



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ИмиджСтройПроект»**

ИНН/КПП 4632184430/463202001  
ОГРН 1134632014670

Член Ассоциации «СО НП ОП «ОсноваПроект» СРО-П-176-19102012  
Регистрационный номер члена СРО ОП-4632184430 от 30.12.2013



ГОСТ ISO 9001-2011 (ISJ 9001:2008), № DVLP.RU.0001.A00122  
ГОСТ ISO 14001-2007 (ISO 14001:2004), № DVLP.RU.0001.C00019

---

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

## **МЕТЕОКОМПЛЕКС АСКРО С РАЗМЕЩЕНИЕМ В САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ КУРСКОЙ АЭС**

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Основной комплект рабочих чертежей

Шифр: 9/58837-Д-18-ОВ



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ИмиджСтройПроект»**

ИНН/КПП 4632184430/463202001  
ОГРН 1134632014670

Член Ассоциации «СО НП ОП «ОсноваПроект» СРО-П-176-19102012  
Регистрационный номер члена СРО ОП-4632184430 от 30.12.2013



ГОСТ ISO 9001-2011 (ISJ 9001:2008), № DVLP.RU.0001.A00122  
ГОСТ ISO 14001-2007 (ISO 14001:2004), № DVLP.RU.0001.C00019

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»

**МЕТЕОКОМПЛЕКС АСКРО С РАЗМЕЩЕНИЕМ В  
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ КУРСКОЙ АЭС**

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Основной комплект рабочих чертежей

Шифр: 9/58837-Д-18-ОВ

Главный инженер проекта



М.С. Поветкин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата.
1	9/58837-Д-18-Р6		08.19
2	9/58837-Д-18-Р8		07.20

КУРСК 2018

Согласовано:				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм. 2
2	Отопление. Вентиляция. План на отм. +0.000. Схема системы вентиляции.	изм. 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 60.13330.2013	"Отопление, вентиляция и кондиционирование"	
СП 118.13330.2012	"Общественные здания и сооружения"	
СП 131.13330.2012	"Строительная климатология"	
Серия 5.904-1	"Детали крепления воздуховодов"	
Прилагаемые документы		
9/58837-Д-18-ОВ.СО изм. 2	Спецификация оборудования	1 лист
9/58837-Д-18-ОВ.СМ изм. 2	Спецификация материалов	1 лист

Общие указания

Проект разработан на основании договора №9/58837-Д от 06 июня 2018 года на выполнение работ на тему: «Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС».

Раздел отопления, вентиляции и кондиционирования проекта разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и выполнен в соответствии с СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения", СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования", СП131.13330.2012 "Строительная климатология"

- Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции в зимний период -24°С, в летний период +23°С.
- продолжительность отопительного периода 194 суток
- средняя температура отопительного периода -2,3С

Отопление.

В помещениях метеокомплекса топление осуществляется при помощи электрических конвекторов Spot E-PRO-2000 фирмы NOIROT.

Вентиляция.

В помещениях метеокомплекса запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Воздухообмен в помещениях принят по нормативной кратности и из расчета обеспечения необходимого воздухообмена на одного человека.

Удаление воздуха осуществляется при помощи дефлектора, выполненных по серии 5.904-51.

Приток воздуха в помещения естественный неорганизованный через двери, с нагреванием приточного воздуха системой отопления в зимний период.

Воздуховоды систем вентиляции запроектированы из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

Кондиционирование.

В помещениях метеокомплексв предусмотрено кондиционирование. К установке принимается кондиционер моноблок фирмы GENERAL CLIMATE..


Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с СП 73.13330.2012.







Монтаж системы кондиционирования производить в соответствии с техническими паспортами оборудования.

Книга 9/58837-Д-18-ОВ изм. 2 выдана в замен книги 9/58837-Д-18-ОВ изм. 1

Книга 9/58837-Д-18-ОВ изм.1 аннулирована.

Изм. 2 вносятся на основании разрешения 9/58837-Д-18-Р8

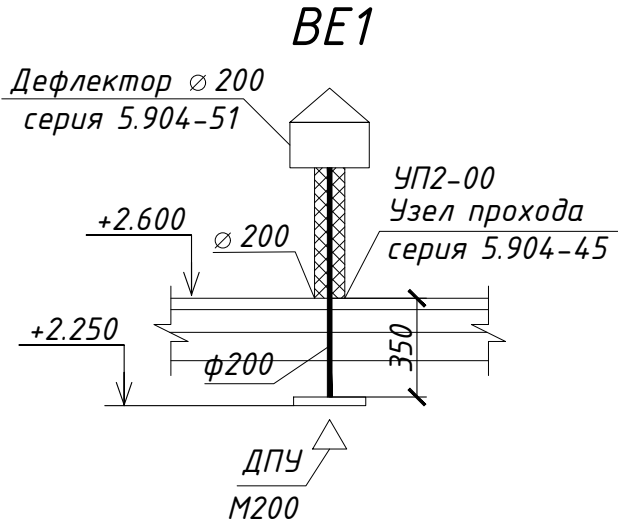
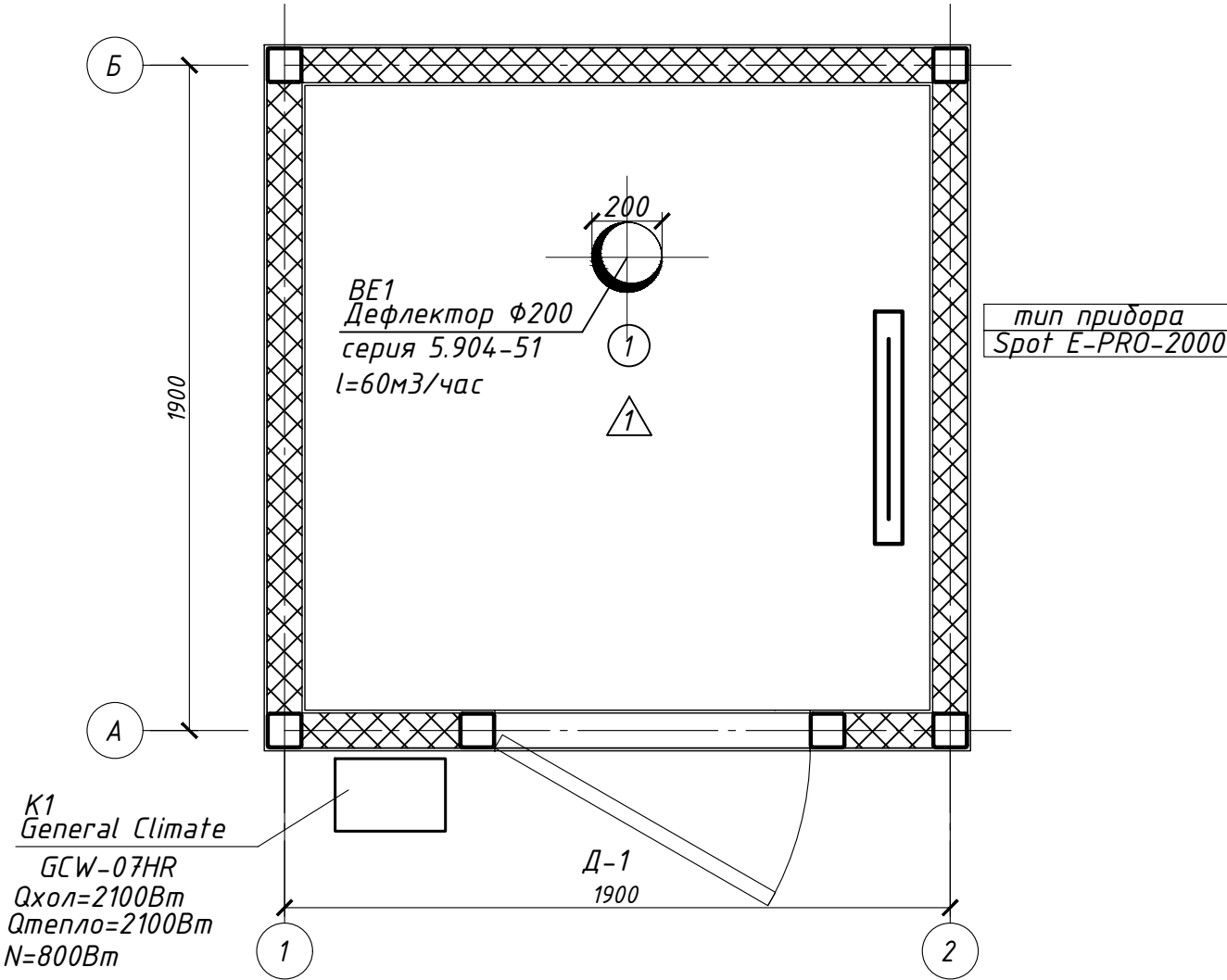
Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № док.	
Рабочая документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного контроля и заинтересованными организациями при согласовании мест размещения объекта и обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий. Главный инженер проекта  /М.С. Поветкин/	

						9/58837-Д-18-ОВ			
						Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС			
2	-	Все	9/58837-Д-18-Р8		07.20	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	
Г И П		Поветкин			11.18				
Н.контроль		Наумов			11.18				
Проверил		Пьяных			11.18	Общие данные	 ООО «ИмиджСтройПроект» г. Курск		
Разработал		Коценко			11.18				

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Технологическое помещение	3,3	В4

План на отм. +0.000







Инв. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						9/58837-Д-18-0В			
						Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Поветкин			11.18		Р	2	
Н. контроль		Наумов			11.18				
Проверил		Пьяных			11.18				
Разработал		Коценко			11.18	Отопление. Вентиляция. План на отм. +0.000. Схема системы вентиляции.		ООО «ИмиджСтройПроект» г. Курск	






ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия	Завод изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ								
	Кондиционер моноблок General Climate GCW-07HR				шт.	1		
	Qхол=2100Вт Qтепло=2100Вт N=800Вт							
	Зимний комплект для кондиционера				шт.	1		

						9/58837-Д-18-ОВ.СО			
						Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Г И П		Поветкин			11.18	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
Н.контроль	Наумов				11.18				
Проверил	Пьяных				11.18	Спецификация оборудования	 ООО «ИмиджСтройПроект» г. Курск		
Разработал	Коценко				11.18				

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия	Завод изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЕНТИЛЯЦИЯ								
BE1	Дефлектор Ø200 мм	серия 5.904-51			шт.	1		
	Воздуховод из кровельной оцинкованной стали Ø200, 0,55мм	ГОСТ 14918-80*			шт.	1		
	Диффузор универсальный ДПУ М200				шт.	1		
	Узел прохода УП2-00 серия 5.904-45	серия 5.904-45			шт.	1		
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ								
	Комплект крепежных материалов				компл.	1		
ОТОПЛЕНИЕ								
	Конвектор электрический Spot E-PRO-2000				шт.	1		

						9/58837-Д-18-ОВ.СМ			
						Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Поветкин			11.18		Р	1	1
Н.контроль		Наумов			11.18				
Проверил		Пьяных			11.18				
Разработал		Коценко			11.18	Спецификация материалов	 <div>ООО «ИмиджСтройПроект» г. Курск</div>		

Лист регистрации изменений
----------------------------

[illegible]

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9/58837-Д-18-ОВ. ПРИ




Лист

# РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Разрешение		Обозначение	Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС	
9/58837-Д-18-Р6		9/58837-Д-18-ОВ		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	-	В спецификацию оборудования добавлен зимний комплект для кондиционера.	8	

Код причины изменений	Причины изменения
1	Введение усовершенствований:
2	– конструктивных
3	– архитектурно-строительных
4	– технологических
5	– инженерного обеспечения
6	– в результате стандартизации и унификации
7	Изменение стандартов и норм
8	Дополнительные требования заказчика
9	Устранение ошибок
	Прочие причины (не перечисленные выше)

Взам. инв. №	Подпись и дата	<table><tr><th>Код причины изменений</th><th>Причины изменения</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="9">Введение усовершенствований: – конструктивных – архитектурно-строительных – технологических – инженерного обеспечения – в результате стандартизации и унификации Изменение стандартов и норм Дополнительные требования заказчика Устранение ошибок Прочие причины (не перечисленные выше)</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>3</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>5</td></tr><tr><td>6</td></tr><tr><td>7</td></tr><tr><td>8</td></tr><tr><td>9</td></tr></table>		Код причины изменений	Причины изменения	1	Введение усовершенствований: – конструктивных – архитектурно-строительных – технологических – инженерного обеспечения – в результате стандартизации и унификации Изменение стандартов и норм Дополнительные требования заказчика Устранение ошибок Прочие причины (не перечисленные выше)	2	3	4	5	6	7	8	9
		Код причины изменений	Причины изменения												
1	Введение усовершенствований: – конструктивных – архитектурно-строительных – технологических – инженерного обеспечения – в результате стандартизации и унификации Изменение стандартов и норм Дополнительные требования заказчика Устранение ошибок Прочие причины (не перечисленные выше)														
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
Изм. № подл.															

Утв.	Поветкин		02.19	 <div>ООО «ИмиджСтройПроект» г. Курск</div>	Лист	Листов
ГИП	Поветкин		02.19		1	1
Составил	Наумов		02.19			
Изм. внес	Маяков		02.19			







# РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Разрешение		Обозначение	Метеокомплекс АСКРО с размещением в санитарно-защитной зоне Курской АЭС	
9/58837-Д-18-Р8		9/58837-Д-18-ОВ		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	-	<p>9/58837-Д-18-ОВ лист 1 Удалена ссылка на документ СП 73.13330.2012</p> <p>9/58837-Д-18-ОВ лист 2 Добавлена высотная отметка дефлектора и длина воздуховода.</p> <p>Изменено наименование конвектора с Spot E-PRO-1000 на Spot E-PRO-2000.</p> <p>9/58837-Д-18-ОВ.СМ лист 1 Удален зимний комплект для кондиционера.</p> <p>Изменено наименование конвектора с Spot E-PRO-1000 на Spot E-PRO-2000.</p>	8	9/Ф06/25008 от 17.02.2020

Код причины изменений	Причины изменения
1	Введение усовершенствований:
2	– конструктивных
3	– архитектурно-строительных
4	– технологических
5	– инженерного обеспечения
6	– в результате стандартизации и унификации
7	Изменение стандартов и норм
8	Дополнительные требования заказчика
9	Устранение ошибок
	Прочие причины (не перечисленные выше)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Код причины изменений	Причины изменения
1	Введение усовершенствований: – конструктивных – архитектурно-строительных – технологических – инженерного обеспечения – в результате стандартизации и унификации Изменение стандартов и норм Дополнительные требования заказчика Устранение ошибок Прочие причины (не перечисленные выше)
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Утв.	Поветкин		07.20		ООО «ИмиджСтройПроект» г. Курск	Лист	Листов
ГИП	Поветкин		07.20				
Составил	Наумов		07.20				
Изм. внес	Маяков		07.20				

1	1
---	---