

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001-CAB0001	Общие данные. Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей	C01/1.1
KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001-CDB0001	Общие данные	C01/2.1
KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001-CLH0001	План на отм. 0,000	C01/3.1
KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001-CFS0001	Схемы сетей 00SGA14, 00GKD14, 00GKC14, 00GQA14. Узел А	C01/4.1
	ИТОГО: Документов. Листов	4.4
Примечание - В графе «Примечание» приведены: Ревизия документа/ Порядковый номер документа в комплекте. Количество листов в документе		




Изм.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инд. № подл.	А-202984

C01	-	-	-	-	-	KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001/1.1			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001-CAB0001			
Разраб.инж.2к	Смирнов					КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ № 1 И 2			
Пров. инж. 1 к	Строителева								
Пров нач. гр	Воронов								
Пров. гл. спец.	Стрельников								
Нач. ОГСВК	Сбитнев								
Гл. инж. БКП2	Колосов					04UXC. Гараж войсковой охраны. Внутренние сети водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Нач. БКП2	Дубровин						Р	1	1
Н. контр.	Дьячкова								
ГИП	Седов					Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей	АО "Атомэнергoproject" НИАЭП		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ									
Обозначение		Наименование				Примечание			
		<u>Ссылочные документы</u>							
СП 30.13330.2012		Внутренний водопровод и канализация зданий							
СП 10.13130.2009		Система противопожарной защиты.							
		Внутренний противопожарный водопровод.							
		Требования пожарной безопасности							
СП 73.13330.2016		Внутренние санитарно–технические системы							
НП–001–15		Общие положения обеспечения безопасности							
		атомных станций							
НП–031–01		Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций							
123–ФЗ		Технический регламент о требованиях							
		пожарной безопасности							
ГОСТ 9.602–2016		Сооружения подземные. Общие требования							
		к защите от коррозии							
ГОСТ 14202–69		Трубопроводы промышленных предприятий.							
		Опознавательная окраска, предупреждающие							
		знаки и маркировочные щитки							
Серия 5.900–7		Опорные конструкции и средства крепления стальных							
		трубопроводов санитарно–технических систем							
ГОСТ 1779–83		Шнуры асбестовые							
СП 40–102–2000		Проектирование и монтаж трубопроводов							
		систем водоснабжения и канализации из							
		полимерных материалов							
СП 40–101–96		Проектирование и монтаж трубопроводов							
		из полипропилена "Рандом Сополимер"							
Серия 4.900–9		Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб							
Выпуск 1		для систем водоснабжения и канализации.							
		Крепление пластмассовых трубопроводов							
KUR.0130.0.0.TB.WZ0001		Требования к реализации мероприятий по снижению							
		травматизма на площадке Курской АЭС							
		<u>Прилагаемые документы</u>							
KUR.0130.04.UXC.0.WK.TB0001.S0001		Спецификация оборудования, изделий и материалов							
А–202985									
KUR.0130.04.UXC.0.WK.TB0001.L0001		Локальная смета (03–49.1–0001ВК)							
А–144111пм									

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ	
пози- ция	Наименование
1	Прокладка трубопроводов под полами
2	Монтаж системы трубопроводов и крепление к конструкциям здания
3	Антикоррозионная обработка трубопроводов
4	Антикоррозионная защита сварных соединений стальных трубопроводов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
Наименование системы	KKS системы	Обозначение по ГОСТ 21.205–93
Водопровод противопожарный общестанционный	00SGA14	B2
Водопровод хозяйственно–питьевой	00GKD14	B1
Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения подающий	00GKC14	T3
Канализация бытовая зоны свободного доступа	00GQA14	K1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Условное графическое изображение	Наименование изображения
<p>ПК—N</p>  <p>Пр.</p>  <p>См</p> 	<p>Пожарный кран</p> <p>Трубопровод под полом, перекрытием</p> <p>Прочистка на сети</p> <p>Стояк на сети</p>

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при по- греве, л/с		
GKD(B1)	10	0,3	0,25	0,1	—		в том числе на горячее водоснабжение
SGA(B2)	40	—	—	—	5,2		2 струи 2,6 л/с
GQA(K1)	—	0,3	0,25	1,60	—		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Данный комплект рабочей документации выполнен в соответствии с пунктом 3.49.1.4.12 графика разработки рабочей документации основного периода Курской АЭС–2.

2 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.

3 Системы относятся:
– к 4 классу безопасности по НП–001–15.
– к III категории сейсмостойкости по НП–031–01.

4 Относительной отметке 0,000 соответствует абсолютная отметка 158,70 м в Балтийской системе высот.

5 Внутренний противопожарный водопровод обеспечивает подачу воды к пожарным кранам.

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности здания "В", II степень огнестойкости, класс функциональной пожарной опасности согласно 123–ФЗ – Ф5.2, класс конструктивной пожарной опасности согласно 123–ФЗ – С0. Строительный объем здания 0,942 тыс. м³.

Согласно СП 10.13130.2009 (таблица 2) принимаем пожаротушение из условия орошения каждой точки здания двумя струями с расходом воды 2,5 л/с каждая.

6 Монтаж и гидравлическое испытание, промывку трубопроводов выполнить в соответствии с СП 73.13330.2012.

7 Испытательное давление в сети хозяйственно–питьевого водопровода принять 0,6 МПа, в сети противопожарного водопровода принять 0,75 МПа.

8 Стальные трубы открытой прокладки окрасить масляной краской за два раза в цвета, соответствующие ГОСТ 14020–69.

9 Наружную поверхность стальных труб, прокладываемых в земле, покрыть весьма усиленной изоляцией согласно ГОСТ 9.602–2016 таблица Ж.1 (гидростеклоизол).

10 Трубопроводы из полипропилена соединить способом контактной сварки в раструб.

11 Трубы и фасонные части для канализации из полиэтилена соединить между собой с помощью резинового уплотнительного кольца.

12 После монтажа трубопроводов, отверстия в месте прохода через гильзы, уплотнить асбестовым шнуром ШАОН 10 по ГОСТ 1779–83 с последующей зачеканкой цементно–песчаным раствором М 50.

В местах пересечения противопожарных преград технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

Согласно ч. 4 ст.137 ФЗ–123 узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.

13 Строительно–монтажные работы производить в соответствии с KUR.0130.0.0.TB.WZ0001 "Требования к реализации мероприятий по снижению травматизма на площадке Курской АЭС".

14 Размещение первичных средств пожаротушения выполнить по месту. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001/2.1

СО1	–	–	–	–	–
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 2кат		Смирнов			
Пров. инж. 1кат		Строительева			
Пров. нач. гр		Воронов			
Гл. инж. БКП2		Колосов			
Н. контр.		Дьячкова			
ГИП		Сегов			
KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001–CDB0001					
Курская АЭС–2. Энергоблоки № 1 и 2					
04UXC. Гараж войсковой охраны Внутренние сети водопровода и канализации				Стация	Лист
				Р	1
Общие данные				Листов	
				1	
				АО "Атомэнергoproject"	
				НИАЭП	

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. * помещения
04UXC10 R001	Бокс для стоянки специального транспорта	46,28	В1
04UXC10 R002	Бокс для стоянки автомобилей	35,06	В1
04UXC10 R003	Тамбур	3,47	—
04UXC10 R004	Кладовая	12,22	В4
04UXC10 R005	Санузел	4,70	—
04UXC10 R006	Коридор	16,09	—
04UXC10 R007	Электрощитовая	8,36	В2
04UXC10 R008	Венткамера	20,25	Д
	Общая площадь этажа	146,39	
* Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009			

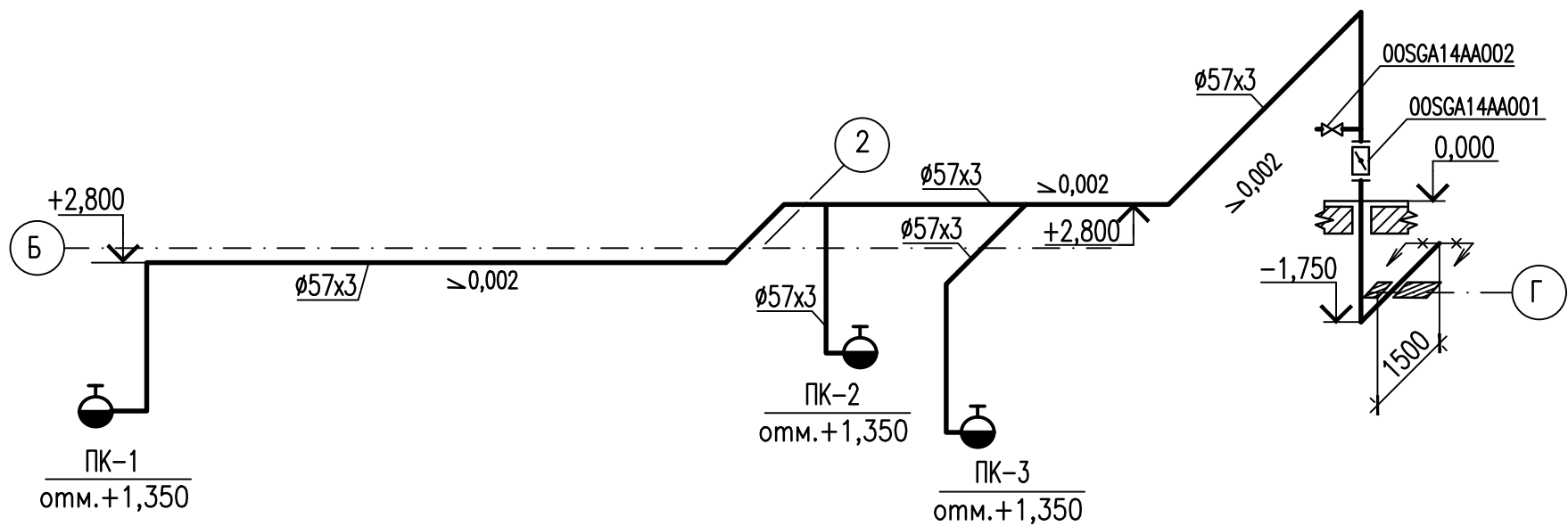
С01	-	-	-	-	-
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Погн.	Дата
Разр. аб.инж.2кат.		Смирнов			
Пров. инж.1кат.		Строительева			
Проб. нач.гр		Воронов			
Н.контр.		Дьячкова			

Курская АЭС-2. Энергоблоки № 1 и 2

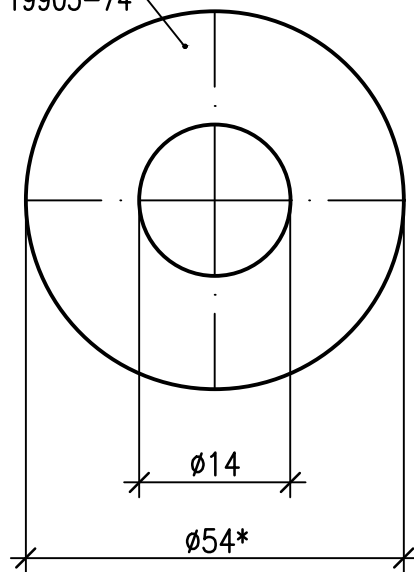
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

АО "Атомэнергoproject"
НИАЭП

B2 (00SGA14)



Диафрагма
лист S=2 мм ГОСТ 19903-74

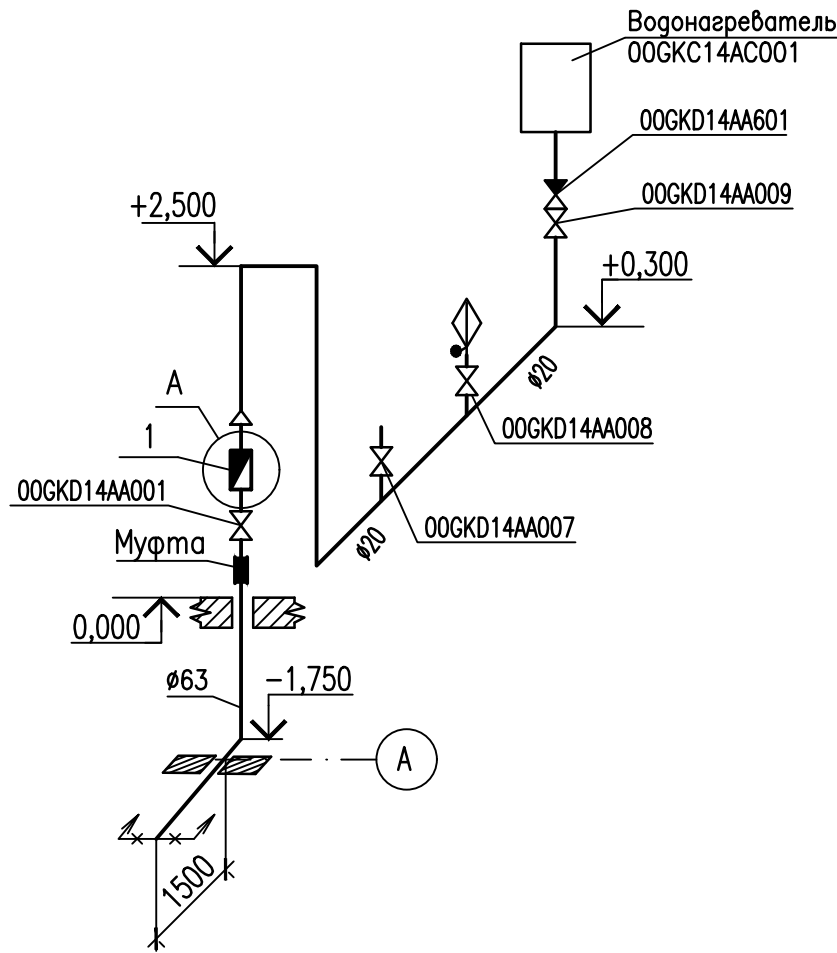


* – уточнить при монтаже

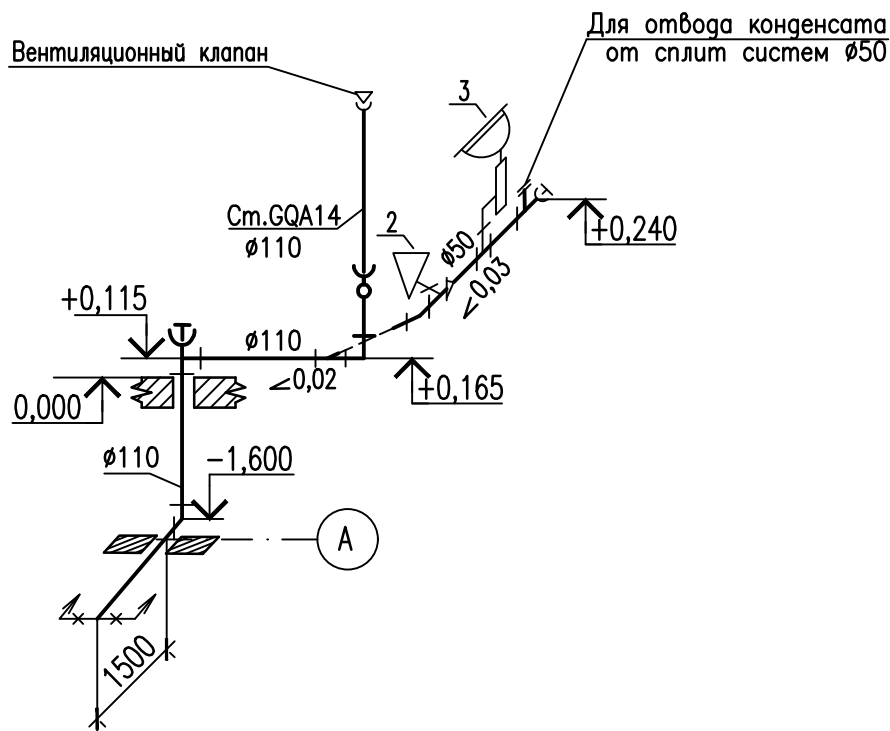
Показатели	Отметка
	0,000
Ø, мм	14
Количество диафрагм, шт.	3

- 1 На схеме указаны отметки осей трубопроводов.
- 2 На вводе в здание расчетный напор противопожарного водопровода равен 85 м. Согласно СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний" противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности" п.4.1.7(примечание) при напорах у пожарных кранов более 40 м между пожарным краном и соединительной головкой следует установить диафрагму для снижения избыточного напора.
- 3 Изготовить три диафрагмы.

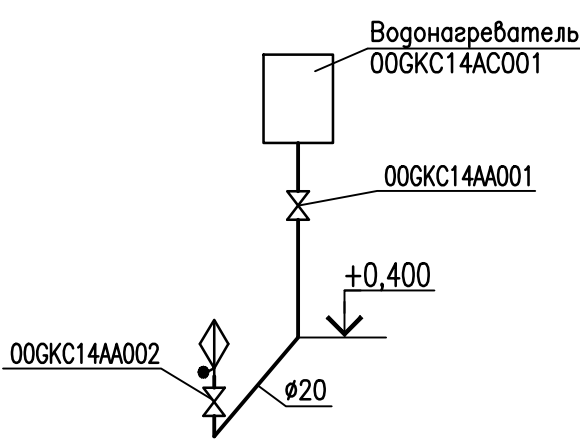
B1 (00GKD14)



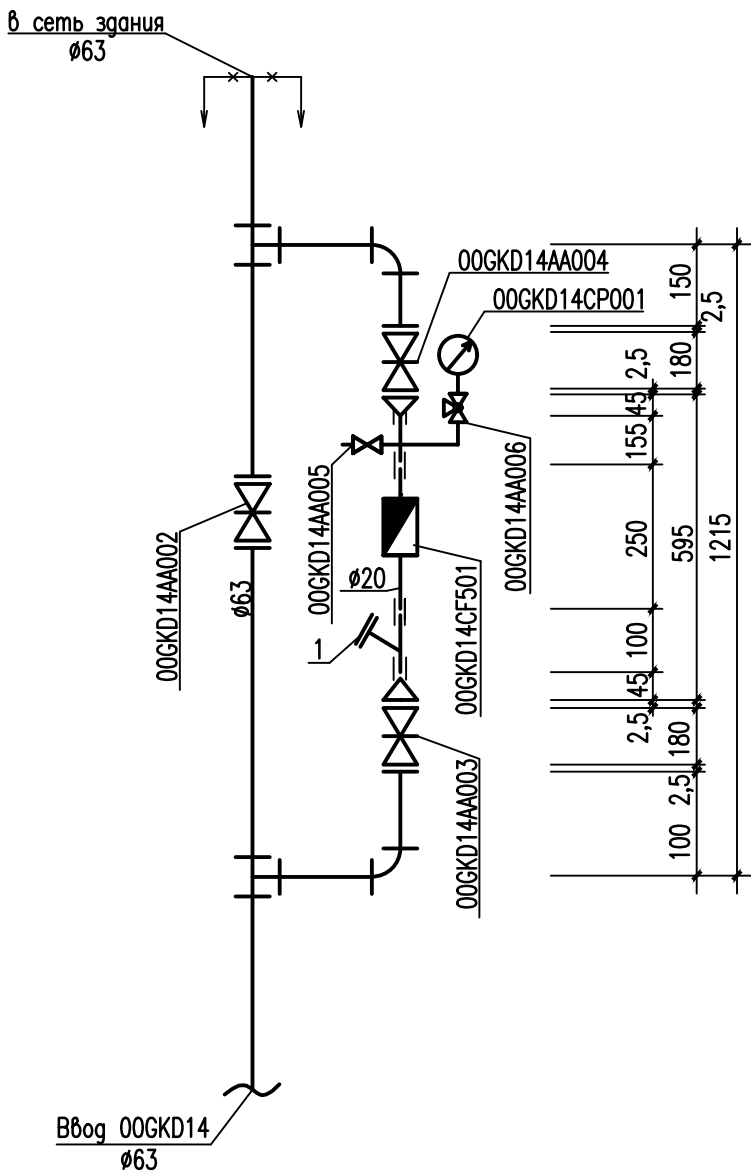
K1 (00GQA14)



T3 (00GKC14)



УЗЕЛ А



KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001/4.1

С01	—	—	—	—	—	KUR.0130.04UXC.0.WK.TB0001—CFS0001		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Погн.	Дата			
Разраб.инж.2кат.	Смирнов							
Пров.инж.1кат.	Строительева							
Пров.нач.гр.	Воронов							
Н.контр.	Дьячкова							
						Курская АЭС—2. Энергоблоки N° 1 и 2		
						04UXC. Гараж войсковой охраны Внутренние сети водопровода и канализации		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
						Схемы сетей 00SGA14, 00GKD14, 00GKC14, 00GQA14. Узел А		
						АО "Атомэнергопроект" НИИЭП		