

Предприятие Госкорпорации «Росатом»
Филиал АО «НИКИМТ - Атомстрой»
Томский проектно-изыскательский институт



Свидетельство № СРО-П-010-00007/5-26122014 от 26 декабря 2014 г.

Заказчик - АО «НИКИМТ - Атомстрой»

Курская АЭС
Комплекс по переработке радиоактивных отходов

Здание 301
Комплекс переработки твердых радиоактивных отходов (КП ТРО)

Рабочая документация

Спецификация оборудования, изделий и материалов
к основному комплекту чертежей 702153.0301.150927-ВК

702153.0301.150928-ВК.С

Инв. № 150928

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	P46-14	Е.Ферми	28.04.14
2	P138-14	Е.Ферми	11.08.14
3	P61-18	А.Волы	24.02.18
4	P227-20	А.Волы	30.06.20

Предприятие Госкорпорации «Росатом»
Филиал АО «НИКИМТ - Атомстрой»
Томский проектно-изыскательский институт



Свидетельство № СРО-П-010-00007/5-26122014 от 26 декабря 2014 г.
Заказчик - АО «НИКИМТ - Атомстрой»

Курская АЭС
Комплекс по переработке радиоактивных отходов

Здание 301
Комплекс переработки твердых радиоактивных отходов (КП ТРО)

Рабочая документация

Спецификация оборудования, изделий и материалов
к основному комплекту чертежей 702153.0301.150927-ВК

702153.0301.150928-ВК.С

Главный инженер проекта

Д .Н.Мячин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	P4A-14	Е. Горин	28.04.14
2	P4B-14	Е. Горин	31.08.14
3	P61-18	А. Волков	21.02.18
4	P227-20	А. Волков	30.06.20

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
150928	21.02.15	



Открытое Акционерное Общество
Сосновоборский Проектно-изыскательский институт
" ВНИПИЭТ "

Свидетельство № СРО-П-010-00021/6-14112014 от 14 ноября 2014 г.

Курская АЭС
Комплекс по переработке радиоактивных отходов

Здание 301
Комплекс переработки твердых радиоактивных отходов (КП ТРО)

Рабочая документация

Спецификация оборудования, изделий и материалов
к основному комплекту чертежей 702153.0301.150927-ВК

702153.0301.150928-ВК.С

Инв. № 150928

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	Р42-17	Е.А. Гурин	18.04.17
2	Р138-17	Е.А. Гурин	31.08.17
3	Р61-18	Полков	27.02.18
4	Р227-20	Полков	30.06.20



Открытое Акционерное Общество
Сосновоборский Проектно-изыскательский институт
" ВНИПИЭТ "

Свидетельство № СРО-П-010-00021/6-14112014 от 14 ноября 2014 г.

Курская АЭС
Комплекс по переработке радиоактивных отходов

Здание 301
Комплекс переработки твердых радиоактивных отходов (КП ТРО)

Рабочая документация

Спецификация оборудования, изделий и материалов
к основному комплекту чертежей 702153.0301.150927-ВК

702153.0301.150928-ВК.С

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
150928	21.06.14	

Главный инженер проекта

Т.В. Прокопенко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	Р4А-17	Е.С.Смирнов	28.04.14
2	Р138-14	Е.С.Смирнов	31.08.14
3	Р61-18	А.С.Смирнов	21.02.18
4	Р227-20	А.С.Смирнов	30.06.20

Изм. 4 по Р227-20 Н. контр. *Мамычева*
Изм. 3 по Р61-18 Н. контр. *Мамычева*
Изм. 1 по Р42-14 Н. контр. *Мамычева*

А4х19

Согласовано:			Подп.	04.12.15
Нач. отд.	Полова	Лашина	Васильев	04.12.15
Гл. спец.				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

507.12.15

150928

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		Система хозяйственно-питьевого водопровода 01GKC10 (B1)							
	01GKC10AP003	Аппарат высокого давления Karcher без подогрева воды напряжение 230 В, 50 Гц; мощность ^{1.1/2.8} 3,1 кВт; производ. ^{1.2/500} 550 л/ч	HD 5115 C PLUS HD 650 SXL 1.150-250 ^{1.3}		Фирма «Karcher»	шт.	1 ^{1.4}	15,2 35,5	
	01GKC11AA001 ^{1.5}	Кран шаровой муфтовый латунный DN 50; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		ОАО «Бологовский	шт.	3 ^{1.6} 4	1,34	
	01GKC11AA004	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003		арматурный завод»				
	01GKC11AA005-	Кран шаровой муфтовый латунный DN 25; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		то же	шт.	8	0,381	
	01GKC11AA012	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003						
	01GKC11AA013-	Кран шаровой муфтовый латунный DN 20; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		то же	шт.	8	0,226	
	01GKC11AA020	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003						
	01GKC11AA022-	Кран шаровой муфтовый латунный DN 15; PN 1,6 МПа;	11Б27п1			шт.	3 ^{3.1} 59	0,158 ^{4.1}	
	01GKC11AA035,	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003		то же				
	01GKC11AA037-								
	01GKC11AA081,								
	01GKC11AA082,	^{3.2} Дополнение							
	01GKC11AA083								
	01GKC11AA084	^{4.2} Дополнение							

4	2	-	Р227-20	Подп.	04.12.15
3	2	-	Р61-18	Подп.	04.12.15
1	6	-	Р42-14	Подп.	04.12.15
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Семенова			Подп.	04.12.15
Проверил	Пономарева			Подп.	04.12.15
Нач.гр.	Портнова			Подп.	04.12.15
Н. контр.	Сидорова			Подп.	04.12.15
ГИП	Прокопенко			Подп.	04.12.15

702153.0301.150928-ВК.С

Спецификация оборудования,
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10
 ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ»		

Изм. 4 по Р227-20 Н.контр. Гла-Мальцева
Изм. 3 по Р61-18 Н.контр. Гла-Мальцева
Изм. 1 по Р42-17 Н.контр. Гла-Мальцева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
150928	20.04.17	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	01GKC10AA504-	Воздухоотводчик автоматический VALTEC 1/2''	VT 502		ООО «ВЕСТА Трейдинг»	шт.	3	0,15	
	01GKC10AA506	P=1,0 МПа, T=110 °C			г. С-Петербург				
	01GKC10AA507-	Клапан отсекающий VALTEC 1/2''	VT 539		то же	шт.	3	0,03	
	01GKC10AA509								
		Труба Ц-100x4,5 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	210,0	12,15	
		Труба Ц-50x3,5 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	104,0 150,0	4,88	
		Труба Ц-40x3,5 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	45,0	3,84	
		Труба Ц-32x3,2 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	90,0	3,09	
		Труба Ц-25x3,2 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	90,0	2,39	
		Труба Ц-20x2,8 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	170,0	1,66	
		Труба Ц-15x2,8 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	410,0 423,0	1,28	
		Лист Б - 8 ГОСТ 19903 - 74 270x120				шт.	1		
		Ст3сп3 ГОСТ 14637 - 89							
		Лист Б - 8 ГОСТ 19903 - 74 350x220				шт.	1		
		Ст3сп3 ГОСТ 14637 - 89							
		Лист Б - 8 ГОСТ 19903 - 74 450x220				шт.	1		
		Ст3сп3 ГОСТ 14637 - 89							
		Гибкая подводка L=500 мм				шт.	93 94		
		Хомут 50У ОСТ 95.500-92	A.301532.026-07			шт.	1	0,041	
			ОСТ 95.500-92						

4	2	-	Р227-20	Фонд	30.06.20
3	1	-	Р61-18	Фонд	27.02.18
1	1	-	Р42-17	Фонд	28.04.17
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

702153.0301.150928-ВК.С

Изм. 4 по Р227-20 Н.контр. Ждан-Мальцева
Изм. 1 по Р48-17 Н.контр. Ждан-Мальцева

Инв. № подл.	Взам. инв. №
150928	
Подп. и дата	507.11.15

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
		Рукав В (II)-2,5-63-75-У ГОСТ 18698-79	ГОСТ 18698-79			м	10		
		Складные рабочие подмости Seventec 502 2 х 4 Z500		40374	ZARGES Z500	шт.	1		
		Изоляция трубная: цилиндры теплоизоляционные	ТУ 5762-010-45757203-01		Фирма «Rockwool»				
		кашированные алюминиевой фольгой, толщина 30 мм			ЗАО «Минеральная			7,5	
		Ø114			вата»	м	210,0		
		Ø60				7.11 м	100,0 150,0		
		Ø48				м	45,0		
		Ø43				м	90,0		
		Ø34				м	70,0		
		Ø28				м	160,0		
		Ø22				м	305,0		
						4.1	318,0		
		Эмаль	ЭП-5285			кг	2,8		
			ТУ 2312-028-87441750-2009						
		Полисилоксановый лакокрасочный материал с отвердителем	«Армокот А501»		Фирма «Rockwool»	кг	50,0*		
		АТМ-9	ТУ 2312-009-23354769-2008		ЗАО «Минеральная вата»				
		Кремнийорганический лак	КО-921		то же	кг	16,0*		
			ГОСТ 16508-70						

* Лакокрасочные материалы даны с учетом опор систем Т3, Т4 (01GKD10).

4	1	-	Р227-20	Ждан-Мальцева	30.06.20
1	1	-	Р48-17	Ждан-Мальцева	18.04.17
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

702153.0301.150928-БК.С

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
150928	207.12.15	

* Объем бетона дан с учетом систем ТЗ, Т4 (01GKD10).

702153.0301.150928-BK.C

Инв. № подл.	Взам. инв. №
150928	
Подп. и дата	
ГОХИЗ-15	

Изм. 4 по Р227-20 Н. Контр. Яким-Мальцева

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		Водопровод горячей воды 01GKD10 (Т3),							
		циркуляционный трубопровод 01GKD10 (Т4)							
		Смеситель для душа настенный с душевой сеткой на стационарной трубке	См-ДшДРНТр-15			шт.	4		
			ГОСТ 25809-96						
		Смеситель для ванны настенный с душевой сеткой на гибком шланге	См-ВДРНШл			шт.	5		Для помещений
			ГОСТ 25809-96						МОП
		Смеситель для умывальника центральный наборный	См-УмДЦБА			шт.	4		
			ГОСТ 25809-96						
		Смеситель локтевой для умывальника центральный наборный	Mofem 159-0024-00			шт.	41		
		(с коротким изливом 100 мм)					40*		
	01GKD11AA001,	Кран шаровой муфтовый латунный DN 50; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		ОАО «Бологовский	шт.	2	1,34	
	01GKD11AA002	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-		арматурный завод»				
	01GKD11AA003	Кран шаровой муфтовый латунный DN 40; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		то же	шт.	1	0,896	
		t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003						
	01GKD11AA004	Кран шаровой муфтовый латунный DN 25; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		то же	шт.	1	0,381	
		t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003						

* Количество смесителей дано с учетом умывальников, относящихся к системе спецканализации (см. отдельный проект).

4	1	-	Р227-20	Мол	30.08.20
Изм.	Колуч	Лист	Лодок.	Подп.	Дата

702153.0301.150928-ВК.С

Лист
5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
150928	20.12.15	

Изм. 4 по Р227-20 н.контр. Иван Мануца

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	01GKD11AA005-	Кран шаровой муфтовый латунный DN 20; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		ОАО «Бологовский	шт.	4	0,226	
	01GKD11AA008	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003		арматурный завод»				
						4.2	51		
	01GKD11AA009-	Кран шаровой муфтовый латунный DN 15; PN 1,6 МПа;	11Б27п1		то же	шт.	50	0,158	
	01GKD11AA058	t до 150°C	ТУ 374-00145630722-2003						
	01GKD11AA059	4.7 Дополнение							
	01GKD10AA505,	Воздухоотводчик автоматический VALTEC 1/2''	VT 502		ООО «ВЕСТА Трейдинг»	шт.	2	0,15	
	01GKD10AA506	P=1,0 МПа, T=110 °C			г. С-Петербург				
	01GKD10AA507,	Клапан отсекающий VALTEC 1/2''	VT 539		то же	шт.	2	0,03	
	01GKD10AA508								
		Труба Ц-80x4,0 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	120,0	8,34	
		Труба Ц-50x3,5 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	40,0	4,88	
		Труба Ц-40x3,5 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	130,0	3,84	
		Труба Ц-32x3,2 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	156,0	3,09	
		Труба Ц-25x3,2 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	50,0	2,39	
		Труба Ц-20x2,8 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	190,0	1,66	
		Труба Ц-15x2,8 ГОСТ 3262-75	ГОСТ 3262-75			м	400,0	1,28	
						4.3	412,0		
		Гибкая подводка L=500 мм				шт.	53	54	
						4.4			

4	4	-	Р227-20	Иван Мануца	30.12.20
Изм.	Колуч.	Лист	Несок.	Подп.	Дата

702153.0301.150928-ВК.С	Лист
	6

Инв. № подл.	Взам. инв. №
150928	
Подп. и дата	
80.06.20	

Изм. 4 по Р227-20 Н.КОНТР. Жан-Мари 2020

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		Изоляция трубная: цилиндры теплоизоляционные	ТУ 5762-010-45757203-01		Фирма «Rockwool»				
		кашированные алюминиевой фольгой, толщина 30 мм			ЗАО «Минеральная вата»				
		Ø89				м	120,0		
		Ø60				м	40,0		
		Ø48				м	130,0		
		Ø42				м	146,0		
		Ø34				м	44,0		
		Ø28				м	179,0		
		Ø22				м	337,0		
						4.1	349,0		
		Эмаль	ЭП-5285			кг	2,1		
			ТУ 2312-028-87441750-2009						
						4.2	106,0		
		Алюминиевый скотч (лента алюминиевая самоклеящаяся)	ТУ 1811-054-4696843-98		то же	кг	104,5		Для проклейки
						4.3	931,0		швов
		Проволока стальная низкоуглеродистая 1,2-0-Ч ГОСТ 3282-74	ГОСТ 3282-74		то же	м	925,0		Для крепления
									цилиндров
		Материал базальтовый огнезащитный рулонный, имеющий	МБОР-5		Фирма «Rockwool»	м³	0,2		
		сертификат	ТУ 5769-003-48588528-00		ЗАО «Минеральная вата»				
		Эластичный противопожарный силиконовый герметик,	CP 601S		HILTI	мл	4583		
		имеющий сертификат							

4	3	-	Р227-20	Мон.	30.06.20
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

702153.0301.150928-ВК.С

Лист
7

Изм.2 по Р138-17 Н.контр. *Ген. Мальцева*

Изм.1 по Р42-17 Н.контр. *Ген. Мальцева*

Изм.4 по Р227-20 Н.контр. *Ген. Мальцева*

Инв. № подл.	Взам. инв. №
150928	

Подп. и дата

2021.02.15

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		Опоры (HILTI) для крепления трубопроводов В1, Т3, Т4							
		систем 01GKC10, 01GKD10					100	2.1	
						1.1	97		
		Кронштейн MQK-41/300		369609*	HILTI	шт.	405		
					г. С-Петербург	4.1	471		
		Кронштейн MQK-41/450		369610*	то же	шт.	465	4.2	
		Кронштейн MQK-41/1000		369612*	то же	шт.	150	154	
		Кронштейн MQK-72/450		369615*	то же	шт.	10		
		Профиль монтажный MQ-21 D 3m		369601*	то же	шт.	7		
						1.2			
		Опорная пластина, 2 отверстия MGS 2-M10		246913*	то же	шт.	35 25		
		Опорный элемент MQR-2/1		377731*	то же	шт.	25 19		
						1.3			
		Соединитель MQV-3/2 D		369640*	то же	шт.	60		
						1.4	214	2.2	
		Монтажная гайка MQN		369623*	то же	шт.	220		4.3
		Монтажная гайка для труб MQA-M10		369630*	то же	шт.	760	761	2.3
						1.5	758	771	4.4
		Гайка шестигранная оцинкованная M10		216466*	то же	шт.	760	761	771
						1.6	758	1.7	
		Резьбовая шпилька AM10x1000 4.8 оцинкованная		339795*	то же	шт.	400	88 98	
	Дополнение 2.5	Резьбовая шпилька AM10x1000 4.8 оцинкованная, L=50		339795*	то же	шт.	3	0,05	4.5
		Анкер-шуруп HUS3-H 10x60 5/-/-		2079911*	то же	шт.	1465	2.4	4.6
						1.8	1429	1435	1455

*
Код оборудования изделий и материалов дан по каталогу HILTI 2013 г.

4	6	-	P227-20	<i>Ген. Мальцева</i>	30.06.20
2	5	-	P138-17	<i>Ген. Мальцева</i>	31.08.14
1	8	-	P42-17	<i>Ген. Мальцева</i>	23.04.17
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.2 по P138-17 Н.контр. *Н.Мальцева*

Изм.1 по P42-17 Н.контр. *Н.Мальцева*

Изм.4 по P227-20 Н.контр. *Н.Мальцева*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
150928	<i>20.08.13. 15</i>	

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 1/2" A		335675*	HILTI / 4.2 /	шт.	280	376 384	4.1 /
					г. С-Петербург	151	143		2.1 /
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 3/4" A		335676*	то же	шт.	140	2.2 /	
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 1" A		335678*	то же / 4.3 /	шт. 59	35 55		
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 1 1/4" A		335680*	то же / 4.4 /	шт. 90	65 82	4.5 /	
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 47/53		338971*	то же	шт.	45 53	1.1 /	
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 60/66 A		335684*	то же	шт.	35 33	41	
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 3" B		335692*	то же	шт.	25	4.6 /	
		Трубный хомут усиленный MPN-RC 4" B		335698*	то же	шт.	40		
							92	4.7 /	
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 1/2" G		47408*	то же	шт.	90		
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 3/4" G		47409*	то же	шт.	25 27		
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 1" G		47410*	то же	шт.	25 27	4.8 /	
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 1 1/4" G		47411*	то же	шт.	25 27		
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 1 1/2" G		47412*	то же	шт.	10 12	1.2 /	
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 2" G		47414*	то же	шт.	25 15	17	2.3 /
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 3" G		47402*	то же / 4.9 /	шт.	10 7	10	
		Хомут тяжёлых нагрузок MP-MIS 117 G		47405*	то же	шт.	10	1.3 /	
	Дополнение / 2.4 /	Анкер-шуруп HUS3-H 6x55 M10/21		416744*	то же	шт.	136	0,05	
	Дополнение / 2.5 /	Декоративная заглушка MQZ-T31		369686*	то же	шт.	3	0,01	

* Код оборудования изделий и материалов дан по каталогу HILTI 2013 г.

4	9	-	P227-20	<i>Андрей</i>	30.08.20
2	5	-	P138-17	<i>Андрей</i>	31.08.17
1	3	-	P42-17	<i>Андрей</i>	18.04.17
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

702153.0301.150928-BK.C

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	702153.0301.150928-ВК.С	Лист 10	
Инв. № подл.						150928	Подп. и дата 20.07.19	Взам. инв. №