элементов оборудования шахты реактора в соответствии с требованиями проектно-конструкторской документации	448 ч	
		Испытания технологического режима работы каналов 10JND10,20 на разуплотненный I контур	12 ч	
		Определение транспортного времени при подаче в I контур воды насосами 10JND10,20 AP001	12 ч	
		Испытания канала 10JNG10,20 в режиме аварийного впрыска при разуплотнённом первом контуре	12 ч	
		Определение транспортного времени при подаче в 1 контур воды насосом 10JNG10,20AP001	12 ч	
		Испытания системы 10JNG-2 с проливом	24 ч	
		Определение величины перепада давления открытия обратных клапанов системы 10JNG-2	24 ч	
		Испытания технологического режима работы каналов 10JDH10,20,30,40 на разуплотненный I контур	24 ч	
		Определение транспортного времени при подаче в I контур воды насосами 10JDH10,20,30,40AP001	24 ч	
		ПНР на устройстве для извлечения и транспортировки образцов-свидетелей 00FJC в здании реактора 10UJA	24 ч	
		Ревизия ШВК, выгородки	442 ч	



№	KKS программы	Название задачи	Длительность	График
		Р0	1492 ч	
		Готовность к приему РБК JNK40BB001 (16 гр./л)	0 ч	
		Готовность к приему РБК JNK10BB001 (16 гр./л)	0 ч	
		Готовность к приему РБК JNK40BB002 (40 гр./л)	0 ч	
		Готовность к приему РБК JNK10BB002 (40 гр./л)	0 ч	
		Готовность баков KBB11,12BB001 к приему промывочных вод	0 ч	
52	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JE&&&.021.PG.0007	Вытеснение дистиллята из не дренируемых участков систем, связанных с первым контуром, и заполнение РБК требуемой концентрации перед загрузкой штатной активной зоны (1 этап)	192 ч	
53	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JE&&&.021.PG.0007	Вытеснение дистиллята из не дренируемых участков систем, связанных с первым контуром, и заполнение РБК требуемой концентрации перед загрузкой штатной активной зоны (2 этап)	351 ч	
54	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JE&&&.021.PG.0007	Вытеснение дистиллята из не дренируемых участков систем, связанных с первым контуром, и заполнение РБК требуемой концентрации перед загрузкой штатной активной зоны (3 этап)	216 ч	
55	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JNB90.021.PG.0001	Испытания насосного агрегата 10JNB91AP001 в режиме подачи в баки 10JNK10,40BB001	12 ч	
56	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JMN&&.021.PG.0001	Испытания насосных агрегатов 10JMN30,40AP001 по линиям рециркуляции и опробования	12 ч	
57	BLR1.T.534.1.0UKD&&.JMN&&.021.PG.0001	Испытания насосных агрегатов 10JMN10,20AP001 по линиям рециркуляции и опробования	12 ч	
58	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KBF&&.021.PG.0001	ХЦ Опробования режима загрузки фильтров 10KBF50AT001, 10KBF50AT002, 10KBF50AT003 ионитами, опробование режима отмычки фильтрующего материала в фильтрах 10KBF50AT001, 10KBF50AT002, 10KBF50AT003	72 ч	
59	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KBF&&.021.PG.0001	Опробования режима регенерации фильтра 10KBF50AT002	24 ч	
60	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KBF&&.021.PG.0001	Испытания выпарной установки 10KBF10AT001 на ХOB	72 ч	
61	BLR1.T.534.1.0UKC&&.QCA&&.021.PG.0001	Испытания системы приготовления и подачи борной кислоты 10QCA	392 ч	
62	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Испытания насосов 10FAL11AP001, 10FAL12AP001	16 ч	
63	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Опробование и обкатка насосов 10FAL13AP001, 10FAL14AP001 в номинальном режиме; снятие напорно-расходных характеристик насосов 10FAL13AP001, 10FAL14AP001 в рабочей точке	16 ч	
64	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Опробование и обкатка перемешивающего устройства бака 10FAL15AM001	8 ч	
65	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Опробование и обкатка насоса 10FAL15AP001 в номинальном режиме; снятие напорно-расходных характеристик насоса 10FAL15AP001 в рабочей точке	16 ч	
66	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Испытание режима гидровыгрузки ФСД 10FAL30AT003	30 ч	
67	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Загрузка ФСД 10FAL30AT003 фильтрующими материалами	48 ч	
68	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Испытание режима приготовления и намыва фильтрующего слоя НИФ 10FAL30AT001, 10FAL30AT002 и режима «пневмошоковой» регенерации и промывки НИФ 10FAL30AT001 (10FAL30AT002)	24 ч	
69	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Перевод загрузки ФСД 10FAL30AT003 в борную форму	48 ч	
70	BLR1.T.534.1.0UKA&&.FAL&&.021.PG.0001	Испытание системы 10FAL в режиме очистки воды баков 10JNK40BB001, 10JNK10BB001	72 ч	
71	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KBF&&.021.PG.0001	Испытания системы обработки теплоносителя первого контура на борном растворе	48 ч	
72	BLR1.T.534.1.0UJA&&.NK&&.021.PG.0001	Приготовление и обращение растворов борной кислоты, заполнение бакового хозяйства (10JNK, 10FAB50, 10JNG2, 10JMN)	1548 ч	
		Не критические работы	1873 ч	
		TTO	1873 ч	
73	BLR1.T.534.1.0UKC&&.FJB&&.021.PG.0001	Подтверждение работоспособности оборудования стенда вертикального ОOFJB при использовании по прямому назначению	1873 ч	
74	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JAA&&.060.PG.0001	Испытания оборудования реактора при подготовке к ГИ, ЦП, обкатке I контура, физическому и энергетическому пуску	1873 ч	

№	ККС программы	Название задачи	Длительность	Недели												
				-3	-2	-1	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	Неделя 10
98	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPL10.021.PG.0001	Опробование электронагревателей 10KPL11AH001, 10KPL12AH001, 10KPL11AH901, 10KPL12AH901 и теплообменников 10KPL11AC001, 10KPL12AC001, 10KPL11AC002, 10KPL12AC002	1873 ч													
99	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KTH&&.053.PG.0001	Проверка соответствия измеренного расхода насосных агрегатов 10KTH11AP001, 10KTH11AP002, 10KTH21AP001, 10KTH21AP002, 10KTH21AP003, 10KTH21AP004 паспортной характеристике в диапазоне от 1,5 до 2,5 м ³ /ч	1873 ч													
100	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KTH&&.053.PG.0001	Проверка АВР насосных агрегатов 10KTH11AP001, 10KTH11AP002 и 10KTH21AP001, 10KTH21AP002	1873 ч													
101	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KTH&&.053.PG.0001	Проверка автоматического включения и отключения насосных агрегатов 10KTH11AP001, 10KTH11AP002, 10KTH21AP001, 10KTH21AP002, 10KTH21AP003, 10KTH21AP004 при достижении верхнего и нижнего уровня в баках-приемниках 10KTH21BB	1873 ч													
102	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KTH&&.053.PG.0001	Проверка соответствия измеренных технических характеристик насосов 10KTH20AP001, 10KTH20AP002 при работе в проектном режиме заводской документации	1873 ч													
103	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KTH&&.053.PG.0001	Проверка возможности обеспечения отвода стоков из баков-приемников 10KTH11BB001, 10KTH21BB001, 10KTH21BB002, 10KTH21BB003 в бак 10KTH20BB001	1873 ч													
104	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KTH&&.053.PG.0001	Проверка работоспособности системы 10KTH10,20 в режиме рециркуляции и автоматическом режиме откачки насосами 10KTH20AP001, 10KTH20AP002 стоков из бака 10KTH20BB001 в бак 10KPF61BB001	1873 ч													
105	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KRK&&.021.PG.0001	Испытание системы 10KRK в режиме подачи азота на потребители реакторного отделения	1873 ч													
106	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KTL10.053.PG.0001	Проверка соответствия измеренной подачи и напора насосных агрегатов 10KTL10AP001, 10KTL10AP002, 10KTL11AP001, 10KTL12AP001, 10KTL13AP001, 10KTL14AP001 паспортным характеристикам	1873 ч													
107	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KTL10.053.PG.0001	Проверка работоспособности системы 10KTL10 в автоматическом режиме	1873 ч													
108	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KBB&&.021.PG.0001	Опробование насосных агрегатов 10KBB21AP001, 10KBB22AP001	1873 ч													
109	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KBC2&&.021.PG.0001	Подтверждение возможности подачи обессоленной воды к основным потребителям в зданиях 10UJA, 10UKA, 10UKC, 10UKD с проектными расходами	1873 ч													
110	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JMT&&.021.PG.0001	Проверка монтажа и целостности ПКРВ	1873 ч													
111	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JMT&&.021.PG.0001	Проверка работоспособности стенда и проверка каталитической способности рамок ПКРВ	1873 ч													
112	BLR1.T.534.1.0UJA&&.JMT&&.021.PG.0001	Загрузка каталитических рамок в ПКРВ	1873 ч													
113	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KTL60.053.PG.0001	Испытания системы спецканализации 10KTL60 в автоматическом режиме работы в соответствии с требованием проектов	1873 ч													
114	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KTL60.053.PG.0001	Проверка и подтверждение работоспособности электронасосов 10KTL60AP001, 10KTL61AP001, 10KTL62AP001, 10KTL63AP001, 10KTL64AP001 в соответствии с заводской характеристикой	1873 ч													
115	BLR1.T.534.1.0UJA&&.&&.&&.&&051.PG.0001	Проверка на плотность двухконтурного уплотнения дверей герметичных в здании реактора 10UJA	1873 ч													
116	BLR1.T.534.1.0UKA&&.&&.&&.&&051.PG.0001	Проверка на плотность двухконтурного уплотнения дверей герметичных в здании вспомогательного корпуса 10UKA	1873 ч													
117	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&.&&.&&051.PG.0001	Проверка на плотность двухконтурного уплотнения дверей герметичных в здании ядерного обслуживания с бытовыми помещениями зоны контролируемого доступа 10UKC	1873 ч													
118	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KWA&&.021.PG.0001	Опробование переносных установок 10QFA10AP001, 10QFA20AP001	1873 ч													
119	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KAA&&.021.PG.0001	Опробование промконтура системы охлаждения ответственных потребителей (10KAA) при работе на потребители по проектной схеме	1873 ч													
120	BLR1.T.534.1.0UJA&&.KTF&&.053.PG.0001	Проверка соответствия измеренной подачи и напора насосов 10KTF40AP001, 10KTF40AP002, 10KTF40AP003, 10KTF40AP004, 10KTF40AP005, 10KTF40AP006, 10KTF40AP007, 10KTF40AP008, 10KTF40AP009, 10KTF40AP010, 10KTF40AP011, 10KTF40AP012 паспортным характеристикам	1873 ч													

№	ККС программы	Название задачи	Длительность	Недели														
				-1	-2	-1	Неделя 1 1 2 3 4 5 6 7 8	Неделя 2 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Неделя 3 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	Неделя 4 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Неделя 5 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 119 120 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 6 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 7 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 8 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 9 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 10 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 11 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146	Неделя 12 124 125 126 127 128 129 129 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 139 139 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 145 145 146 146
121	BLR1.T.534.1.0UJA&&.KTF&&.053.PG.0001	Проверка соответствия измеренной подачи и напора насосов 10KTF90AP001, 10KTF90AP002, 10KTF90AP003 паспортным характеристикам	1873 ч															
122	BLR1.T.534.1.0UCB&&.&&&&.092.PG.0009	Проведение пусконаладочных работ автоматики ступенчатого пуска системы надежного электроснабжения нормальной эксплуатации (АСП СНЭ НЭ) в здании управления 10UCB	1873 ч															
123	BLR1.T.534.1.0UCB&&.&&&&.092.PG.0008	Проведение пусконаладочных работ автоматики ступенчатого пуска системы аварийного электроснабжения энергоблока управляющей системы безопасности технологической (АСП САЗ УСБТ) в здании управления 10UCB	1873 ч															
	ХЦ		1873 ч															
124	BLR1.T.534.1.0UKC&&.GMH&&.021.PG.0001	Проверка автоматического включения и отключения насоса 10GMH10AP001 по сигналам датчика уровня в баке 10GMH10BB001	1873 ч															
125	BLR1.T.534.1.0UKC&&.GMH&&.021.PG.0001	Проверка автоматического отключения насоса 10GMH10AP001 по давлению на напоре и на всасе	1873 ч															
126	BLR1.T.534.1.0UKC&&.GMH&&.021.PG.0001	Проверка автоматического отключения насоса 10GMH10AP001 при повышении температуры подшипников более 80 °C	1873 ч															
127	BLR1.T.534.1.0UKC&&.GMH&&.021.PG.0001	Проверка автоматического включения и отключения насоса 10GMH10AP001 по уровню в приемке 10GMH20BB001	1873 ч															
128	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPK&&.021.PG.0001	Проверка подачи отработанных, не активных фильтрующих материалов в промежуточный бак 10KPK60BB001 и декантор 10KPK70AT001	1873 ч															
129	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001	Опробование выпарной установки системы 10KPF30 на XOB	1873 ч															
130	BLR1.T.534.1.0UKC&&.KBD1&.021.PG.0001	Испытание аппарата с перемешивающим устройством 10KBD60AM001, 10KBD60AM002 для приготовления раствора ацетата цинка	1873 ч															
131	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KUB&&.021.PG.0001	Испытание теплообменника 10KUB00AC001	1873 ч															
132	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001	Испытание по загрузке фильтров 10KPF40AT001, 10KPF40AT002	1873 ч															
133	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001	Испытания отмычки фильтрующего материала в фильтрах 10KPF40AT001, 10KPF40AT002	1873 ч															
134	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001	Испытания регенерации и послерегенерационной отмычки фильтров 10KPF40AT001, 10KPF40AT002	1873 ч															
135	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001	Испытания загрузки фильтров 10KPF60AT001, 10KPF60AT002	1873 ч															
136	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001	Испытания отмычки фильтрующего материала в фильтрах 10KPF60AT001, 10KPF60AT002	1873 ч															
137	BLR1.T.534.1.0UKC&&.KBD2&.021.PG.0001	Проверка работоспособности установки в режиме подачи XOB по потребителям систем 10KPF, 10KBF, 10LCQ-2, 10LFG, 10FKK	1873 ч															
138	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPF&&.021.PG.0001/2	Проведение пусконаладочных работ на системе переработки трапных вод 10KPF в здании вспомогательного корпуса 10UKA. Испытания гидроциклонов 10KPF11AT001, 10KPF12AT001.	1873 ч															
	ЦД		1873 ч															
139	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FKA&&.021.PG.0001	Испытания насосных агрегатов 10FKA20AP001, 10FKA30AP001	1873 ч															
140	BLR1.T.534.1.0UJA&&.FKA&&.021.PG.0001	Опробование режима подогрева дезактивирующих растворов в ваннах дезактивации 10FKA20BB001, 10FKA30BB001	1873 ч															
141	BLR1.T.534.1.0UKC&&.FKK&&.021.PG.0001	Испытания аппаратов с перемешивающим устройством 10FKK42AM001, 10FKK43AM001	1873 ч															
142	BLR1.T.534.1.0UKC&&.FKK&&.021.PG.0001	Испытания насосов-дозаторов 10FKK41AP001, 10FKK42AP001, 10FKK43AP001	1873 ч															
143	BLR1.T.534.1.0UKC&&.FKK&&.0																	

№	ККС программы	Название задачи	Длительность	Недели												
				Неделя 1 1 2 3 4 5 6 7 8	Неделя 2 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Неделя 3 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	Неделя 4 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	Неделя 5 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Неделя 6 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	Неделя 10	Неделя 11	Неделя 12	
170	BLR1.T.534.1.0UJA&&.KLA&&.051.PG.0001	Испытания по определению эффективности очистки воздуха аэрозольными и йодными фильтрами фильтровальных установок систем вентиляции в здании реактора 10УЯ после монтажа (10KLA13)	1873 ч													
171	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KLC&&.051.PG.0001	Испытания по определению эффективности очистки воздуха аэрозольными фильтрами фильтровальных установок систем вентиляции в здании безопасности 10УКД после монтажа (10KLC11,21,31,41)	1873 ч													
172	BLR1.T.534.1.0UJA&&.KL&&&.051.PG.0001	Комплексные испытания систем вентиляции помещений зоны контролируемого доступа 10KLA13, 10KLD30, 10KLC01,02,03,04,05	1873 ч													
173	BLR1.T.534.1.0UJE&&.SAS&&.051.PG.0001	Комплексное опробование вытяжных систем вентиляции 10SAS11/21/31/41, 10SAS13, 10SAS33, 10SAS52	1873 ч													
174	BLR1.T.534.1.0UJE&&.SAS02.051.PG.0001	Испытания холодильного оборудования системы вентиляции 10SAS02	1873 ч													
175	BLR1.T.534.1.0UJE&&.QKS&&.051.PG.0001	Испытания холодильного оборудования систем вентиляции 10SAS10/20/30/40	1873 ч													
176	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KLG&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10KLG01, 10KLG02	1873 ч													
177	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KLG&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10KLG11,21,31,41, 10KLG01, 10KLG02	1873 ч													
178	BLR1.T.534.1.0UKD&&.KLG&&.051.PG.0001	Комплексные испытания 10KLG11,21,31,41, 10KLG01, 10KLG02	1873 ч													
179	BLR1.T.534.1.0UJE&&.SAS&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10SAS02, SAS10,20,30,40	1873 ч													
180	BLR1.T.534.1.0UJE&&.SAS&&.051.PG.0001	Комплексные испытания 10SAS02, SAS10,20,30,40	1873 ч													
181	BLR1.T.534.1.0UBA&&.SAD&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10SAD93, 10SAD95	1873 ч													
182	BLR1.T.534.1.0UBA&&.SAD&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10SAD81, 10SAD91, 10SAD93, 10SAD95	1873 ч													
183	BLR1.T.534.1.0UBA&&.SAD&&.051.PG.0001	Комплексные испытания 10SAD81, 10SAD91, 10SAD93, 10SAD95	1873 ч													
184	BLR1.T.534.1.1UQC&&.SAG&&.051.PG.0002	Аэродинамические испытания (11SAG10/20)	1873 ч													
185	BLR1.T.534.1.2UQC&&.SAG&&.051.PG.0002	Аэродинамические испытания (12SAG30/40)	1873 ч													
186	BLR1.T.534.1.2UQC&&.SAG&&.051.PG.0002	Комплексное опробование систем вентиляции 12SAG30/40, 12SAG31/41, 12SAG32/42, 12SAG35/45	1873 ч													
187	BLR1.T.534.1.1UQC&&.SAG&&.051.PG.0002	Комплексное опробование систем вентиляции 11SAG10/20, 11SAG11/21, 11SAG12/22, 11SAG15/25	1873 ч													
188	BLR1.T.534.1.0UCB&&.SAC&&.051.PG.0002	Комплексное опробование систем вентиляции 10SAC05, 10SAC06, 10SAC07, 10SAC08	1873 ч													
189	BLR1.T.534.1.0UKT&&.KLF&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10KLF25	1873 ч													
190	BLR1.T.534.1.0UKT&&.KLF&&.051.PG.0001	Комплексные испытания 10KLF25	1873 ч													
191	BLR1.T.534.1.0UJA&&.KL&&&.051.PG.0001	Аэродинамические испытания 10KLD10, 10KLD20, KLC10,20,30,40	1873 ч													
192	BLR1.T.534.1.0UJA&&.KL&&&.051.PG.0001	Комплексные испытания 10KLA10, 10KLA20, 10KLA30, 10KLA50, 10KLA60, 10KLD10, 10KLD20, KLC10,20,30,40	1873 ч													
193	BLR1.T.534.1.0UKA&&.QKA&&.051.PG.0001	Кондиционирование Наладка параметров системы подачи охлаждающей воды к потребителям 1 блока, работающим при обесточивании в здании вспомогательного корпуса 10УКА	1873 ч													
194	BLR1.T.534.1.0UKA&&.QKB&&.051.PG.0001	Проверка соответствия фактических и проектных расходов на системе подачи охлаждающей воды	1873 ч													
195	BLR1.T.534.1.0UJE&&.QKS&&.051.PG.0001	Проверка холодод производительности (10QKS10,20,30,40)	1873 ч													
196	BLR1.T.534.1.0UJE&&.QKS&&.051.PG.0001	Комплексные испытания (10QKS10,20,30,40)	1873 ч													
197	BLR1.T.534.1.0UJE&&.SAS02.051.PG.0001	Проверка холодод производительности холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании паровой камеры 10УЕ	1873 ч													
198	BLR1.T.534.1.0UJE&&.SAS02.051.PG.0001	Комплексные испытания холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании паровой камеры 10УЕ	1873 ч													
199	BLR1.T.534.1.0UBA&&.SAD81.051.PG.0001	Проверка холодод производительности холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании электроснабжения нормальной эксплуатации 10УБА	1873 ч													
200	BLR1.T.534.1.0UBA&&.SAD81.051.PG.0001	Комплексные испытания холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании электроснабжения нормальной эксплуатации 10УБА	1873 ч													
201	BLR1.T.534.1.1UQC&&.SAG&&.051.PG.0001	Комплексные испытания (11SAG10,20) холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании насосной станции ответственных потребителей 11УQC	1873 ч													
202	BLR1.T.534.1.1UQC&&.SAG&&.051.PG.0002	Комплексные испытания (11SAG10,20) на системах вентиляции в здании насосной станции ответственных потребителей 11УQC	1873 ч													

№	ККС программы	Название задачи	Длительность	Недели													
				-3	-2	-1	Неделя 1 1 2 3 4 5 6 7 8	Неделя 2 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 6 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Неделя 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81
203	BLR1.T.534.1.2UQC&&.SAG&&.051.PG.0001	Проверка холододопроизводительности (12SAG30,40) холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании насосной станции ответственных потребителей 12UQC	1873 ч														
204	BLR1.T.534.1.2UQC&&.SAG&&.051.PG.0001	Комплексные испытания (12SAG30,40) холодильного оборудования автономных кондиционеров в здании насосной станции ответственных потребителей 12UQC	1873 ч														
205	BLR1.T.534.1.0UJA&&.&&&&018.PG.0001	ОНАБ Определение собственных частот и декрементов колебаний оборудования первой категории сейсмостойкости в здании реактора 10UJA	1873 ч														
206	BLR1.T.534.1.0UKA&&.&&&&018.PG.0001	Определение собственных частот и декрементов колебаний оборудования первой категории сейсмостойкости в здании вспомогательного корпуса 10UKA	1873 ч														
207	BLR1.T.534.1.0UKD&&.&&&&018.PG.0001	Определение собственных частот и декрементов колебаний оборудования первой категории сейсмостойкости в здании безопасности 10UKD	1873 ч														
208	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPK&&.021.PG.0001	ЦОРО Проверка подачи отработанных фильтрующих материалов из системы хранения ЖРО в систему отверждения (10KPC)	1873 ч														
209	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPK&&.021.PG.0001	Проверка подачи кубового остатка из системы хранения ЖРО в систему отверждения (10KPC)	1873 ч														
210	BLR1.T.534.1.0UKT&&.KPE&&.060.PG.0001	Испытание захватов механических 10KPE11AE501,502 и захвата полуавтоматического 10KPE21AE001	1873 ч														
211	BLR1.T.534.1.0UKT&&.KPE&&.060.PG.0001	Испытание захвата клемцевого 00KPA10AE001KE03 с обечайкой 10KPE12BB501	1873 ч														
212	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPC&&.021.PG.0001	Испытание установки упариивания 10KPC1&	1873 ч														
213	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPC&&.021.PG.0001	Испытание установки обращения с ионообменными смолами 10KPC20	1873 ч														
214	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPC&&.021.PG.0001	Испытание установки обращения с ионнообменными смолами 10KPC20	1873 ч														
215	BLR1.T.534.1.0UKA&&.KPC&&.021.PG.0001	Испытание установки цементирования 10KPC3& и установки обращения с невозвратными контейнерами 10KPC40	1873 ч														
216	BLR1.T.534.1.0UKT&&.KPA&&.060.PG.0001	Испытания оборудования сортировки, измельчения и прессования ТРО	1873 ч														
217	BLR1.T.534.1.0UKT&&.KPA&&.060.PG.0001	Испытания оборудования для организованного хранения высокоактивных ТРО	1873 ч														
218	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0006	ЦРБ ACPK Автономная наладка автоматизированной системы контроля радиационной обстановки в помещениях и на промплощадке (ACPKП)	1873 ч														
219	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0006	Комплексная наладка автоматизированной системы контроля радиационной обстановки в помещениях и на промплощадке (ACPKП)	1873 ч														
220	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0007	Автономная наладка автоматизированной системы радиационного контроля за нераспространениемadioактивных загрязнений (ACPK3)	1873 ч														
221	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0007	Комплексная наладка автоматизированной системы радиационного контроля за нераспространениемadioактивных загрязнений (ACPK3)	1873 ч														
222	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0005	Автономная наладка автоматизированной системы радиационного технологического контроля (ACPTK)	1873 ч														
223	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0005	Комплексная наладка автоматизированной системы радиационного технологического контроля (ACPTK)	1873 ч														
224	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0009	Автономная наладка оборудования пробоотбора автоматизированной системы радиационного контроля (ACPK)	1873 ч														
225	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0009	Комплексная наладка оборудования пробоотбора автоматизированной системы радиационного контроля (ACPK)	1873 ч														
226	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0010	Автономная наладка лабораторного оборудования автоматизированной системы радиационного контроля (ACPK)	1873 ч														
227	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0010	Комплексная наладка лабораторного оборудования автоматизированной системы радиационного контроля (ACPK)	1873 ч														

№	ККС программы	Название задачи	Длительность	Недели											
				Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	Неделя 10	Неделя 11	Неделя 12
228	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0003	Автономные испытания автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК)	1873 ч												
229	BLR1.T.534.1.0UKC&&.&&&&.078.PG.0003	Комплексные испытания автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК)	1873 ч												
230	BLR1.T.534.0.1UYX&&.&&&&.078.PG.0002	АСКРО (повторение)	1873 ч												
231	BLR1.T.534.0.1UYX&&.&&&&.078.PG.0002	Автономная наладка автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО)	1873 ч												
232	BLR1.T.534.0.1UYX&&.&&&&.078.PG.0003	Комплексная наладка автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО)	1873 ч												
233	BLR1.T.534.0.1UYX&&.&&&&.078.PG.0003	Автономные испытания автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО)	1873 ч												
		Комплексные испытания автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО)	1873 ч												
234	BLR1.T.534.1.0UMA&&.PGB&&.021.PG.0001	ТЦ	1873 ч												
		Испытания насосных агрегатов промконтура 10PGB11,12,13AP001	1873 ч												
235	BLR1.T.534.1.0UMA&&.PGB&&.021.PG.0001	Испытания теплообменных аппаратов системы 10PGB со снятием расходных характеристик при работе по проектной схеме	1873 ч												
236	BLR1.T.534.1.0URD&&.PCB12.021.PG.0001	Проверка производительности и напора насосных агрегатов 10PCC12AP001(002) на соответствие проектному и заводскому значению	1873 ч												
237	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LWD&&.021.PG.0001	Проверка правильности настройки предохранительных клапанов	1873 ч												
238	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LWD&&.021.PG.0001	Подтверждение обеспечения системой гидроиспытания оборудования и трубопроводов второго контура 10LWD проектных значений давления ГИ по всем направлениям	1873 ч												
239	BLR1.T.534.1.0URD&&.PCB11.024.PG.0001	Определение фактических расходных характеристик линии байпаса фильтра 10PCC11AT101	1873 ч												
240	BLR1.T.534.1.0URA&&.&&&&.021.PG.0001	Приемочные испытания башенных испарительных градирен	1873 ч												
241	BLR1.T.534.1.0URD&&.PCB12.021.PG.0001/3	Комплексное опробование системы 10PCB12 в здании 10URD	1873 ч												
242	BLR1.T.534.1.0URD&&.PCB30.021.PG.0001/2	Функциональные испытания системы 10PCB30 опорожнения трубопроводов (00PCB12 00GAC13) в здании 10URD	1873 ч												
243	BLR1.T.534.1.0URD&&.PCB30.021.PG.0001/3	Комплексное опробование системы 10PCB30 опорожнения трубопроводов (00PCB12 00GAC13) в здании 10URD	1873 ч												
244	BLR1.T.534.1.0URD&&.PAV&&.021.PG.0001	Проведение пусконаладочных работ на системе маслоснабжения 10PAV10 насосных агрегатов основной охлаждающей воды в здании насосной станции потребителей здания турбины 10URD	1873 ч												
245	BLR1.T.534.1.0URD&&.GAC13.021.PG.0001	Проведение пусконаладочных работ на системе добавочной воды 10GAC13 в здании насосной станции потребителей здания турбины 10URD	1873 ч												
246	BLR1.T.534.1.0URD&&.GMM&&.052.PG.0001	Проведение пусконаладочных работ на системе насосных установок перекачки стоков после пожаротушения 10GMM46 в здании насосной станции потребителей здания турбины 10URD	1873 ч												
247	BLR1.T.534.1.0URD&&.SGA03.067.PG.0001	Проведение пусконаладочных работ на системе противопожарного водоснабжения 00SGA03 в здании насосной станции потребителей здания турбины 10URD	1873 ч												
248	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LCC&&.021.PG.0001/2	Наладочные работы на системе 10LCC в здании турбины 10UMA	1873 ч												
249	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LXL&&.021.PG.0001/2	Наладочные работы на системе 10LXL в здании турбины 10UMA	1873 ч												
250	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LXL&&.021.PG.0001/3	Комплексное опробование на системе 10LXL в здании турбины 10UMA	1873 ч												
251	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LCX&&.021.PG.0001/2	Наладочные работы на системе 10LCX в здании турбины 10UMA	1873 ч												
252	BLR1.T.534.1.0UMA&&.LBS&&.021.PG.0001/2	Наладочные работы на системе 10LBS в здании турбины 10UMA	1873 ч												
254	BLR1.T.534.1.0UMA&&.MAX13.021.PG.0001	Проведение пусконаладочных работ на системе удаления паров масла из системы регулирования турбины 10MAX13 в здании турбины 10UMA	1873 ч												
255	BLR1.T.534.1.0UMA&&.MAX16.021.PG.0001	Проведение пусконаладочных работ на системе фильтрации масла в маслобаке системы регулирования турбины 10MAX16 в здании турбины 10UMA	1873 ч												
256	BLR1.T.534.1.0UMA&&.MAX50.021.PG.0001/2	Испытание системы регулирования на турбине с не врачающимся ротором 10UMA	1873 ч												

