



Акционерное общество «Тамбовский завод «Комсомолец» имени Н.С. Артемова»
Joint stock company «Tambovsky zavod «Komsomolets» named in honour of N.S. Artemov»

Референс лист поставок оборудования для АЭС References for supplies of equipment for NPPS

Год поставки/Наименование АЭС Year of delivery/name of the NPP	Описание тип /Description	Классификация/ Safety class/seismic category	Кол-во/ Q-ty
2002 г Тяньваньская АЭС, КНР. Tyan'yavanskaya NPP, China.	Аппараты с механическими перемешивающими устройствами V = 1 м ³ . Devices with mechanical agitators V = 1 m ³ .	4/N/QNS	1
	Аппараты с механическими перемешивающими устройствами V = 3,2 м ³ . Devices with mechanical agitators V = 3,2 m ³ .	4/N/QNS	1
	Аппараты с механическими перемешивающими устройствами V = 5 м ³ . Devices with mechanical agitators V = 5 m ³ .	4/N/QNS	1
	Аппараты с механическими перемешивающими устройствами V = 10 м ³ . Devices with mechanical agitators V = 10 m ³ .	4/N/QNS	1
	Аппараты с механическими перемешивающими устройствами V = 25 м ³ . Devices with mechanical agitators V = 25 m ³ .	4/N/QNS	1
2002 г. – Кольская АЭС.	Фильтрующая система на всасе насосов аварийного расхолаживания трубопроводов первого контура 3,4 блоки.	2/Н/II	1

Kolskaya NPP.	Suction pumps filtering system of emergency cooling of the primary circuit pipes, units 3, 4.		
2003 г. – ФГУП НИТИ им. Александра. State organization named after Aleksandrov	Теплообменник промконтур для стенда КМС НПС-500 Circuit heatexchanger for the workbanch КМС НПС-500	3/Н/П	1
2003 г. – Нововоронежская АЭС 3 4 блок. Novovoronezhskaya NPS 3,4 block	Фильтрующая система на всасе насосов аварийного расхолаживания трубопроводов первого контура. Suction pumps filtering system of emergency cooling of the primary circuit pipes.	3/Н/П	1
2003 г. - Кольская АЭС 1,2 блоки. Kolskaya NPS 1,2 blocks	Фильтрующая система на всасе насосов аварийного расхолаживания трубопроводов первого контура. Suction pumps filtering system of emergency cooling of the primary circuit pipes.	2/Н/П	1
2003 г. – Смоленская АЭС. Smolensk NPS	Грузоподъемное устройство комплекса ЖРО ЖРО complex lifting device	4/Н/Ш	1
2003 – 2004 г. – АЭС «Бушер-1», Исламская республика Иран. “BUSHER-1” NPS, Iran	Фильтр ионитный и активированного угля с защитным кожухом АФИУК – 1,0-1,0 Ion-exchange and activated carbon filter with protective shroud АФИУК – 1,0-1,0	4/Н/Ш	1
	Фильтры регенераторы АФР-2,6-0,6. Ion-exchange and activated carbon filter with protective shroud АФИУК – 1,0-1,0	4/Н/Ш	1
	Фильтры регенераторы АФР-2,6-0,6. Filters-regenerators АФР-2,6-0,6.	4/Н/Ш	2

	<p>Фильтры – сетки. Netting filters</p>	4/Н/Ш	2
	<p>Фильтры-регенераторы анионита. Anionite filters-regenerators</p>	4/Н/Ш	2
	<p>Баки химического закрепления йода. Iodine chemical fixation tanks</p>	2Л/В/	4
	<p>Баки приготовления раствора тринатрийфосфата. Trisodium phosphate solution preparation tanks</p>	4/Н/Ш	4
	<p>Баки подпитки. Feeding tanks</p>	4/Н/Ш	4
	<p>Дренажные баки. Drain tanks</p>	4/Н/Ш	2
	<p>Баки раствора едкого натра. Caustic soda solution tanks</p>	4/Н/Ш	2
<p>2004 – 2005 г. – АЭС «Бушер-1», Исламская республика Иран. “BUSHER-1” NPS, Iran</p>	<p>Блочная теплоизоляция для реакторного отделения АЭС. Block heat insulation for NPS pile room</p>	3/Н/Ш	1
<p>2003 – 2005 г. –АЭС «Куданкулам» Индия. “KUDANKULAM” NPS, India</p>	<p>Баки химического закрепления йода. Iodine chemical fixation tanks</p>	3/Н/Ш	2
	<p>Баки приготовления раствора тринатрийфосфата. Trisodium phosphate solution preparation tanks</p>	4/Н/Ш	2
	<p>Баки подпитки. Feeding tanks</p>	4/Н/Ш	2
	<p>Дренажные баки. Drain tanks</p>	4/Н/Ш	2
	<p>Баки раствора едкого натра. Caustic soda solution tanks</p>	4/Н/Ш	2

Монжюсы. Montejuses	4/Н/III	2
Баки напорные. Pressure tanks	4/Н/III	2
Баки дыхательные. Respiratory tanks	4/Н/III	2
Маслобаки. Oil tanks	4/Н/III	2
Емкости приготовления реагентов. Reactant preparation tanks	4/Н/III	2
Баки накопители. Accumulator tank	4/Н/III	2
Баки сбора протечек с концевых уплотнений ГЦНА. End closure leakage collecting tanks	3/Н/II	2
Баки приготовления щелочного раствора. Alkali solution preparation tanks	4/Н/III	2
Баки раствора азотной кислоты. Nitric acid solution tanks	4/Н/III	2
Баки раствора едкого натра. Caustic soda solution tanks	4/Н/III	2
Баки раствора гидразин- гидрата. Hydrazine- hydrate solution tanks	4/Н/III	2
Баки раствора аммиака. Ammonium hydrate solution tanks	4/Н/III	2
Баки раствора гидразина. Hydrazine solution tanks	4/Н/III	2
Буферные емкости.	4/Н/III	2

	Surge tanks		
	Баки гидрозатворы. Hydraulic lock tanks	4/Н/III	2
	Баки компенсаторы. Compenser tanks	4/Н/III	2
	Баки приемка трапных вод. Discharged water tanks	4/Н/III	2
	Баки раствора щелочи. Alkali solution tanks	4/Н/III	2
	Мерники щелочи. Alkali meter tanks	4/Н/III	2
	Баки трапных вод. Discharged water tanks	4/Н/III	2
	Баки дезрастворов. Dessolution tanks	4/Н/III	2
	Ресиверы азота и водорода. Nitrogen and hydrogen receiver	4/Н/III	2
	Баки дистиллята. Distillate tanks	4/Н/III	2
	Баки частично обессоленной воды. Partially desalted water tanks	4/Н/III	2
	Баки пеногасителя. Defoaming agent tanks	4/Н/III	2
2004 г. –Билибинская АЭС. Bilibinskaya NPS	Емкостное оборудование бассейна выдержки Endurance basin capacitive equipment	4/Н/III	6
2005 г. – Балаковская АЭС. Balakovskaya NPS	Ванны дезактивационные Decontamination basin	4/Н/III	2
2005 г. –Комплекс по переработке ЖРО Кольской АЭС.	Преварительный нагреватель. Provisional heater	3/Н/II	1

Kolskaya NPS	Конденсатор. Конденсатор.	3/Н/П	1
	Испаритель УГУ. Evaporator	3/Н/П	1
	Питающая емкость испарителя. Evaporator feeding vessel	3/Н/П	2
	Приемная емкость Receiver vessel	3/Н/П	2
	Емкость промывочных и некондиционных растворов. Washing and offgrade solution vessel	3/Н/П	2
	Циклонный сепаратор. Cyclone separator	3/Н/П	1
2005 г. –Комплекс по переработке ЖРО Кольской АЭС проект A5. 2005 Kolskaya NPS A5Project.	Ресивер. Receiver	3/Н/П	1
	Дозатор кислоты Acid doser	3/Н/П	1
	Сосуд пермиата. Permiate vessel	3/Н/П	1
	Сосуд фильтрата. Filtrate vessel	3/Н/П	1
	Сосуд регенерата Reclaim vessel	3/Н/П	1
	Сосуд шлама. Slime vessel	3/Н/П	1
	Сосуд приемный. Decanter	3/Н/П	1
	Сосуд для сбора конденсата. Condensate collecting vessel	3/Н/П	1
	Теплообменник 158 ТНВ- 0,6-М8/20Г-1-1-У	3/Н/П	1

	Heatexchanger 158 ТНВ-0,6-М8/20Г-1-1-У		
2006 г. – АЭС «Козлодуй» Болгария. NPS “KOZLODUY” Bulgary	Баки модуля ультрафильтрационного. Ultrafiltering module tanks	4/Н/III	2
	Баки модуля обратноосмотического . Inversely osmotic module tanks	4/Н/III	2
	Баки отстойники. Sediment tanks	4/Н/III	2
	Бак модуля моющих растворов. Cleaning solution module tanks	4/Н/III	2
2008 г. – «Смоленская АЭС». Smolensk NPS	Аппараты с перемешивающими устройствами V = 36 m ³ . Devices with agitators V = 36 m ³	4/Н/III	2
	Аппараты с перемешивающими устройствами V = 16 m ³ . Devices with agitators V = 16 m ³	4/Н/III	2
	Аппараты с перемешивающими устройствами V = 10 m ³ . Devices with agitators V = 10 m ³	4/Н/III	2
	Конденсаторы. Condensers	4/Н/III	2
2008 г. – «Новоронежская АЭС-2» Novoronezhsk NPS-2	Аппараты с перемешивающими устройствами V = 25 m ³ . Devices with agitators V = 25 m ³	4/Н/III	2
	Баки дистиллата V=300 m ³ Distillate tanks V=300 m ³	4/Н/III	2
	Баки хранения раствора борной кислоты V=160 m ³ Boric acid solution storage tanks V=160 m ³	4/Н/III	2
	Баки хранения теплоносителя эксплуатационного качества V=400 m ³ Operational quality heat carrier storage tanks V=400 m ³	4/Н/III	2
	Баки очищенного борного концентрата V=160 m ³	4/Н/III	2

	Cleal boric concentrate tanks V=160 m ³		
	Баки аварийного запаса концентрированного запаса бора V=15 m ³ Operational quality heat carrier emergency storage tanks V=15 m ³	4/Н/III	4
	Баки малосолевых стоков V=25 m ³ Low-sodium drain tanks V=25 m ³	4/Н/III	4
	Баки контрольные V=25 m ³ Inspection tanks V=25 m ³	4/Н/III	4
	Баки расходные борной кислоты V=25 m ³ Boric acid consumed tank V=25 m ³	4/Н/III	4
	Бак контрольные V=25 m ³ Inspection tanks V=25 m ³	4/Н/III	4
	Баки приготовления дезактивирующего раствора щелочи (с мешалкой) V=25 m ³ Decontaminating alkali solution preparation tanks (with agitator) V=25 m ³	4/Н/III	2
	Баки сорбентов внутренкорпусным устройством V=30 m ³ Sorbate tanks with internals V=30 m ³	4/Н/III	4
	Резервные баки V=30 m ³ Reserve tanks V=30 m ³	4/Н/III	4
	Баки собственных нужд V=40 m ³ Auxiliaries tanks V=40 m ³	4/Н/III	2
	Баки трапных вод V=80 m ³ Discharged water tanks V=80 m ³	4/Н/III	4
	Баки частично обессоленной воды V=250 m ³ Partially free-sodium water tanks V=250 m ³	4/Н/III	2
	Баки нейтрализаторы с коническим днищем V=630 m ³ Neutralizer tanks with cone heads V=630 m ³	4/Н/III	2
	Баки сточных вод от химических промывок и консервации V=2000 m ³ Discharged water tanks from-under chemical washers and conservation V=2000 m ³	4/Н/III	1
	Баки конденсата V=2,8 m ³ Condensate tanks V=2,8 m ³	4/Н/III	2

	Баки дренажные V=15 m ³ Drain tanks V=15 m ³	4/Н/Ш	4
	Баки сбора и контроля воды после пожаротушения V=40 m ³ Firefighting water inspection and storage tanks V=40 m ³	4/Н/Ш	2
	Баки приема и хранения азотной кислоты V=16 m ³ Nitric acid receiving and storage tanks V=16 m ³	4/Н/Ш	2
	Баки расходного промывочного раствора (с мешалкой) V=25 m ³ Consumed washing solution tanks (with agitator) V=25 m ³	4/Н/Ш	2
2008 г. – Калининская АЭС. Kalinsk NPS	Фильтры ионитные АФИ-1,5-1,0С Ion filters АФИ-1,5-1,0С	4/Н/Ш	6
2009 г. – Белоярская АЭС. Beloyarsk NPS	Фильтры-регенераторы с отгрузкой среднего слоя АФРВСС-2,6-0,6-С Filters-regenerators with centre layer АФИСДНр-2,0-1,0-С discharging	4/Н/П	4
	Фильтры-регенераторы анионита АФРА-2,6-0,6 – С Anionite filters-regenerators АФРА-2,6-0,6 – С	4/Н/П	4
	Фильтры-регенераторы катионита АФРК-2,6-0,6 – С Anionite filters-regenerators АФРК-2,6-0,6 – С	4/Н/П	4
	Фильтры сбора среднего слоя АФСС-1,0-0,6-С Center layer collecting filters АФСС-1,0-0,6 – С	4/Н/П	2
	Фильтры-регенераторы АОУ ФР-1,6-0,6-С Filters-regenerators АОУ ФР-1,6-0,6-С	4/Н/П	2
	Фильтры Н- катионитовые АФИСДНр-3,4-1,6-С H-cation exchange filters АФИСДНр-3,4-1,6-С	4/Н/П	5
	Фильтры смешанного действия АФИСДНр-3,4-1,6-С Mixed operation filters АФИСДНр-3,4-1,6-С	4/Н/П	5
	Фильтры ловушки АФЛ-0,6-1,6-С Filters-traps АФЛ-0,6-1,6-С	4/Н/П	5
	Фильтры ловушки ФР-1,6-0,6-С Filters-traps ФР-1,6-0,6-С	4/Н/П	4

	Фильтры обезжележивающие Н-катионитовые АФИСДНр-2,0-1,0-С H-cation exchange iron removing filters АФИСДНр-2,0-1,0-С	4/Н/П	4
	Фильтры смешанного действия с наружной регенерацией АФИСДНр-2,0-1,0-С Mixed operation filters with outer regeneration АФИСДНр-2,0-1,0-С	4/Н/П	4
	Фильтры – ловушки АФЛ-0,2-1,0-С Filters-traps АФЛ-0,2-1,0-С4	4/Н/П	4
2010 г. – Ленинградская АЭС-2. Leningrad NPS-2	Фильтры – регенераторы с выгрузкой среднего слоя АФИСДНр-2,0-1,0-С. Filters-regenerators with centre layer АФИСДНр-2,0-1,0-С discharging	3/Н/П	6
	Баки хранения теплоносителя эксплуатационного качества V=390 м ³ Operational quality heat carrier storage tanks V=390 м3	3/Н/П	4
	Баки запаса чистого конденсата V=390 м ³ Clean condensate storage tanks V=390 м3	3/Н/П	4
2010 г. – ФГУП МАЯК. State Organization “МАУАК”	Установка микрофльтрации. Microfilter installation	3/Н/П	1
2011 г. – ФГУП МАЯК. State Organization “МАУАК”	Модули микрофльтрационные. Microfiltering moduls	3/Н/П	6
2011 г. – Ленинградская АЭС-2. Leningrad NPS-2	Выпарные аппараты F = 150 м ² Evaporators F = 150 m2.	3/Н/П	1
	Доупариватель F = 24 м ² . Vaporizers F = 24 м ² .	3/Н/П	1
	Конденсаторы F = 90 м ² Condencers F = 90 m2	3/Н/П	1
	Охладители сдувок F = 2,8 м ² Relief coolers F=2,8 m2	3/Н/П	1
	Конденсатор F = 11 м ² Condencers F=11 m2	3/Н/П	1
	Баки конденсата V = 1,5 м ³ Condensate tank V = 1,5 м3	3/Н/П	1
2012 г. – Петербургский институт ядерной физики. г. Гатчина. Nuclear Physics Petersburg Institute, Gatchina city	Аварийные ёмкости V = 160 м ³ (Досборка) Emergency vessels V = 160 м ³ (preassembly)	3/Н/П	1
	Рабочие ёмкости V = 210 м ³ (Досборка)	3/Н/П	1

	Operation vessels V = 210 m ³ (preassembly)		
2013 г. – Ростовская АЭС – 3 блок. Rostov NPS – 3 blocks	Фильтры смешанного действия АФИСДНр-3,4-1,6-С Mixed operation filters АФИСДНр-3,4- 1,6-С	3/Н/П	5
2013 г. – Горно- химический комбинат Mountain-chemical complex (plant)	Скруббер эжекторный Ejector scrubber	3/Н/П	1
	Смеситель газовый Gas mixer	3/Н/П	1
	Сепаратор газовый Gas separatot	3/Н/П	1
	Емкости орошающего раствора скруббера Scrubber Moisten solution Tanks	3/Н/П	2
	Емкости орошающего раствора абсорбера Absorber Moisten solution Tanks	3/Н/П	2
	Абсорбер системы сброса давления Pressure drop system absorber	3/Н/П	1
	Абсорбер полный Full absorber	3/Н/П	1
2013 г. – Тяньваньская АЭС 3,4 блоки (Китай)	Аппараты выпарные F= 150 m ² Evaporators F=150 m2	3/Н/Л	2
	Доупариватели F = 24 m ² . Vaporizers F=24m2	3/Н/Л	2
	Конденсаторы F = 90 m ² Condencers F=90 m2	3/Н/Л	2
	Охладители сдувок F = 2,8 m ² Relief coolers F=2,8 m2	3/Н/Л	2
	Конденсаторы F = 11 m ² Condencers F=11 m2	3/Н/Л	2
2013 г. – Тяньваньская АЭС 3,4 блоки (Китай) Туануаванская NPS 3,4 blocks (China).	Баки трапных вод V = 97 m ³ Discharged water tanks V = 97 m3.	3/Н/Л	2
	Баки контрольные V = 86 m ³ Inspection tanks V = 86 m3.	3/Н/Л	2
	Аппараты с перемешивающими устройствами V = 1 m ³ Devices with agitators V = 1 m3.	4/Н/П	2
	Гидроциклоны Hydrociclones.	3/Н/Л	2
2014 г. – Горнохимический комбинат	Аппарат выпарной F=90 m ² Evaporator F=90 m ²	3/Н/П	1

Mountain-chemical complex (plant)	Конденсатор F=48 m ² Condenser F=48 m ²	3/Н/П	1
	Охладитель конденсата F=8 m ² Condenser cooler F=8 m ²	3/Н/П	1
	Подогреватель F=8 m ² Heater F=8 m ²	3/Н/П	1
	Доупариватель F=6 m ² Vaporizer F=6 m ²	3/Н/П	1
	Подогреватель F=13 m ² Heater F=13 m ²	3/Н/П	1
	Конденсатор доупаривателя F=2,5 m ² Vaporizer condenser F=2,5 m ²	3/Н/П	1
	Бак приемный V = 60 m ³ Receiving tank V = 60 m ³	3/Н/П	2
	Бак исходного раствора V = 60 m ³ Stock solution tank V = 60 m ³	3/Н/П	2
	Бак прозонированного раствора V = 60 m ³ Zoned solution tank V = 60 m ³	3/Н/П	2
	Бак конденсатный V = 60 m ³ Concentrate tank V = 4 m ³	3/Н/П	2
	Бак концентрата V = 4 m ³ Concentrate tank V = 4 m ³	3/Н/П	2
	Дренажная емкость V = 4 m ³ Drain tank V = 4 m ³	3/Н/П	2
	Каплеотбойник Demister	3/Н/П	1
	Ловушка влаги Moisture trap	3/Н/П	1
	Ловушка химических сдувок Chemical relief trap	3/Н/П	1
Эжектор Ejector	3/Н/П	1	
2015 г — Объединенный институт ядерных исследований Nuclear research united institute	Баки ЖРО V = 6,3 m ³ GRO Tanks V=6,3 m ³	4/Н/Ш	2
	Баки ЖРО V = 16 m ³ GRO Tanks V=16 m ³	4/Н/Ш	2
	Детали и узлы резонатора DC-80 Resonator elements and units DC-80	-	2
2015 г. – Тяньваньская АЭС 3,4 блоки (Китай) 2015 г. – Тяньваньская АЭС 3,4 блоки (Китай) Tianyavanskaya NPS 3,4	Аппараты выпарные F= 150 m ² Evaporators F=150 m ²	3/Н/Л	2
	Конденсаторы F = 90 m ² Condenser F=90 m ²	3/Н/Л	2
	Охладители сдувок F = 2,8 m ²	3/Н/Л	2

blocks (China).	Relief cooler F=2,8 m ²		
	Конденсаторы F = 11 m ² Condenser F=11 m ²	3/Н/Л	2
2017 г. - Новоронежская АЭС Novovoronezhskaya NPS	Гидроемкости САОЗ Hydroelastic SECZ	2/Н/Л	3
2017 г. Петербургский институт ядерной физики г. Гатчина St. Petersburg Institute of nuclear physics G. Gatchina	Теплообменник Coil	3/Н/Л	1
	Осветлитель Clarifier		1
2018 г. НИЦ «Курчатовский институт» «Kurchatov Institute»	Баки ЖРО V = 40 m ³ GRO Tanks V=40 m ³	3/Н/П	2
2019 г. НИЦ «Курчатовский институт» «Kurchatov Institute»	Баки ЖРО V = 2 m ³ GRO Tanks V=2 m ³	3/Н/П	2
Курская АЭС-2 Kursk NPP-2 2020 г.	Выпарные аппараты F = 150 m ² Evaporators F = 150 m ² .	3/Н/Л	2
	Доупариватель F = 24 m ² . Vaporizers F = 24 m ² .	3/Н/Л	2
	Конденсаторы F = 90 m ² Condensers F = 90 m ²	3/Н/Л	2
	Охладители сдувок F = 2,8 m ² Relief coolers F=2,8 m ²	3/Н/Л	2
	Конденсатор F = 11 m ² Condensers F=11 m ²	3/Н/Л	2
	Баки конденсата V = 1,5 m ³ Condensate tank V = 1,5 m ³	3/Н/Л	2
АЭС Кудамкулам - 3 “KUDANKULAM” - 3 2020 г.	Фильтры смешанного действия АФИСДНр-3,4-1,6-С Mixed operation filters АФИСДНр-3,4-1,6-С	3/Н/П	5
	Фильтры обезжележивающие Н-катионитовые АФИСДНр-3,4-1,6-С H-cation exchange iron removing filters АФИСДНр-3,4-1,0-С	3/Н/П	5
	Фильтры – ловушки АФЛ-0,6-1,0-С Filters-traps АФЛ-0,6-1,0-С	3/Н/П	5