





Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/FOR APPROVAL									
5									
4									
3									
2									
1	Доработка решений/Adaptation of solutions			<i>В.П. Сорокина</i>	<i>В.П. Сорокина</i>			<i>01.14</i>	
Изм. Rev.	Описание Description			Разработал Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date		
Заказчик Customer				Подрядчик Contractor					
 ОАО «Э.ОН Россия» E.ON Russia OJSC				 ЗАО «Энергопроект» Energoproekt CJSC					
Наименование проекта Project title				Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3-rd power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia					
	Фамилия Name	Подпись Sign.	Дата Date	ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80				
Разработал Prepared	Царков Tsarkov	<i>В.П. Сорокина</i>	<i>01.14</i>	KKS	01UEC-SAC				
Проверил Checked	Привольнева Privolnaya	<i>В.П. Сорокина</i>	<i>01.14</i>	Наименование документа/Document title Топливоподача. Узел приема топлива. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Спецификация оборудования, изделий и материалов. Fuel handling. Fuel intake facility. Ventilation and air conditioning. Specification of the equipment, products and materials					
Н.контр N.Control	Сорокина Sorokina	<i>В.П. Сорокина</i>	<i>01.14</i>						
Утвердил Approved	Селиванов Selivanov	<i>В.П. Сорокина</i>	<i>01.14</i>						
Субконтрактор Subcontractor  ЗАРУБЕЖЭНЕРГОПРОЕКТ ОСНОВАН В 1962 ГОДУ				Субподрядчик Subcontractor  ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		Лист Sheet	1	Листов of Sheets	253
Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV						Стадия Stage	P/W		
						Формат Format	A4		
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo OJSC permission is forbidden									

Ведомость документов основного комплекта / List of documents of the Main Set BG3-01UEC-SAC-HV-10-80

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-004.1-004.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-005.1-005.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-006.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-007.1-007.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-008.1-008.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-009.1-009.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-010.1-010.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-011.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-012.1-012.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-013.1-013.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-014.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия»
Construction of the 3rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

2						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80		
1						KKS 01UEC-SAC	Лист Sheet		2
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV	Листов of Sheets		253


Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
277	Иванов 24.01.14	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
277	24.04.14	

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia						
2						ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-SAC-HV-10-80
1						KKS 01UEC-SAC Лист Sheet 3
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV Листов of Sheets 253
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden						

	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-015.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-016.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-м 80-017.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-018.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-019.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-020.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-021.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-022.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-023.1-023.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-024.1-024.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-025.1-025.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
						
2						ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-SAC-HV-10-80
1						
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia						Лист Sheet 4
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden						Листов of Sheets 253

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-026.1-026.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-027.1-027.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-028.1-028.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-029.1-029.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-030.1-030.3	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 3
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-031.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-032.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-033.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-034.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-035.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-036.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-037.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
277	2019-04-01	

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia										
2						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80			
1						KKS 01UEC-SAC			Лист Sheet	5
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV			Листов of Sheets	253
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО «Зарубежэнергопроект» Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoproekt OJSC permission is forbidden										

	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-038.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-039.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-040.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-041.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-042.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-043.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-044.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-045.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-046.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-047.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-048.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	

Инв. № подл.	277	Подпись и дата	24.01.14	Взам. инв. №			materials					
				BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-059.1		Спецификация оборудования, изделий и материалов. Specification of the equipment, products and materials		143-HV Листов/Sheets 1				
				BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-060.1			Спецификация оборудования, изделий и материалов.		143-HV Листов/Sheets			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
2							ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-SAC-HV-10-80					
1							KKS 01UEC-SAC					
Изм. Rev.		Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV				Лист Sheet	6
											Листов of Sheets	253
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden												

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-049.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-050.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-051.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-052.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-053.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-054.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-055.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-056.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-057.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-058.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-059.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 1
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-060.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-070.1-070.4						материалов.		Листов/Sheets			
			BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-071.1-071.4						Спецификация оборудования, изделий и материалов.		143-HV Листов/Sheets			
						Specification of the equipment, products and materials						4		
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia														
2							ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-SAC-HV-10-80							
1							KKS 01UEC-SAC						Лист Sheet	7
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV						Листов of Sheets	253	
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden														

	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-061.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-062.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-063.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-064.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-065.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-066.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-067.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-068.1-068.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	4
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-069.1-069.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	4
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-070.1-070.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	4
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-071.1-071.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	4

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"
 Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergooproekt OJSC permission is forbidden

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																													
277	24.01.24																														
<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ID-Поставщика Contractor ID</td> <td colspan="2">BG3-01UEC-SAC-HV-10-80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">KKS 01UEC-SAC</td> <td>Лист Sheet</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Изм. Rev.</td> <td>Коп.уч. Upd.No.</td> <td>Лист Sheet</td> <td>Недок Doc.No.</td> <td>Подп. Sign.</td> <td>Дата Date</td> <td colspan="2">Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV</td> <td>Листов of Sheets</td> <td>253</td> </tr> </table>			2						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80		1						KKS 01UEC-SAC		Лист Sheet	8	Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV		Листов of Sheets	253
2						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80																								
1						KKS 01UEC-SAC		Лист Sheet	8																						
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV		Листов of Sheets	253																						
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia																															
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубжэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubzhenergooproekt OJSC permission is forbidden																															

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-072.1-072.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 4
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-073.1-073.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 4
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-074.1-074.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 4
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-075.1-075.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 4
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076.1-076.6	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 6
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077.1-077.6	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 6
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-084.1-084.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085.1-085.6	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 6 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-086.1-086.2	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 2 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087.1-087.9	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets 9 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
	Specification of the equipment, products and materials	
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088.1-088.38	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
277	24.09.14	

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 rd power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia									
2						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-SAC-HV-10-80		
1						KKS 01UEC-SAC		Лист Sheet	9
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 143-HV		Листов of Sheets	253
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden									

	Specification of the equipment, products and materials	38 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089.1-089.10	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	10 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090.1-090.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	24 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-091.1-091.3	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	3 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-092.1-092.4	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	4 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093.1-093.17	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	17 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-094.1-094.3	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	3 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-095.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	1 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)
BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-096.1-096.3	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	143-HV Листов/Sheets
	Specification of the equipment, products and materials	3 Изм.1 (Нов.) Rev.1 (New)

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA001 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МБ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1029 6 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	254.3112	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
5	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000,с клапаном. Pass-through building roof D1000, with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	
7	01SAD11AA002 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МБ220-СА	Клапан дымоудаления 1000x1000с	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-004

Sheet
4.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.02.2013 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
	-0-0	электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive					

Итого : кг
Total : 538.4112 kg

113E3A-31UEC-143-HV

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-004	Sheet 4.2
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	

217 10.02.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA003 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	4600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	113.62	
4	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
5	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized	641 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	15.8327	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-005

Sheet
5.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 МР 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=1mm					
6	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
7	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1033 1 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	255.1757	
8	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
9	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 747.1184 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-005

Sheet
5.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 BG 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA004 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc		6.37	6.37	
2	BCH 353-86	1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm		0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1600 mm		0.0494	79.04	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
6	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	
Итого :					кг		
Total :					356.77 kg		

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-006

Sheet
6.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 08:06:33

20.02.2013 08:06:33

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA005 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1029 6 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	254.3112	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
5	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 532.0412 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-007

Sheet
7.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21/4 BG 22.02.13

217 22.02.13

113E3A-31UEC-143-HV

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-007	Sheet 7.2
					Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA006 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	4600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	113.62	
4	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
5	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized	641 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	15.8327	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-008

Sheet
8.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:37:34

214 18.02.2013

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=1mm					
6	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
7	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1033 1 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	255.1757	
8	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
9	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 747.1184 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-008

Sheet
8.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.4.13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA007 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	4600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	113.62	
4	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
5	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized	641 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	15.8327	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-009

Sheet
9.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:38:26

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=1mm					
6	ВСН 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
7	ВСН 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1033 1 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	255.1757	
8	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
9	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 747.1184 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-009

Sheet
9.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:38:28

21/4 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA008 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1029 6 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	254.3112	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
5	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 532.0412 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-010

Sheet
10.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

214 12.02.13

21.7.13 22.02.13

113E3A-31UEC-143-HV

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-010	Sheet 10.2
					Construction of the 3-rd power unit based on	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA009 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc		6.37	6.37	
2	BCH 353-86	1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm		0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1600 mm		0.0494	79.04	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
5	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 356.77 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-011

Sheet
11.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

19.02.2013 16:11:34

21.4 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA010 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МБ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	4600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	113.62	
4	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
5	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized	641 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	15.8327	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-012

Sheet
12.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

214 А9 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=1mm					
6	BCH 353-86	отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	42.38	42.38	
7	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1033 1 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	255.1757	
8	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
9	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000, с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг

Total : 747.1184 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-012

Sheet
12.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

19.02.2013 16:09:16

21.2.13 16:09:16

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA011 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприводо м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc	Сборный Composite	6.37	6.37	
2	BCH 353-86	Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1029 6 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0247	254.3112	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
5	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000,с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 532.0412 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-013

Sheet
13.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

217 10 22 02. 13

21.4.13

113E3A-31UEC-143-HV

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-013	Sheet 13.2
					Construction of the 3-rd power unit based on	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	01SAD11AA012 КПД-4-03-1000x1 000-1Ф-МВ220-СА -0-0	Клапан дымоудаления 1000x1000 с электроприво- м Belimo Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1 pc		6.37	6.37	
2	BCH 353-86	1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	900 mm		0.0494	44.46	
3	BCH 353-86	1000xDIAM из оцинкованного листа s=2mm Air duct 1000xDIAM from galvanized sheet s=2mm	1600 mm		0.0494	79.04	
4	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 1000xDIAM Air deflector 1000xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
5	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D1000,с клапаном. Pass-through building cover D1000, complete with valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	
Итого :					кг		
Total :					356.77 kg		

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-014

Sheet
14.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

214 19.02.2013

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Smoke exhaust valve 1000x1000 with Belimo motor drive	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-015

Sheet
15.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

214 АБ 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-016

Sheet
16.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.02.2019 16:14:35

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-017

Sheet
17.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-018

Sheet
18.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

19.02.2013 16:16:08

21.2.13 16:16:08

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-019

Sheet
19.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

214 18 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-020

Sheet
20.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.7.13 17.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-021

Sheet
21.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

21.1 BG 21.1-02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, с клапаном с ручным управлением Pass-through building cover D200, complete with manual valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

EG3-01UEC-SAC-HV-10-80-022

Sheet
22.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

19.02.2013 16:20:11

214 89 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
0	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0013	0.26	
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0041	0.41	
2	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	8946 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	10.7352	
4	BCH 353-86	отвод 45 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 45 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.98	0.98	
5	BCH 353-86	переход 100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	1.26	1.26	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-023

Sheet
23.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.4.13 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		galvanized sheet s=1.6 mm L=200mm					
6	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
7	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
8	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
9	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 262.6652 kg

113E3A-31UEC-1A3-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-023

Sheet
23.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 18.02.2013.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	9133 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0015	13.6995	
2	BCH 353-86	переход 100xDIAM 125xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 125xDIAM from galvanized sheet s=1.6 mm L=200mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.92	0.92	
3	BCH 353-86	воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 125xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.005	5	
4	BCH 353-86	переход 125xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 125xDIAM 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6 mm L=200mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	1.34	1.34	
5	BCH 353-86	воздуховод	1000	Ст3	0.0079	7.9	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-024

Sheet
24.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.4 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	mm	ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80			
6	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
7	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
8	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 260.2595 kg

143 E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-024

Sheet
24.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4 14.2.2. 02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 0 mm		0.0012	21.6	
2	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	100 mm		0.0041	0.41	
3	BCH 353-86	переход 100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6 mm L=200mm	1 pc		1.26	1.26	
4	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm		0.0079	7.9	
5	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct	1800 mm		0.0025	4.5	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-025

Sheet
25.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

2014 04 22-02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm					
6	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
7	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг

Total : 262.57 kg

113E3A-31VEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-025

Sheet
25.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.2013 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	1.92	
2	BCH 353-86	отвод 30 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 30 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.64	0.64	
3	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	5200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	6.24	
4	BCH 353-86	отвод 30 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 30 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.64	0.64	
5	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1142 6 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	13.7112	
6	BCH 353-86	переход	1 pc	Ст3	1.26	1.26	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-026

Sheet
26.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.2.13 13.02.2013

1	2	3	4	5	6	7	8
		100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm L=200mm		ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80			
7	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
8	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
9	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
10	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	
Итого : кг							
Total : 263.7112 kg							

113E3A - 31UEC - 143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-026

Sheet
26.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	21.6	
2	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0041	0.41	
3	BCH 353-86	переход 100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6 mm L=200mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	1.26	1.26	
4	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
5	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-027

Sheet
27.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm					
6	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
7	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг

Total : 262.57 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-027

Sheet
27.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.02.13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	9200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0039	35.88	
2	BCH 353-86	отвод 45 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 45 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.98	0.98	
3	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.004	4	
4	BCH 353-86	отвод 45 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 45 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.98	0.98	
5	BCH 353-86	переход 100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	1.26	1.26	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-028

Sheet
28.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.12.13 16:25:25

1	2	3	4	5	6	7	8
		galvanized sheet s=1.6mm L=200mm					
6	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
7	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1788 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.1252	
8	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
9	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 292.0252 kg

113E 3A - 31UEC - 143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-028

Sheet
28.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.02.13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0041	0.41	
2	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	438 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	0.5256	
3	BCH 353-86	отвод 30 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 30 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.64	0.64	
4	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	4400 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	5.28	
5	BCH 353-86	отвод 30 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Elbow 30 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.64	0.64	
6	BCH 353-86	воздуховод	1522	Ст3	0.0012	18.264	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-029

Sheet
29.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 19.02.2013

1	2	3	4	5	6	7	8
		100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	0 mm	ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80			
7	ВСН 353-86	переход 100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm L=200mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	1.26	1.26	
8	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
9	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
10	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 261.8196 kg

113E3A-3IVEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-029

Sheet
29.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

19.02.2013 16:27:08

21.4.13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0041	0.41	
2	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	1.08	
3	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	2940 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	3.528	
4	BCH 353-86	отвод 45 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.3	0.3	
5	BCH 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1500 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	1.8	
6	BCH 353-86	отвод 45	1 pc	Ст3	0.3	0.3	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-030

Sheet
30.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.12.2013 16:28:01

1	2	3	4	5	6	7	8
		100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm		ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80			
7	ВСН 353-86	воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1483 4 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0012	17.8008	
8	ВСН 353-86	переход 100xDIAM 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm L=200mm Reducer 100xDIAM 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm L=200mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	1.26	1.26	
9	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
10	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
11	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-030

Sheet
30.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

19.02.2013 16:20:01

214 07.02.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
Total : 261.2788 kg							

113E3A-31VEC-143-MV

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-030	Sheet 30.3
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia	

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-031

Sheet
31.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.4 29.02.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-032

Sheet
32.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

014 19.02.2013 16:29:51

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-033

Sheet
33.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-034

Sheet
34.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.4-19.02.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-035

Sheet
35.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

2014 10-12-01-13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-036

Sheet
36.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21/4 14.02.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-037

Sheet
37.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.2013 16:33:24

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-038

Sheet
38.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

21/4 BG 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-039

Sheet
39.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

214 19.02.2013

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	7.9	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=1.6mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=1.6mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0079	14.22	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через покрытие здания D200, без клапана Pass-through building cover D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 249.02 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-040

Sheet
40.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 BG 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-041

Sheet
41.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-042

Sheet
42.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

217 А 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-043

Sheet
43.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-044

Sheet
44.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

2/4 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-045

Sheet
45.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21/4 13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-046

Sheet
46.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-047

Sheet
47.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-048

Sheet
48.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-049

Sheet
49.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

2/4 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-050

Sheet
50.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

29.02.2013 16:46:21

21.02.2013 16:46:21

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-051

Sheet
51.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 10:02:00

214 19.02.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-052

Sheet
52.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 19.02.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-053

Sheet
53.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

20.02.2013 07:50:40

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-054

Sheet
54.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 07:59:27

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-055

Sheet
55.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1700 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.25	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.65 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-056

Sheet
56.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.02.2013 09:01:14

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-057

Sheet
57.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.02.2013 09:02:14

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-058

Sheet
58.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

24.02.2013 13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1030 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	25.75	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 255.15 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-059

Sheet
59.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 09:05:29

214 09.02.09.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-060

Sheet
60.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:07:31

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1030 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	25.75	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 255.15 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-061

Sheet
61.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.2.19 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-062

Sheet
62.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 АБ 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	ВСН 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-063

Sheet
63.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.02.2013 08:13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-064

Sheet
64.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

21.02.2013 09:14:42

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-065

Sheet
65.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 АА 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг

Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-066

Sheet
66.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21/2 10/22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	2.5	
2	BCH 353-86	воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized sheet s=0.5mm	1800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0025	4.5	
3	По типовой серии 5.904-51	Дефлектор 200xDIAM Air deflector 200xDIAM	1 pc	Сборный Composite	150	150	
4	По типовой серии 5.904-45	Узел проход через перекрытие здания D200, без клапана Pass-through building interflooring D200, without valve	1 pc	сборный Composite	76.9	76.9	

Итого : кг
Total : 233.9 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-067

Sheet
67.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 08:57:36

2/4 от 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	200 mm	Сборный Composite	0.0066	1.32	Complete with fan 01SAD31AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD31AN0 01
2	BCH 353-86	Отвод 90 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	6.16	6.16	
3	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	616 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0087	5.3592	
4	BCH 353-86	Отвод 45 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	3.52	3.52	
5	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	4.7	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-068

Sheet
68.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

214 09 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=0.6mm					
6	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
7	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	2905 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	13.6535	
8	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
9	BCH 353-86	Переход 315xDIAM 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 315xDIAM 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.25	2.25	
10		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	200 mm	Сборный Composite	0.0066	1.32	Complete with fan 01SAD31AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD31AN0 01
11	01SAD31AN001	Вентилятор	1 pc	Сборный	22	22	Medved

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-068

Sheet
68.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2019 08:27:47

1	2	3	4	5	6	7	8
		BO-14-320B-тип 5 с эл.двигателем AIP63B4, N-0,37, n-1320 об/мин. Fan BO-14-320B-typ e5 with el.motor AIP63B4, N-0,37, n-1320 rpm.		Composite			Concern Концерн "Медведь"
12	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	4	40	
13	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L25x25x4 для изготовления фланцев Angle steel L25x25x4 for flanges manufacturing	32 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	2.29	73.28	
14	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M6x35 Bolt complete with nut M6x35	180 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.013	2.34	
15	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для изготовления фланцев Steel band 4x25 for flanges manufacturing	20 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.84	16.8	
16	-	Профилированна я резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape)	26 m	резина Rubber	0.108	2.808	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-068

Sheet
68.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

2/4 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		for flanges					
17	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки Steel band 4x25 for flanges manufacturing	2.6 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.84	2.184	
18		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	0.3	0.3	

Итого : кг
Total : 203.2347 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-068

Sheet
68.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	200 mm	Сборный Composite	0.0066	1.32	Complete with fan 01SAD32AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD32AN0 01
2	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0087	5.22	
3	BCH 353-86	Отвод 90 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	6.16	6.16	
4	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0086	8.6	
5	BCH 353-86	Отвод 45 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 500xDIAM from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	3.52	3.52	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-069

Sheet
69.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 09:28:53

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=0.7mm					
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	0.3	0.3	
7	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	4.7	
8	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	918 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	4.3146	
9	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
10	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	3085 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	14.4995	
11	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
12	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из	150 mm	Ст3 ГОСТ	0.0047	0.705	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-069

Sheet
69.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 19 22. 02. 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm		14918-80 Ст3 GOST 14918-80			
13	BCH 353-86	Переход 315xDIAM 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 315xDIAM 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.25	2.25	
14		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	200 mm	Сборный Composite	0.0066	1.32	Complete with fan 01SAD32AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD32AN0 01
15	01SAD32AN001	Вентилятор В0-14-320В-тип 5 с эл.двигателем АИР63В4, N-0,37, n-1320 об/мин. Fan В0-14-320В-тип e5 with el.motor АИР63В4, N-0,37, n-1320 rpm.	1 pc	Сборный Composite	22	22	Medved Concern Концерн "Медведь"
16	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L25x25x4 для изготовления фланцев Angle steel L25x25x4 for	32 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	1.46	46.72	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-069

Sheet
69.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

214 19.02.08.03.

1	2	3	4	5	6	7	8
		flanges manufacturing					
17	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для изготовления фланцев Steel band 4x25 for flanges manufacturing	20 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	15.8	
18	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M6x35 Bolt complete with nut M6x35	180 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.013	2.34	
19	-	Профилированная резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	26 m	резина Rubber	0.108	2.808	
20	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	14 pc	сборный Composite	4	56	
21	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки Steel band 4x25 for flanges manufacturing	2.6 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	2.054	
Итого :						кг	
Total :					205.8711	kg	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-069

Sheet
69.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.19.22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0045	0.675	Complete with fan 01SAD33AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD33AN0 01
2	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0087	0.87	
3	BCH 353-86	Отвод 90 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	6.16	6.16	
4	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1021 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0086	8.7806	
5	BCH 353-86	Отвод 45 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 500xDIAM from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	3.52	3.52	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-070

Sheet
70.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:30:45

21.02.13 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=0.7mm					
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	0.3	0.3	
7	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	4.7	
8	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
9	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	3085 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	14.4995	
10	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
11	BCH 353-86	Переход 315xDIAM 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 315xDIAM 500xDIAM from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.25	2.25	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-070

Sheet
70.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

21.4.14.14.02.03

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=0.7mm L=300mm					
12		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0045	0.675	Complete with fan 01SAD33AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD33AN0 01
13	01SAD33AN001 -	Вентилятор BO-14-320B-тип 5 с эл.двигателем AIP63B4, N-0,37, n-1320 об/мин. Fan BO-14-320B-typ e5 with el.motor AIP63B4, N-0,37, n-1320 rpm.	1 pc	Сборный Composite	22	22	Medved Concern Концерн "Медведь"
14	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	4	40	
15	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L25x25x4 для изготовления фланцев Angle steel L25x25x4 for flanges manufacturing	32 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	1.46	46.72	
16	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для изготовления фланцев Steel band 4x25 for flanges	20 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	15.8	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-070

Sheet
70.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.4.14 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		manufacturing					
17	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M6x35 Bolt complete with nut M6x35	160 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.013	2.08	
18	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки Steel band 4x25 for flanges manufacturing	2.6 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	2.054	
19	-	Профилированна я резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	26 m	резина Rubber	0.108	2.808	

Итого : кг
Total : 179.1321 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-070

Sheet
70.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

20.02.2013 09:30:45

214 19 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0045	0.675	Ср,plete with fan 01SAD34AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD34AN0 01
2	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0087	1.74	
3	BCH 353-86	Отвод 90 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	6.16	6.16	
4	BCH 353-86	Воздуховод 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm	1021 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0086	8.7806	
5	BCH 353-86	Отвод 45 500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 500xDIAM from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	3.52	3.52	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-071

Sheet
71.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 08:31:36

21.02.2013 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		sheet s=0.7mm					
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	5.35	5.35	
7	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	4.7	
8	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	918 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	4.3146	
9	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
10	BCH 353-86	Воздуховод 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	3085 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0047	14.4995	
11	BCH 353-86	Отвод 90 315xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 315xDIAM from galvanized sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	2.62	2.62	
12	BCH 353-86	Переход 315xDIAM	1 pc	Ст3 ГОСТ	2.25	2.25	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-071

Sheet
71.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:31:34

214-AB 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		500xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 315xDIAM 500xDIAM from galvanized sheet s=0.7mm L=300mm		14918-80 Ст3 GOST 14918-80			
13		Гибкая вставка 500xDIAM Flexible connector 500xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0045	0.675	Комплектно с вентилятором 01SAD34AN001 Комплектно с вентилятором 01SAD34AN001
14	01SAD34AN001	Вентилятор ВО-14-320В-тип 5 с эл.двигателем АИР63В4, N-0,37, n-1320 об/мин. Fan BO-14-320B-type 5 with el.motor AIP63B4, N-0,37, n-1320 rpm.	1 pc	Сборный Composite	22	22	Medved Concern Комнцерн "Медведь"
15	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздухопроводов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	4	40	
16	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L25x25x4 для изготовления фланцев Angle steel	32 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	1.46	46.72	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-071

Sheet
71.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.4.19.22-02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		L25x25x4 for flanges manufacturing					
17	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для изготовления фланцев Steel band 4x25 for flanges manufacturing	20 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	15.8	
18	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M6x35 Bolt complete with nut M6x35	180 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.013	2.34	
19	-	Профилированная резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	26 m	резина Rubber	0.108	2.808	
20	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки Steel band 4x25 for flanges manufacturing	2.6 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	2.054	
Итого : кг Total : 189.6267 kg							

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-071

Sheet
71.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.4.13 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 500xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD35AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD35AN0 01
2	BCH 353-86	Отвод 90 1250xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Elbow 90 1250xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	41.49	41.49	
3	BCH 353-86	Переход 600x1400 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=300mm Reducer 600x1400 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	10.75	10.75	
4	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	40.07	40.07	
5	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	40.07	40.07	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-072

Sheet
72.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.02.2013 21.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm		Ст3 GOST 14918-80			
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1.5 m2	Сборный Composite	0.4	0.6	
7		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD35AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD35AN0 01
8	ВСН 353-86	Переход 900x900 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 900x900 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	14	14	
9	ВСН 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0198	15.84	
10	ВСН 353-86	Отвод 90 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	20.28	20.28	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-072

Sheet
72.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

1	2	3	4	5	6	7	8
11	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	950 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0198	18.81	
12		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	0.3	0.3	
13	01SAD35AN001	Вентилятор BO-14-320B-тип 12,5 с эл.двигателем AIP112MB8, N-3,0, n-720 об/мин. Fan BO-14-320B-typ e12,5 with el.motor AIP112MB8, N-3,0, n-720 rpm.	1 pc	Сборный Composite	202	202	Medved Concern Концерн "Медведь"
14	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L36x36x4 для изготовления фланцев Angle steel L36x36x4 for flanges manufacturing	69 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	8.62	594.78	
15	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L32x32x4 для изготовления фланцев Angle steel L32x32x4 for flanges manufacturing	24 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	9.7	232.8	
16	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки	8 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	6.32	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-072

Sheet
72.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

214 14 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Steel band 4x25 for flanges manufacturing					
17	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M10x35 Bolt complete with nut M10x35	280 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.013	3.64	
18	-	Профилированна я резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	29 m	резина Rubber	0.108	3.132	
19	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	6	60	

Итого : кг
Total : 1307.012 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-072

Sheet
72.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD36AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD36AN0 01
2	BCH 353-86	Отвод 90 1250xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Elbow 90 1250xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	41.49	41.49	
3	BCH 353-86	Переход 1400x600 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=300mm Reducer 1400x600 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	10.75	10.75	
4	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	40.07	40.07	
5	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	40.07	40.07	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-073

Sheet
73.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm		Ст3 GOST 14918-80			
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	0.3	0.3	
7		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD36AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD36AN0 01
8	BCH 353-86	Переход 900x900 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 900x900 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	14	14	
9	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0198	15.84	
10	BCH 353-86	Отвод 90 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	20.28	20.28	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-073

Sheet
73.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

21.02.2013 08:33:25

1	2	3	4	5	6	7	8
11	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	950 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0198	18.81	
12		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1.5 m2	Сборный Composite	0.7	1.05	
13	01SAD36AN001	Вентилятор ВО-14-320В-N12 ,5 с эл.двигателем АИР112МВ8, N-3,0, n-720 об/мин. Fan ВО-14-320В-N12 ,5 with el.motor АИР112МВ8, N-3,0, n-720 rpm.	1 pc	Сборный Composite	202	202	Medved Concern Концерн "Медведь"
14	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L36x36x4 для изготовления фланцев Angle steel L36x36x4 for flanges manufacturing	69 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	8.9	614.1	
15	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L32x32x4 для изготовления фланцев Angle steel L32x32x4 for flanges manufacturing	24 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	9.7	232.8	
16	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки	8 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	6.32	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-073

Sheet
73.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:33:25

1	2	3	4	5	6	7	8
		Steel band 4x25 for flanges manufacturing					
17	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M10x35 Bolt complete with nut M10x35	280 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.013	3.64	
18	-	Профилированна я резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	29 m	резина Rubber	0.108	3.132	
19	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	4	40	

Итого : кг
Total : 1306.782 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-073

Sheet
73.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

2/4 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm		0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD37AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD37AN0 01
2	BCH 353-86	Отвод 90 1250xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Elbow 90 1250xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1 pc		41.49	41.49	
3	BCH 353-86	Переход 1400x600 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=300mm Reducer 1400x600 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=300mm	1 pc		10.75	10.75	
4	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm	1 pc		40.07	40.07	
5	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного	1 pc		40.07	40.07	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-074

Sheet
74.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 14.02.2013

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm					
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1.5 pc		0.4	0.6	
7		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm		0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD37AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD37AN0 01
8	BCH 353-86	Переход 900x900 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 900x900 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc		14	14	
9	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	800 mm		0.0198	15.84	
10	BCH 353-86	Отвод 90 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc		20.28	20.28	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-074

Sheet
74.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

21.4.14 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
11	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	950 mm		0.0198	18.81	
12		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2		0.3	0.3	
13	01SAD37AN001	Вентилятор BO-14-320B-N12 ,5 с эл.двигателем AIP112MB8, N-3,0, n-720 об/мин. Fan BO-14-320B-N12 ,5 with el.motor AIP112MB8, N-3,0, n-720 rpm.	1 pc		202	202	Medved Concern Концерн "Медведь"
14	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L36x36x4 для изготовления фланцев Angle steel L36x36x4 for flanges manufacturing	69 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	8.9	614.1	
15	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L32x32x4 для изготовления фланцев Angle steel L32x32x4 for flanges manufacturing	24 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	9.7	232.8	
16	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки Steel band	8 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	6.32	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-074

Sheet
74.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

21.02.2013 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		4x25 for flanges manufacturing					
17	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M10x35 Bolt complete with nut M8x35	280 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.018	5.04	
18	-	Профилированна я резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	29 m	резина Rubber	0.108	3.132	
19	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	4	40	

Итого : кг
Total : 1307.732 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-074

Sheet
74.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

24.08.22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD38AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD38AN0 01
2	BCH 353-86	Отвод 90 1250xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Elbow 90 1250xDIAM from galvanized sheet s=1mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	41.49	41.49	
3	BCH 353-86	Переход 1400x600 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=300mm Reducer 1400x600 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	10.75	10.75	
4	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	40.07	40.07	
5	BCH 353-86	Отвод 90 1400x600 из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	40.07	40.07	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-075

Sheet
75.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:35:21

21.4.13 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.9mm Elbow 90 1400x600 from galvanized sheet s=0.9mm		Ст3 GOST 14918-80			
6		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1.5 m2	Сборный Composite	0.4	0.6	
7		Гибкая вставка 1250xDIAM Flexible connector 1250xDIAM	150 mm	Сборный Composite	0.0071	1.065	Complete with fan 01SAD38AN0 01 Комплектно с вентилятор ом 01SAD38AN0 01
8	BCH 353-86	Переход 900x900 1250xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 900x900 1250xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	14	14	
9	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	861 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0198	17.0478	
10	BCH 353-86	Отвод 90 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	20.28	20.28	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-075

Sheet
75.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 09:35:21

1	2	3	4	5	6	7	8
11	BCH 353-86	Воздуховод 900x900 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 900x900 from galvanized sheet s=0.7mm	950 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0198	18.81	
12		Сетка металлическая 10x10 Mesh wire 10x10	1 m2	Сборный Composite	0.3	0.3	
13	01SAD38AN001	Вентилятор BO-14-320B-N12 ,5 с эл.двигателем AIP112MB8, N-3,0, n-720 об/мин. Fan BO-14-320B-N12 ,5 with el.motor AIP112MB8, N-3,0, n-720 rpm.	1 pc	Сборный Composite	202	202	Medved Concern Концерн "Медведь"
14	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L36x36x4 для изготовления фланцев Angle steel L36x36x4 for flanges manufacturing	69 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	8.9	614.1	
15	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L32x32x4 для изготовления фланцев Angle steel L32x32x4 for flanges manufacturing	24 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	9.7	232.8	
16	ГОСТ 8509-93	Сталь полосовая 4x25 для крепления сетки Steel band	8 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	0.79	6.32	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-075

Sheet
75.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 08:35:21

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		4x25 for flanges manufacturing					
17	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M10x35 Bolt complete with nut M8x35	280 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.018	5.04	
18	-	Профилированна я резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	29 m	резина Rubber	0.108	3.132	
19	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	10 pc	сборный Composite	4	40	

Итого : кг

Total : 1308.9398 kg

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-075

Sheet
75.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.15 22-02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Решетка воздухораспре- дительная AMH 400x600 Air terminal unit AMH 400x600 grill	1 pc	Сборный Composite	6.54	6.54	Arktika Арктика
2		Решетка воздухозаборна- я APH 2900x3100 Air intake APH 2900x3100 grill	1 pc	Сборный Composite	217.18	217.18	Arktika Арктика
3		Гибкая вставка 2067x2135 Flexible connector 2067x2135	150 mm	Сборный Composite	0.003	0.45	Complete with 01SAD01 installati- on Комплектно с установкой 01SAD01
4	BCH 353-86	Переход 2067x2135 2900x3100 из оцинкованного листа s=1mm L=1000mm Reducer 2067x2135 2900x3100 from galvanized sheet s=1mm L=1000mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	89.89	89.89	
5		Гибкая вставка 1600x1600 Flexible connector 1600x1600	200 mm	Сборный Composite	0.0111	2.22	Complete with 01SAD01 installati- on Комплектно

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076

Sheet
76.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
							с установкой 01SAD01
6	BCH 353-86	Отвод 90 1600x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Elbow 90 1600x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	71.21	71.21	
7	BCH 353-86	Воздуховод 1600x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1600x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	1405 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0453	63.6465	
8	BCH 353-86	Врезка 1600x1600 600x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Insert 1600x1600 600x400 from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	3.53	3.53	
9	BCH 353-86	Воздуховод 1600x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1600x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	320 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0454	14.528	
10	BCH 353-86	Переход 1600x1600 1200x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 1600x1600 1200x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	22.28	22.28	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076

Sheet
76.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		L=500mm					
11	BCH 353-86	Воздуховод 1200x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1200x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	255 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0397	10.1235	
12		Клапан 1200x1600 Valve 1200x1600	1 pc	Сборный Composite	7.16	7.16	Комплектно с установкой 01SAD01 Комплектно с установкой 01SAD01
13	BCH 353-86	Воздуховод 1200x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1200x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	320 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0397	12.704	
14	BCH 353-86	Переход 1200x1600 1600xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 1200x1600 1600xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	19.97	19.97	
15	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Air duct 1200xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	7135 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0474	338.199	
16	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	78.43	78.43	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076

Sheet
76.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=1.2mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm		Ст3 GOST 14918-80			
17	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Air duct 1200xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	5980 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0474	283.452	
18	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	90.21	90.21	
19	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Air duct 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	7850 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0474	372.09	
20	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	78.43	78.43	
21	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	78.43	78.43	
22	По типовой серии 5.904-6 вып. 0	Круглый перфорированный	1 pc	сборный Composite	160	160	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076

Sheet
76.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		воздухораспределитель типа ВПК 2.00.000 (Исполнение II). Начальный диам. 1600мм, длина 26,47м. Round perforated air terminal unit type ВПК 2.00.000 (Version II). Initial diam. 1600mm, length 26.47m.					
23	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Air duct 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	5000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0474	237	
24	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L40x40x4 для изготовления фланцев Angle steel L40x40x4 for flanges manufacturing	96 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	22.4	2150.4	
25	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L36x36x4 для изготовления фланцев Angle steel L36x36x4 for flanges manufacturing	80 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	11	880	
26	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M10x35 Bolt complete with nut M10x35	480 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.018	8.64	
27	-	Профилированная резиновая	88 m	резина Rubber	0.108	9.504	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076

Sheet
76.5

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

20.02.2013 08:35:02

214 от 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges					
28	По типовой серии 5.904-1 вып. 0,1	Опоры для крепления воздуховодов Supports for air ducts fastening	20 pc	сборный Composite	4	80	
29	01SAD01	Приточная установка на базе КЦКП в комплектации по опросному листу BG3-01UEC-SAC- HV-10- 19-001 Air supply unit based on central frame and panel conditioner, supply scope as per questionnaire BG3-01UEC-SAC- HV-10- 19-001	1 set	сборный Composite	2600	2600	VEZA BE3A
				Итого :	кг		
				Total :	7986.217 kg		

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-076

Sheet
76.6

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

214 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Решетка воздухораспре- дительная АМН 400х600 Air terminal unit AMH 400х600 grill	1 pc	Сборный Composite	6.54	6.54	Arktika Арктика
2		Решетка воздухозаборна- я АРН 2900х3100 Air intake АРН 2900х3100 grill	1 pc	Сборный Composite	217.18	217.18	Arktika Арктика
3		Гибкая вставка 2067х2135 Flexible connector 2067х2135	150 mm	Сборный Composite	0.003	0.45	Complete with 01SAD02 installati on Комплектно с установкой 01SAD02
4	BCH 353-86	Переход 2067х2135 2900х3100 из оцинкованного листа s=1mm L=1000mm Reducer 2067х2135 2900х3100 from galvanized sheet s=1mm L=1000mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	89.89	89.89	
5		Гибкая вставка 1600х1600 Flexible connector 1600х1600	200 mm	Сборный Composite	0.0335	6.7	Complete with 01SAD02 installati on Комплектно

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077

Sheet
77.1

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 08:36:49

1	2	3	4	5	6	7	8
							с установкой 01SAD02
6	BCH 353-86	Отвод 90 1600x1600 из оцинкованного листа s=3mm Elbow 90 1600x1600 from galvanized sheet s=3mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	243.59	243.59	
7	BCH 353-86	Воздуховод 1600x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1600x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	1483 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0453	67.1799	
8	BCH 353-86	Врезка 1600x1600 600x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Insert 1600x1600 from galvanized sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	4.08	4.08	
9	BCH 353-86	Воздуховод 1600x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1600x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	335 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0454	15.209	
10	BCH 353-86	Переход 1600x1600 1200x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 1600x1600 1200x1600 from galvanized sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	22.28	22.28	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077

Sheet
77.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE
-----	---------	-------	---------	------

214 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
11	BCH 353-86	Воздуховод 1200x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1200x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	255 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0397	10.1235	
12		Клапан 1200x1600 Valve 1200x1600	1 pc	Сборный Composite	7.16	7.16	Complete with 01SAD02 installati on Комплектно с установкой 01SAD02
13	BCH 353-86	Воздуховод 1200x1600 из оцинкованного листа s=0.9mm Air duct 1200x1600 from galvanized sheet s=0.9mm	320 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0397	12.704	
14	BCH 353-86	Переход 1200x1600 1600xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 1200x1600 1600xDIAM from galvanized sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	19.97	19.97	
15	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=1.2mm Air duct 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	3040 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0474	144.096	
16	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	78.43	78.43	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077

Sheet
77.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.2023 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=1.2mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm		Ст3 GOST 14918-80			
17	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=2.5mm Air duct 1600xDIAM from galvanized sheet s=2.5mm	6150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0988	607.62	
18	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного листа s=2.5mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=1.2mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	163.39	163.39	
19	BCH 353-86	Воздуховод 1600xDIAM из оцинкованного листа s=2.5mm Air duct 1600xDIAM from galvanized sheet s=2.5mm	1465 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	0.0988	1447.42	
20	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного листа s=2.5mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=2.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	163.39	163.39	
21	BCH 353-86	Отвод 90 1600xDIAM из оцинкованного листа s=2.5mm Elbow 90 1600xDIAM from galvanized sheet s=2.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 GOST 14918-80	163.39	163.39	
22	По типовой серии 5.904-6 вып. 0	Круглый перфорированный	1 pc	Сборный Composite	160	160	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077

Sheet
77.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

21.4.13 22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		воздухораспределитель типа ВПК 2.00.000 (Исполнение II). Начальный диам. 1600мм, длина 26,47м. Round perforated air terminal unit type ВПК 2.00.000 (Version II). Initial diam. 1600mm, length 26.47m.					
23	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L40x40x4 для изготовления фланцев Angle steel L40x40x4 for flanges manufacturing	96 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	22.4	2150.4	
24	ГОСТ 8509-93	Сталь угловая L36x36x4 для изготовления фланцев Angle steel L36x36x4 for flanges manufacturing	80 m	C235 ГОСТ 27772-88* C235 GOST 27772-88*	11	880	
25	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70	Болт с гайкой в комплекте M10x35 Bolt complete with nut M10x35	480 pc	Ст 20 ГОСТ 1050-88* Ст 20 GOST 1050-88*	0.018	8.64	
26	-	Профилированная резиновая прокладка (лента) для фланцев Shaped rubber gasket (tape) for flanges	88 m	резина Rubber	0.108	9.504	
27	По типовой серии 5.904-1	Опоры для крепления	20 pc	сборный Composite	6	120	

113E3A-31UEC-143-HV

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077		Sheet 77.5
					Construction of the 3-rd power unit based on		
					of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2/12 09.22.02.13

1	2	3	4	5	6	7	8
	вып. 0,1	Воздуховодов Supports for air ducts fastening					
28	01SAD02	Приточная установка на базе КЦКП в комплектации по опросному листу BG3-01UEC-SAC- HV-10- 19-002 Air supply unit based on central frame and panel conditioner, supply scope as per questionnaire BG3-01UEC-SAC- HV-10- 19-002	1 set	сборный Composite	2600	2600	
				Итого :		кг	
				Total :	9419.3364	kg	

113E3A-31UEC-143-HV

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-077

Sheet
77.6

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

REV CHANGES SHEET DOCUM N DATE

20.02.2013 08:36:49

214 109 22.02.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ВГ-ОСА-7,1	Вставка гибкая Flexible joint	1 pc	Сборный Composite	5.8	5.8	Veza Beza
2	01SAD55AA002 КПУ-1Н-З-МС-800 x800-2*Ф-МВ220- СН-КК-0-МЛ-0-0- 0	Клапан противопожарны й универсальный морозостойкий, канальный, нормально закрытый, с эл. приводом BF 230-S Universal fire damper, freezeproof, channel type, NC, complete with BF 230-S drive motor	1 pc	Сборный Composite	22	22	Veza Beza
3	АРН+800x800	Наружная решетка 800x800 External grill 800x800	1 pc	Алюминий Aluminum	5.9	5.9	Arktos Арктос
4	ВГ-ОСА-7,1	Вставка гибкая Flexible joint	1 pc	Сборный Composite	5.8	5.8	Veza Beza
5		Переход 800x800 710xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 800x800 710xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST14918- 80	4.9	4.9	
6		Воздуховод 800x800 из	510 mm	Ст3 ГОСТ	0.0176	8.976	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-084

Sheet
84.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80 St3 GOST14918- 80			
7	01SAD55AA001 КПУ-1Н-3-Н-710- 2*Ф-МВ220-СН-КК -0-МЛ-0-0-0	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, freezeproof, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	20	20	Veza Beza
8		Воздуховод 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST14918- 80	0.0178	1.78	
9	Сетка-800x800	Сетка ограждающая (в комплекте с клапаном КПУ-1Н) Barrier net (complete with valve КПУ-1Н)	1 pc	Сталь Steel	1	1	Veza Beza
Итого : кг Total : 76.156 kg							

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-084					Sheet 84.2
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Переход 1000x1000 940xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 1000x1000 940xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	6.38	6.38	
2	01SAD56AA003 КПУ-1Н-З-МС- 1000x1000-2*Ф-М B220-CH-KK	Клапан противопожарны й универсальный, морозостойкий, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, freezproof, channal type, NC	1 pc	Сборный Composite	35	35	Veza Вежа
3		Переход 1132x630 1000x1000 из оцинкованного листа s=0.9mm L=1200mm Reducer 1132x630 1000x1000 from galvanized steel sheet s=0.9mm L=1200mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	32.31	32.31	
4	КОл- 1000x1000-Н-TV	Обратный клапан	1 pc	Сборный Composite	10	10	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085

Sheet
85.1

1	-	№8	307-13	10.13
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

1	2	3	4	5	6	7	8
	4863-106-401491 53-07	Non-return valve					
5		Воздуховод 1000x1000 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 1000x1000 from galvanized steel sheet s=0.7mm	650 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.022	14.3	
6		Врезка 1000x1000 500x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 1000x1000 500x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	3.48	3.48	
7		Отвод 90 1000x1000 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 1000x1000 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	24.25	24.25	
8		Переход 1000x1000 600x1000 из оцинкованного листа s=0.7mm L=870mm Reducer 1000x1000 600x1000 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=870mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	17.99	17.99	
9	01SAD56AA001 КПУ-1Н-3-Н- 1000x600-2*Ф-МВ 220-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальныйк	1 pc	Сборный Composite	31.9	31.9	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085

Sheet
85.2

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 Б 14. 11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		анальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC					
10		Воздуховод 1000x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 1000x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	187 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0177	3.3099	
11	Сетка-1000x600	Сетка ограждающая (в комплекте с клапаном КПУ-1Н) Barrier net (complete with valve КПУ-1Н)	1 pc	Сталь Steel	1	1	Veza Вежа
12	АРН+1100x2000	Наружная решетка 1100x2000 External grill 1100x2000	1 pc	Алюминий Arktos	18.9	18.9	Arktos Арктос
13	АРН+1100x2000	Наружная решетка 1100x2000 External grill 1100x2000	1 pc	Алюминий Aluminum	18.9	18.9	Arktos Арктос
14		Воздуховод 600x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 600x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0122	1.83	
15		Отвод 90 600x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST	12.15	12.15	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085

Sheet
85.3

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

217 B 14 1113

1	2	3	4	5	6	7	8
		600x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80			
16		Воздуховод 600x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 600x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0121	7.26	
17		Отвод 90 500x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	11.2	11.2	
18		Переход 500x600 800x400 из оцинкованного листа s=0.7mm L=500mm Reducer 500x600 800x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	6.56	6.56	
19		Воздуховод 800x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1710 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0132	225.72	
20		Переход 800x400 600x600 из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3	6.85	6.85	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085

Sheet
85.4

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.7mm L=500mm Reducer 800x400 600x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm		GOST 14918-80			
21		Отвод 90 600x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 600x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	10.14	10.14	
22		Воздуховод 600x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 600x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	600 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0132	7.92	
23	01SAD56AA002 КПУ-1Н-3-Н- 600x600-2*Ф-МВ2 20-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальныйк анальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	24	24	
24		Отвод 90 600x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 600x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	10.14	10.14	
25		Воздуховод	200	Ст3	0.0133	2.66	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085		Sheet 85.5
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 0 14 1113

1	2	3	4	5	6	7	8
		600x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 600x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	mm	ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80			
26	Сетка-600x600	Сетка ограждающая (в комплекте с клапаном КПУ-1Н) Barrier net (complete with valve КПУ-1Н)	1 pc	Сталь Steel	1	1	Veza Beza

Итого : кг
Total : 545.1499 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-085	Sheet 85.6
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

217 0 14 1113

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Переход 1267x700 800x800 из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 1267x700 800x800 from galvanized steel sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	13.68	13.68	
2	ВГ-Н-10-Н-У3	Гибкая вставка 800x800 (в комплекте с ВРАН 9-10) Flexible joint 800x800 (complete with ВРАН 9-10)	1 pc	Сборный Composite	8.3	8.3	
3		Воздуховод 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	970 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0176	17.072	
4	01SAD57AA001 КПУ-1Н-3-Н-800х 800-2*Ф-MB220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	35	35	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-086

Sheet
86.1

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Сетка-800x800	Сетка ограждающая (в комплекте с клапаном) Barrier net (complete with valve)	1 pc	Сталь Steel	1	1	Veza Вежа
6	ВГ-В-10-Н-У3	Гибкая вставка 1050xDIAM Flexible joint 1050xDIAM	1 pc	Сборный Composite	12	12	
7		Переход 1000x1000 1050xDIAM из оцинкованного листа s=0.9mm L=1250mm Reducer 1000x1000 1050xDIAM from galvanized steel sheet s=0.9mm L=1250mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	32.61	32.61	
8	КПУ-1Н-3-МС-100 0x1000-2*Ф-МВ22 0-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный, морозостойкий, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, freezproof, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	47	47	Veza Вежа
9	АРН+1000x1000	Наружная решетка 1000x1000 External grill 1000x1000	1 pc	Алюминий Aluminum	8.8	8.8	Arktos Арктос
Итого : кг							
Total : 175.462 kg							

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-086

Sheet
86.2

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Переход 1267x700 1000x1000 из оцинкованного листа s=0.9mm L=500mm Reducer 1267x700 1000x1000 from galvanized steel sheet s=0.9mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	14.73	14.73	
2	01SAD58AA008 КПУ-1Н-3-МС-100 0x1000-2*Ф-МВ22 0-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный, морозостойкий, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, freezproof, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	Veza Beza
3		Переход 1000x1000 1000xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=500mm Reducer 1000x1000 1000xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	10.19	10.19	
4		Воздуховод 1000xDIAM из	2538 mm	Ст3 ГОСТ	0.0247	62.6886	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087

Sheet
87.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 В 14 ИЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized steel sheet s=1mm		14918-80 ST3 GOST 14918-80			
5		Отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized steel sheet s=1mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	20.41	20.41	
6		Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized steel sheet s=1mm	677 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0247	16.7219	
7		Отвод 45 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Elbow 45 1000xDIAM from galvanized steel sheet s=1mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	20.41	20.41	
8		Воздуховод 1000xDIAM из оцинкованного листа s=1mm Air duct 1000xDIAM from galvanized steel sheet s=1mm	8250 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0247	203.775	
9		Зонт ф1000 Hood D 1000	1 pc	Сборный Composite	48.3	48.3	Lissant Лиссант
10		Переход 1050xDIAM 800xDIAM из	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	7.61	7.61	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087	Sheet 87.2
1	-	Исх	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

219 @ 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=1mm L=300mm Reducer 1050xDIAM 800xDIAM from galvanized steel sheet s=1mm L=300mm		ST3 GOST 14918-80			
11		Воздуховод 800xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm	1795 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0138	24.771	
12		Отвод 90 800xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 800xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	18.45	18.45	
13		Воздуховод 800xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm	1150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0138	15.87	
14		Отвод 90 800xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 800xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	18.45	18.45	
15		Воздуховод 800xDIAM из оцинкованного	1625 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0138	22.425	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087

Sheet
87.3

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 0 14 11/13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.7mm Air duct 800xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm		ST3 GOST 14918-80			
16		Переход 800x800 800xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 800x800 800xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	4.99	4.99	
17		Воздуховод 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	4745 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0176	83.512	
18		Отвод 90 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	20.43	20.43	
19		Воздуховод 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	8635 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0176	151.976	
20		Отвод 90 800x800 из	1 pc	Ст3 ГОСТ	20.43	20.43	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087

Sheet
87.4

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80 ST3 GOST 14918-80			
21		Отвод 90 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	20.43	20.43	
22		Воздуховод 800x800 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 800x800 from galvanized steel sheet s=0.7mm	2666 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0176	46.9216	
23		Переход 800x800 1200x580 из оцинкованного листа s=0.9mm L=700mm Reducer 800x800 1200x580 from galvanized steel sheet s=0.9mm L=700mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	18.33	18.33	
24	01SAD58AA001 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -Р25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, freezproof,	1 pc	Сборный Composite	22	22	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087		Sheet 87.5
1	-	№8	307-13	10/13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		channel type, NC					
25	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа
26	01SAD58AA002 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -P25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	
27	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа
28	01SAD58AA003 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -P25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	
29	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087

Sheet
87.6

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)					
30	01SAD58AA004 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -Р25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	
31	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа
32	01SAD58AA005 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -Р25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	
33	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087

Sheet
87.7

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
34	01SAD58AA006 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -Р25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	
35	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа
36	01SAD58AA007 КПД-4-03-400x12 00-1*Ф-МВ220-ВН -Р25-МРЗ	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально закрытый Universal fire damper, channel type, NC	1 pc	Сборный Composite	22	22	
37	P25-1200x400	Решетка декоративная (в комплекте с клапаном КПД-4-03) Decorative screen (complete with valve КПД-4-03)	1 pc	Алюминий Aluminum	1	1	Veza Вежа

Итого : кг
Total : 1054.8211 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-087		Sheet 87.8
1	-	Мод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 0 14.11.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	3047 mm	Сборный Composite	0.0005	1.5235	
2	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
3	АМН-400х150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.52	0.52	Arktos Арктос
4	АМН-400х150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.52	0.52	Arktos Арктос
5	АМН-500х300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
6		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	300 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.48	
7	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный ф125 с рукояткой, общепромышленный Universal vent valve ф125 with handle, general	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217-0141413

1	2	3	4	5	6	7	8
		industrial purpose					
8		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	660 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	1.056	
9	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	
10	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
11		Переход 500x600 300x500 из оцинкованного листа s=0.7mm L=500mm Reducer 500x600 300x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	5.33	5.33	
12		Воздуховод 300x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 300x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	3591 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0088	31.6008	
13		Врезка 300x500 200x200 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 300x500	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.64	0.64	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.2

1	-	Мод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 0 14 413

1	2	3	4	5	6	7	8
		20 0x200 from galvanized steel sheet s=0.5mm					
14		Отвод 45 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	3.31	3.31	
15		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	359 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0089	3.1951	
16		Отвод 45 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	3.31	3.31	
17		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	2936 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0088	25.8368	
18		Врезка 500x300 500x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 500x300 50 0x250 from	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.52	1.52	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.3

1	-	Нос	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		galvanized steel sheet s=0.7mm					
19		Переход 500x300 250x250 из оцинкованного листа s=0.7mm L=500mm Reducer 500x300 250x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	3.64	3.64	
20		Воздуховод 250x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 250x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	4950 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0039	19.305	
21		Врезка 250x300 300x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 250x300 30 0x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.89	0.89	
22		Заглушка 250x250 Plug 250x250	1 pc	Сборный Composite	0.35	0.35	
23		Воздуховод 200x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 200x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0056	0.56	
24	01SAD59AA005	Клапан	1 pc	Сборный	1.01	1.01	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.4

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

217 014 11 13

1	2	3	4	5	6	7	8
	КПУ-1Н-О-Н-300х 200-2*Ф-МВ220-С Н-КК	противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO		Composite			
25		Воздуховод 300х200 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 200х300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	59 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0057	0.3363	
26		Отвод 45 200х300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 200х300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.37	1.37	
27		Воздуховод 200х300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 200х300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	635 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0055	3.4925	
28		Отвод 45 200х300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 200х300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.37	1.37	
29		Воздуховод 200х300 из	334 mm	Ст3 ГОСТ	0.0055	1.837	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.5

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 200x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80 ST3 GOST 14918-80			
30		Врезка 200x300 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 200x300 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
31		Переход 300x200 250x150 из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 300x200 250x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.5	1.5	
32		Воздуховод 250x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 250x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	3170 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0031	9.827	
33		Врезка 150x250 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 150x250 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.26	0.26	
34		Врезка 150x250	1 pc	Ст3	0.94	0.94	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.6

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

1	2	3	4	5	6	7	8
		400x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250 400x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm		ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80			
35		Врезка 150x250 400x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250 400x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.94	0.94	
36		Врезка 150x250 400x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250 400x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.94	0.94	
37		Заглушка 150x250 Plug 150x250	1 pc	Сборный Composite	0.23	0.23	
38		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.32	
39	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный ф125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve ф125 with handle,	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Beza

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.7

1	-	код	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

212 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		general industrial purpose					
40		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.16	
41		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
42		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	90 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.144	
43		Отвод 45 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
44		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	2785 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	4.1775	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.8

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
45		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
46		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1489 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	2.2335	
47		Тройник 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.48	0.48	
48		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	6100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	9.15	
49		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
50		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного	2098 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0015	3.147	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.9

REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia
1	~	108	307-13	10.12.	

2012 01 14 14 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		ST3 ГОСТ 14918-80			
51		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.61	0.61	
52		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	727 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.0015	1.0905	
53		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.61	0.61	
54		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	4481 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.0015	6.7215	
55	01SAD59AA007 КПУ-1Н-О-Н-125- 2*Ф-МВ220-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально	1 pc	Сборный Composite	0.64	0.64	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.10

1	-	Нод	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2012 14 14 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		открытый Universal fire damper, channel type, NO					
56		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	139 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.2224	
57		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
58		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	368 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.5888	
59		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
60	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	4966 mm	Сборный Composite	0.0005	2.483	
61	ДПУ-М	Диффузор круглый D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос

113E3A-31UEC-143-HV_I3M.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.11

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 Б 14 И 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Round diffuser D125					
62	AMH-400x150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.52	0.52	Arktos Арктос
63		Воздуховод 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	219 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	0.438	
64		Отвод 90 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.72	0.72	
65		Воздуховод 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	250 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	0.5	
66	Регуляр-Л-100x150-Н	Клапан воздушный универсальный 100x150 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve 100x150 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	3.8	3.8	Veza Вежа
67		Воздуховод 150x100 из	1350 mm	Ст3 ГОСТ	0.002	2.7	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.12

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 ST3 GOST 14918-80			
68		Врезка 100x150 200x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 100x150 200x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.32	0.32	
69		Врезка 100x150 200x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 100x150 200x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.32	0.32	
70		Заглушка 100x150 Plug 100x150	1 pc	Сборный Composite	0.11	0.11	
71	AMH-200x100	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.26	0.26	Arktos Арктос
72	AMH-200x100	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.26	0.26	Arktos Арктос
73		Отвод 90 250x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 250x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	3.99	3.99	
74		Отвод 90 250x500 из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	3.99	3.99	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.13

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

212-0 14 1193

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.7mm Elbow 90 250x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm		ST3 GOST 14918-80			
75	Регуляр-Л-500x2 50-Н	Клапан воздушный универсальный φ125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve φ125 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	1.5	1.5	
76		Воздуховод 500x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	191 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0083	1.5853	
77	01SAD59AA004 КПУ-1Н-О-Н-500x 250-2*Ф-MB220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	1.7	1.7	
78		Воздуховод 500x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	3800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0083	31.54	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.14

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217-2-14-11-13

1	2	3	4	5	6	7	8
79		Врезка 250x500 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 250x500 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
80		Врезка 250x500 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 250x500 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
81		Врезка 250x500 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 250x500 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
82		Врезка 250x500 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 250x500 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
83		Врезка 250x500 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 250x500 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
84		Заглушка 250x500 Plug 250x500	1 pc	Сборный Composite	0.9	0.9	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.15

1	-	Исд	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
85		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	175 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.28	
86	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный φ125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve φ125 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Вежа
87		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
88		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	3009 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	4.5135	
89	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	
90	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.16

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 01 14 11 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		D125					
91	AMH-500x300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
92	AMH-500x300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
93		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	175 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.28	
94	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный ф125 с рукояткой, общепромышленный Universal vent valve ф125 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Veza	6	6	Veza Веца
95		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1238 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	1.857	
96	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	
97	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.17

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		D125					
98		Воздуховод 200x200 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200x200 from galvanized steel sheet s=0.5mm	445 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0039	1.7355	
99	01SAD59AA003 КПУ-1Н-О-Н-200х 200-2*Ф-МВ220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	0.72	0.72	
100		Отвод 200x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 200x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0039	0.0039	
101		Врезка 200x200 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 200x200 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
102		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.48	0.48	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.18

1	-	1108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
103		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
104		Воздуховод 895x645 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 895x645 from galvanized steel sheet s=0.7mm	195 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0171	3.3345	
105		Переход 895x645 600x500 из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 895x645 600x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	4.77	4.77	
106		Отвод 90 500x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	8.35	8.35	
107		Воздуховод 500x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x600 from galvanized steel sheet	1904 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0121	23.0384	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088		Sheet 88.19
1	~	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 B 14 11/13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.7mm					
108		Врезка 600x500 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 600x500 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
109		Отвод 90 500x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	8.35	8.35	
110		Воздуховод 500x600 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	557 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0121	6.7397	
111		Отвод 90 600x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 600x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	12.15	12.15	
112		Воздуховод 600x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 600x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	705 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0121	8.5305	
113	01SAD59AA008 КПУ-1Н-О-Н-500х	Клапан противопожарны	1 pc	Сборный Composite	2.44	2.44	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.20

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
	600-2*Ф-МВ220-С Н-КК	й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO					
114		Воздуховод 500х600 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500х600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	845 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0121	10.2245	
115		Врезка 600х500 125хDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 600х500 125хDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
116		Врезка 600х500 150х250 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 600х500 150х250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.47	0.47	
117		Тройник 500х600 из оцинкованного листа s=0.7mm T-piece 500х600 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	9.88	9.88	
118		Воздуховод 500х600 из оцинкованного	400 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0122	4.88	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.21

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2017.03.14.14.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.7mm Air duct 500x600 from galvanized steel sheet s=0.7mm		ST3 GOST 14918-80			
119		Переход 500x600 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=600mm Reducer 500x600 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=600mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	4.8	4.8	
120		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	60 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	0.12	
121	01SAD59AA009 КПУ-1Н-О-Н-160- 2*Ф-МВ220-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	0.77	0.77	
122		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	2385 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	4.77	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.22

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
123		Отвод 90 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.95	0.95	
124		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	950 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	1.9	
125		Отвод 90 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.95	0.95	
126		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	3513 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	7.026	
127		Тройник 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.76	0.76	
128		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.002	0.2	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.23

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		ST3 ГОСТ 14918-80			
129	Регуляр-Л-160-Н	Клапан воздушный универсальный φ160 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve φ160 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	10	10	Veza Вежа
130		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	300 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.002	0.6	
131		Переход 160xDIAM 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer DIAM 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.54	0.54	
132		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet	2158 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 ГОСТ 14918-80	0.0015	3.237	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.24

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.5mm					
133		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
134	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	
135	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
136		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	250 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.4	
137	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный φ125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve φ125 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	0.62	0.62	
138		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.16	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088	Sheet 88.25
1	-	Н08	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

1	2	3	4	5	6	7	8
		steel sheet s=0.5mm					
139		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
140		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1016 8 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	15.252	
141		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
142	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	275 mm	Сборный Composite	0.0006	0.165	
143	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Сборный Composite	0.47	0.47	
144	Регуляр-Л-500x3 00-Н	Клапан воздушный универсальный 500x300 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve 500x300 with handle,	1 pc	Сборный Composite	1.81	1.81	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.26

1	-	Нос	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		general industrial purpose					
145	AMH-500x300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
146		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	373 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.5968	
147		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
148		Отвод 45 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
149		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1243 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	1.8645	
150		Тройник 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST	0.62	0.62	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.27

1	-	108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2012 14 11 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80			
151		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.24	
152	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный φ125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve φ125 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Вежа
153		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1678 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	2.517	
154	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	459 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2754	
155	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
156		Воздуховод 200x200 из оцинкованного листа s=0.5mm	5612 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3	0.0031	17.3972	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.28

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217-2-14-1113

1	2	3	4	5	6	7	8
		Air duct 200x200 from galvanized steel sheet. s=0.5mm		GOST 14918-80			
157		Врезка 200x200 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 200x200 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
158		Отвод 90 200x200 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 200x200 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.4	1.4	
159		Воздуховод 200x200 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200x200 from galvanized steel sheet s=0.5mm	195 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0032	0.624	
160		Переход 200x200 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 200x200 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.84	0.84	
161		Отвод 90 150x150 из оцинкованного	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.77	0.77	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.29

1	-	108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 Q 14 11 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.5mm Elbow 90 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm		ST3 GOST 14918-80			
162		Воздуховод 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	250 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0024	0.6	
163		Отвод 90 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.77	0.77	
164		Воздуховод 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	125 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0024	0.3	
165	Регуляр-Л-150x150-Н	Клапан воздушный универсальный 150x150 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve 150x150 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	4.5	4.5	Veza Вежа
166		Воздуховод 150x150 из	3500 mm	Ст3 ГОСТ	0.0024	8.4	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.30

1	-	1108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 2-14 11 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 ST3 GOST 14918-80			
167		Врезка 150x150 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 150x150 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
168		Врезка 150x150 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 150x150 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
169		Заглушка 150x150 Plug 150x150	1 pc	Сборный Composite	0.15	0.15	
170		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.8	0.8	
171	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный φ125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal vent valve φ125 with handle, general	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.31

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14413

1	2	3	4	5	6	7	8
		industrial purpose					
172		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	380 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	0.57	
173		Тройник 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.48	0.48	
174		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	2068 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	3.102	
175		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
176	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	
177	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
178	DFA 125	Гибкий	404	Сборный	0.0006	0.2424	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.32

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	mm	Composite			
179	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
180		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	582 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	0.873	
181	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	459 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2754	
182	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
183		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	582 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	0.873	
184	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	459 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2754	
185	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
186		Воздуховод 150x250 из оцинкованного листа s=0.5mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3	0.0032	0.64	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.33

1	-	Мод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Air duct 150x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm		GOST 14918-80			
187	01SAD59AA009 КПУ-1Н-О-Н-250х 150-2*Ф-МВ220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	0.66	0.66	
188		Воздуховод 250x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 250x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	3727 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0031	11.5537	
189		Врезка 150x250 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250 400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.11	1.11	
190		Врезка 150x250 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250 400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	1.11	1.11	
191		Врезка 150x250 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST	1.11	1.11	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.34

1	-	108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80			
192		Заглушка 150x250 Plug 150x250	1 pc	Сборный Composite	0.23	0.23	
193	AMH-400x200	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.61	0.61	Arktos Арктос
194	AMH-400x200	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.61	0.61	Arktos Арктос
195	AMH-400x200	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.61	0.61	Arktos Арктос
196		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	0.2	
197	Регуляр-Л-160-Н	Клапан воздушный универсальный ф160 с рукояткой, общепромышленный Universal vent valve ф125 with handle, general industrial purpose	1 pc	Сборный Composite	10	10	Veza Вежа
198		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized	570 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.002	1.14	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088		Sheet 88.35
1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		

212 05 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		steel sheet s=0.5mm					
199		Переход 160xDIAM 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer DIAM 160xDIAM 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.54	0.54	
200		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1321 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	1.9815	
201		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.7	0.7	
202		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	230 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0016	0.368	
203	DFA 125	Гибкий воздуховод 125xDIAM Flexible air duct 125xDIAM	459 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2754	
204	ДПУ-М	Диффузор	1 pc	Пластик	0.25	0.25	Arktos

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.36

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

1	-	№8	307-13	10.13.
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

217 25 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		круглый D125 Round diffuser D125		Plastic			Арктос
205		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.38	0.38	Arktos Арктос
206		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.38	0.38	Arktos Арктос
207		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	300 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	0.45	Arktos Арктос
208		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 ST3 GOST 14918-80	0.0015	0.15	Arktos Арктос

Итого : кг
Total : 528.4157 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088

Sheet
88.37

1	-	Нод	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8

2/2 14.11.13

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-088		Sheet 88.38
1	-	108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4 АПН 600х600+3КСД	Диффузор АПН 600х600 с камерой статического давления с боковым подводом Diffuser АПН 600х600 with plenum chamber and lateral intake	1 pc	Сборный Composite	9.1	9.1	Arktos Арктос
2	4 АПН 600х600+3КСД	Диффузор АПН 600х600 с камерой статического давления с боковым подводом Diffuser АПН 600х600 with plenum chamber and lateral intake	1 pc	Сборный Composite	9.1	9.1	Arktos Арктос
3	4 АПН 600х600+3КСД	Диффузор АПН 600х600 с камерой статического давления с боковым подводом Diffuser АПН 600х600 with plenum chamber and lateral intake	1 pc	Сборный Composite	9.1	9.1	Arktos Арктос
4	4 АПН 600х600+3КСД	Диффузор АПН 600х600 с камерой статического давления с	1 pc	Сборный Composite	9.1	9.1	Arktos Арктос

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089					Sheet 89.1
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	

214 19.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		БОКОВЫМ ПОДВОДОМ Diffuser АПН 600x600 with plenum chamber and lateral intake					
5	-	Гибкая вставка 262x150 (в комплекте с Airmate-4000) Flexible joint 262x150 (complete with Airmate-4000)	1 pc	Сборный Composite	0.0018	0.0018	
6		Переход 262x150 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 262x150 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	2.15	2.15	
7		Отвод 90 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	5.98	5.98	
8		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	845 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	7.436	
9		Врезка 500x300 150x100 из	1 pc	Ст3 ГОСТ	0.26	0.26	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089

Sheet
89.2

1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2014 №5 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 500x300 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 St3 GOST 14918-80			
10	01SAD59AA002 КЛЮП-2(180)-НО- 500x300-MB220	Клапан противопожарны й Fire damper	1 pc	Сборный Composite	3.71	3.71	
11		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	295 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	2.596	
12		Отвод 90 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	5.98	5.98	
13		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1055 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	9.284	
14		Отвод 90 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	5.98	5.98	
15		Воздуховод	150	Ст3	0.0089	1.335	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089

Sheet
89.3

1	-	Нод	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

212 105 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	mm	ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80			
16		Отвод 90 300x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 300x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	4.6	4.6	
17		Воздуховод 300x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 300x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	10.12	
18		Отвод 90 300x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 300x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	4.6	4.6	
19		Воздуховод 300x500 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 300x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm	6620 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	58.256	
20		Отвод 90 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3	5.98	5.98	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089			Sheet 89.4
1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia			
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE				

218 6514.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Elbow 90 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm		GOST 14918-80			
21		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	2400 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	21.12	
22		Отвод 90 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	5.98	5.98	
23		Воздуховод 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	4005 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	35.244	
24		Врезка 300x500 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 300x500 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.37	0.37	
25		Врезка 300x500 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 300x500 200xDIAM from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.37	0.37	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089

Sheet
89.5

1	-	1108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.11.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		steel sheet s=0.5mm					
26		Врезка 300x500 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 300x500 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.37	0.37	
27		Врезка 300x500 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 300x500 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.37	0.37	
28		Заглушка 300x500 Plug 300x500	1 pc	Сборный Composite	1.05	1.05	
29		Воздуховод 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0021	0.21	
30	Регуляр-Л-100x1 50-Н	Клапан воздушный универсальный 100x150 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent 100x150 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	3.8	3.8	Veza Beza
31		Воздуховод 100x150 из оцинкованного	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0021	0.21	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089

Sheet
89.6

1	-	Исд	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 105/14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.5mm Air duct 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm		Ст3 ГОСТ 14918-80			
32	АМН-100x150	Решетка 100x150 Grill 100x150	1 pc	Сборный Composite	0.57	0.57	
33	Регуляр-Л-200-Н	Клапан воздушный универсальный ф200 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф200 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	13	13	Veza Веа
34		Воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1120 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0025	2.8	
35	DFA 200	Гибкий воздуховод 200xDIAM Flexible air duct 200xDIAM	393 mm	Сборный Composite	0.0009	0.3537	Diaflex Diaflex
36		Воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	257 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0025	0.6425	
37	Регуляр-Л-200-Н	Клапан воздушный универсальный	1 pc	Сборный Composite	13	13	Veza Веа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089		Sheet 89.7
1	-	Код	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		

21.4.105 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		ф200 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф200 with handle, general industrial application					
38		Воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1120 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0025	2.8	
39	DFA 200	Гибкий воздуховод 200xDIAM Flexible air duct 200xDIAM	393 mm	Сборный Composite	0.0009	0.3537	Diaflex Diaflex
40		Воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	257 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0025	0.6425	
41	Регуляр-Л-200-Н	Клапан воздушный универсальный ф200 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф200 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	13	13	Veza Вежа
42		Воздуховод 200xDIAM из	1120 mm	Ст3 ГОСТ	0.0025	2.8	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089		Sheet 89.8
1	-	Ноб	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21X 2014.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 St3 GOST 14918-80			
43	DFA 200	Воздуховод гибкий D200 Flexible air duct 200xDIAM	393 mm	Сборный Composite	0.0009	0.3537	Diaflex Diaflex
44		Воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	257 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0025	0.6425	
45	Регуляр-Л-200-Н	Клапан воздушный универсальный ф200 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф200 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	13	13	Veza Вежа
46		Воздуховод 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1120 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0025	2.8	
47	DFA 200	Гибкий воздуховод 200xDIAM Flexible air duct 200xDIAM	393 mm	Сборный Composite	0.0009	0.3537	Diaflex Diaflex
48		Воздуховод	257	Ст3	0.0025	0.6425	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089		Sheet 89.9
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 10514.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	mm	ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80			

Итого : кг
Total : 301.5176 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-089	Sheet 89.10
1	-	Нод	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

21.8 14.11.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Гермик-С-800х500-Н	Клапан воздушный с периметральным обогревом, общепромышленный Air vent with perimeter heating, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	1	1	Veza Вежа
2	-	Гибкая вставка 800х500 (в комплекте с ВРПН-4,5-4-3) Flexible joint 800х500 (complete with ВРПН-4,5-4-3)	200 mm	Сборный Composite	0.004	0.8	
3		Переход 800х500 400хDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm Reducer 800х500 400хDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	5.71	5.71	
4		Воздуховод 400хDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400хDIAM from galvanized steel sheet	2098 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	12.3782	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.4.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.6mm					
5		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	4.42	4.42	
6		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1048 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	61.832	
7		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	3.74	3.74	
8		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	2150 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	126.85	
9		Зонт ф400 Hood ф400	1 pc	Сборный Composite	7.1	7.1	Lissant Лиссант
10	01SAD60AA004 КПУ-1Н-О-Н-200- 2*Ф-MB220-CH-KK	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper,	1 pc	Сборный Composite	1.29	1.29	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.2

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		channel type, NO					
11		Врезка 200x0 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 200x0 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
12		Переход 200xDIAM 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 200xDIAM 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.62	0.62	
13		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0016	0.24	
14	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный ф125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф125 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Вежа
15		Воздуховод 125xDIAM из	100 mm	Ст3 ГОСТ	0.0016	0.16	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.3

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

24. 15.14. 11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 St3 GOST 14918-80			
16		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
17		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	69 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0016	0.1104	
18		Тройник 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.48	0.48	
19		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	585 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	0.8775	
20	DFA 125	Воздуховод гибкий D125 Flexible air duct D125	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	Diaflex Diaflex
21	ДПУ-М	Диффузор	1 pc	Пластик	0.25	0.25	Arktos

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.4

1	~	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 105 14. 11. 13

1	2	3	4	5	6	7	8
		круглый D125 Round diffuser D125		Plastic			Арктос
22		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	132 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0016	0.2112	
23		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
24		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0016	0.16	
25		Отвод 45 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
26		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1250 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	1.875	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.5

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.4.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
27		Отвод 45 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
28		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0016	0.32	
29		Отвод 45 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 45 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.38	0.38	
30		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	60 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0016	0.096	
31	Регуляр-Л-125-Н	Клапан воздушный универсальный ф125 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф125 with handle, general industrial	1 pc	Сборный Composite	6	6	Veza Beza

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090	Sheet 90.6
1	—	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

214 45 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		application					
32		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1091 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	1.6365	
33		Тройник 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.48	0.48	
34		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1808 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	2.712	
35		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
36		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	490 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	0.735	
37	DFA 125	Воздуховод гибкий D125	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	Diaflex Diaflex

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.7

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 105 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Flexible air duct D125					
38	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
39		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	604 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	0.906	
40	DFA 125	Воздуховод гибкий D125 Flexible air duct D125	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	Diaflex Diaflex
41	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
42		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1025 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	1.5375	
43	DFA 125	Воздуховод гибкий D125 Flexible air duct D125	404 mm	Пластик Plastic	0.0006	0.2424	Diaflex Diaflex
44	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
45		Воздуховод 300x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 300x200 from galvanized steel sheet	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0056	0.56	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090		Sheet 90.8
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 19.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.7mm					
46	01SAD60AA005 КПУ-1Н-О-Н-300х 200-2*Ф-МВ220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	2	2	
47		Воздуховод 300x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 300x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	3750 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0055	20.625	
48		Врезка 200x300 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 200x300 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.16	0.16	
49		Отвод 90 200x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 200x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	2.45	2.45	
50		Воздуховод 200x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 200x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1400 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0055	7.7	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.9

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 15.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
51		Врезка 200x300 500x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 200x300 500x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.52	1.52	
52		Врезка 200x300 500x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 200x300 500x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.52	1.52	
53		Заглушка 200x300 Plug 200x300	1 pc	Сборный Composite	0.47	0.47	
54	AMH-500x250	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.84	0.84	Arktos Арктос
55	AMH-500x250	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.84	0.84	Arktos Арктос
56	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф100 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа
57		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from	705 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.846	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090		Sheet 90.10
1	—	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		galvanized steel sheet s=0.5mm					
58		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.12	
59		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
60		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	7000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	8.4	
61		Переход 100xDIAM 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 100xDIAM 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.43	0.43	
62		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct	588 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST	0.0016	0.9408	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090		Sheet 90.11
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.8.2014 11:13

1	2	3	4	5	6	7	8
		125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80			
63		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.61	0.61	
64		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	540 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	0.81	
65	DFA 125	Воздуховод гибкий D125 Flexible air duct D125	404 mm	Сборный Composite	0.0006	0.2424	Diaflex Diaflex
66	ДПУ-М	Диффузор круглый D125 Round diffuser D125	1 pc	Пластик Plastic	0.25	0.25	Arktos Арктос
67		Воздуховод 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0067	1.005	
68	01SAD60AA003 КПУ-1Н-О-Н-200х 400-2*Ф-МВ220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper,	1 pc	Сборный Composite	1	1	Veza Beza

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090		Sheet 90.12
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.12.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		channel type, NO					
69		Воздуховод 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	450 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0066	2.97	
70	Регуляр-Л-400x2 00-Н	Клапан воздушный универсальный 400x200 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent 400x200 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	0.85	0.85	Veza Вежа
71		Воздуховод 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	3310 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0066	21.846	
72		Отвод 90 200x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 200x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	2.93	2.93	
73		Воздуховод 200x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 200x400 from	1845 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0066	12.177	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090		Sheet 90.13
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 05.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		galvanized steel sheet s=0.7mm					
74		Врезка 200x400 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 200x400 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
75		Врезка 200x400 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 200x400 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
76		Врезка 200x400 500x300 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 200x400 500x300 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.71	1.71	
77		Заглушка 200x400 Plug 200x300	1 pc	Сборный Composite	0.61	0.61	
78	AMH-500x300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
79	AMH-500x300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
80	AMH-500x300	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.95	0.95	Arktos Арктос
81		Заглушка 100x250 Plug 100x250	1 pc	Сборный Composite	0.17	0.17	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.14

1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2/17 10/14/11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
82		Воздуховод 100x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1678 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0028	4.6984	
83		Врезка 100x250 400x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 100x250 400x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.94	0.94	
84		Врезка 100x250 400x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 100x250 400x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.94	0.94	
85		Отвод 90 100x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.01	1.01	
86		Воздуховод 100x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0028	0.56	
87		Переход 100x250 150x150 из	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.78	0.78	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.15

1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 100x250 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm		St3 GOST 14918-80			
88		Воздуховод 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	2500 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0024	6	
89	Регуляр-Л-150x150-Н	Клапан воздушный универсальный 150x150 с рукояткой, общепромышленн ы Universal air vent 150x150 with handle, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	1	1	Veza Beza
90		Воздуховод 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1115 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0024	2.676	
91		Врезка 150x150 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 150x150 150x100 from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.26	0.26	

113E3A-31UEC-143-HV_I3M.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090		Sheet 90.16
1	-	1108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 25.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		steel sheet s=0.5mm					
92		Отвод 90 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.96	0.96	
93		Воздуховод 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	725 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0024	1.74	
94	01SAD60AA002 КПУ-1Н-О-Н-150х 150-2*Ф-МВ220-С Н-КК	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	1	1	Veza Вежа
95		Воздуховод 150x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	3632 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0024	8.7168	
96		Переход 150x150 250x250 из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 150x150	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.97	0.97	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.17

1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2014-05-14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		250x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm					
97		Воздуховод 250x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 250x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	3325 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0039	12.9675	
98		Врезка 250x250 400x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 250x250 400x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.11	1.11	
99		Переход 250x250 250x400 из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 250x250 250x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.96	1.96	
100		Отвод 45 400x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 400x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	2.34	2.34	
101		Воздуховод 400x250 из оцинкованного	230 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0072	1.656	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.18

1	-	108	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.4.15 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.7mm Air duct 400x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm		St3 ГОСТ 14918-80			
102		Отвод 45 400x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 45 400x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	2.34	2.34	
103		Воздуховод 400x250 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 400x250 from galvanized steel sheet s=0.7mm	3800 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	0.0072	27.36	
104		Переход 400x250 400x400 из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 400x250 400x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	2.5	2.5	
105		Воздуховод 400x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 400x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm	3466 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	0.0088	30.5008	
106		Врезка 400x400 300x200 из	1 pc	Ст3 ГОСТ	0.89	0.89	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.19

1	-	№8	307-13	10.10.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2014.10.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 400x400 300x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80 St3 GOST 14918-80			
107		Врезка 250x400 200xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 250x400 200xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.37	0.37	
108		Отвод 90 400x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Elbow 90 400x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	5.29	5.29	
109		Воздуховод 400x400 из оцинкованного листа s=0.7mm Air duct 400x400 from galvanized steel sheet s=0.7mm	2941 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0088	25.8808	
110		Врезка 400x400 300x200 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 400x400 800x200 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.89	0.89	
111		Переход 400x400 800x500 из оцинкованного листа s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST	5.99	5.99	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.20

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

1	2	3	4	5	6	7	8
		L=500mm Reducer 400x400 800x500 from galvanized steel sheet s=0.7mm L=500mm		14918-80			
112	-	Гибкая вставка 800x500 (в комплекте с ВРПН-4,5-4-3) Flexible joint 800x500 (complete with ВРПН-4,5-4-3)	200 mm	Сборный Composite	0.004	0.8	
113	АМН-300x200	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.49	0.49	Arktos Арктос
114		Воздуховод 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.7mm	634 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	1.268	
115		Отвод 90 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.49	0.49	
116		Воздуховод 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.7mm	300 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	0.6	
117	Регуляр-Л-100x1	Клапан	1 pc	Сборный	3.8	3.8	Veza

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.21

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 № 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
	50-Н	воздушный универсальный 100x150 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent 100x150 with handle, general industrial application		Composite			Веза
118		Воздуховод 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	2.4	
119		Переход 150x100 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 150x100 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.6	0.6	
120		Воздуховод 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	5206 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	10.412	
121		Отвод 90 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST	0.72	0.72	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.22

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 ps 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80			
122		Воздуховод 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1000 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	2	
123		Врезка 100x150 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 100x150 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.26	0.26	
124		Врезка 100x150 150x100 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 100x150 150x100 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.26	0.26	
125		Заглушка 100x150 Plug 100x150	1 pc	Сборный Composite	0.11	0.11	
126	AMH-150x100	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.22	0.22	Arktos Арктос
127	AMH-150x100	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.22	0.22	Arktos Арктос
128	AMH-400x150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.52	0.52	Arktos Арктос
129	AMH-400x150	Вентиляционная решетка	1 pc	Сборный Composite	0.52	0.52	Arktos Арктос

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090

Sheet
90.23

1	-	Исд	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 №5 121. 11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Ventilation louver					
130	01SAD60AA001 КПУ-1Н-О-Н-150х 100 -2*Ф-МВ220-СН-К К	Клапан противопожарны й универсальный, канальный, нормально открытый Universal fire damper, channel type, NO	1 pc	Сборный Composite	0.52	0.52	

Итого : кг
Total : 543.2254 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-090	Sheet 90.24
1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

214 25 14.11.13.

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4 АПН-600х600+3КС Р	Диффузор АПН 600х600 с камерой статического давления с торцевым подводом Diffuser АПН 600х600 with plenum chamber and end inlet	1 pc	Сборный Composite	5.9	5.9	Arktos Арктос
2	DFA 200	Воздуховод гибкий D200 Flexible air duct D200	1000 mm	Сборный Composite	0.0008	0.8	Diaflex Diaflex
3		Отвод 90 200хDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 200хDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.44	1.44	
4		Переход 200хDIAM 250хDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm L=300mm Reducer 200хDIAM 250DIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.02	1.02	
5		Воздуховод 250хDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm	1018 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3	0.0037	3.7666	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-091

Sheet
91.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 15/14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Air duct 250xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm		GOST 14918-80			
6		Отвод 90 250xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 250xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	2.61	2.61	
7		Воздуховод 250xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 250xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	6238 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0037	23.0806	
8		Отвод 90 250xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 250xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	2.61	2.61	
9		Воздуховод 250xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 250xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	3345 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0037	123.765	
10		Дефлектор ф250 Baffle plate ф250	1 pc	Сборный Composite	6.41	6.41	Lissant Лиссант

Итого : кг
Total : 171.4022 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-091	Sheet 91.2
1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

214 15.14.11.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Гибкая вставка 800x500 (в комплекте с ВРПН-НБК-4,5-4-3) Flexible joint 800x500 (complete with ВРПН-НБК-4,5-4-3)	1 pc	Сборный Composite	0.2	0.2	
2	КОЛ-800x500-Н-ТУ 4863-106-401491 53-07	Обратный клапан Non-return valve	1 pc	Сборный Composite	5	5	Veza Вежа
3		Переход 800x500 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 800x500 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.7mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	3.74	3.74	
4		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1095 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	6.4605	
5		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST	4.42	4.42	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-092

Sheet
92.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm		14918-80			
6		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet	900 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	5.31	
7		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	4.42	4.42	
8		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	5413 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	31.9367	
9		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	4.42	4.42	
10		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	3300 0 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	194.7	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-092

Sheet
92.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

214 15.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
11		Зонт ф400 Hood ф400	1 pc	Сборный Composite	7.1	7.1	Lissant Лиссант
12		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	605. 8 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0059	3.5742	
13		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	4.42	4.42	
14		Воздуховод 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Air duct 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	200 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.006	1.2	
15		Отвод 90 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm Elbow 90 400xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	6.19	6.19	
16		Переход 500x800 400xDIAM из оцинкованного листа s=0.7mm L=300mm Reducer 500x800 400xDIAM from galvanized	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	3.74	3.74	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-092

Sheet
92.3

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 15 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		steel sheet s=0.7mm L=300mm					
17	-	Гибкая вставка 500x800 (в комплекте с ВРПН-НВК-4,5-4 -3) Flexible joint 500x800 (complete with ВРПН-НВК-4,5-4 -3)	1 pc	Сборный Composite	0.2	0.2	

Итого : кг
Total : 287.0314 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-092	Sheet 92.4
1	-	Изд	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

214 15 14.11.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Переход 315xDIAM 150xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm L=300mm Reducer 315xDIAM 150xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.09	1.09	
2		Воздуховод 150xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1123 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0019	2.1337	
3		Отвод 90 150xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 150xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.79	0.79	
4		Воздуховод 150xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	2088 5 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0019	39.6815	
5		Зонт ф100	1 pc	Сборный	1	1	Lissant

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.1

1	-	Нод	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 18 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Hood ф100		Composite			Лиссант
6		Переход 315xDIAM 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.6mm L=300mm Reducer 315xDIAM 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.6mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.11	1.11	
7		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1741 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	3.482	
8		Врезка 100x0 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 160x0 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.16	0.16	
9		Отвод 90 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.95	0.95	
10		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized	100 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.12	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.2

1	-	Нос	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21/4 25 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		steel sheet s=0.5mm					
11	01SAD63AA004 КПУ-1М-О-Н-160- 2*Ф-МВ220-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный ф160, канальный, нормально открытый, с эл. приводом BF 230-S, EI60 Universal fire damper ф160, channel type, NO, complete with drive motor BF 230-S, EI60	1 pc	Сборный Composite	7.2	7.2	Veza Вежа
12		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	120 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0021	0.252	
13		Отвод 90 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.95	0.95	
14		Воздуховод 160xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 160xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	8415 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	16.83	
15		Врезка 160x0	1 pc	Ст3	0.16	0.16	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.3

1	-	168	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 160x0 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80			
16		Переход 160xDIAM 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 160xDIAM 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.54	0.54	
17		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1361 5 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	20.4225	
18		Врезка 125x0 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 125x0 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.19	0.19	
19	01SAD63AA001 КПУ-1М-О-Н-125- 2*Ф-МВ220-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный ф125, канальный, нормально открытый, с эл. приводом	1 pc	Сборный Composite	7.2	7.2	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.4

1	-	108	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 05.14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		BF 230-S, EI60 Universal fire damper $\phi 125$, channel type, NO, complete with drive motor BF 230-S, EI60					
20		Воздуховод 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	4486 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0015	6.729	
21		Отвод 90 125xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 125xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.49	0.49	
22		Переход 125xDIAM 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 125xDIAM 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.43	0.43	
23		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet	614 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.7368	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.5

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2817 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.5mm					
24		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
25		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	146 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0013	0.1898	
26		Тройник 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.32	0.32	
27		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1210 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	1.452	
28		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
29	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.6

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 ps 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application					
30	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
31	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
32		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	95 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0014	0.133	
33	01SAD63AA003 КПУ-1М-О-Н-100- 2*Ф-МВ220-СН-КК	Клапан противопожарны й универсальный ф100, канальный, нормально открытый, с эл. приводом BF 230-S, EI60 Universal fire damper ф100, channel type, NO, complete with drive motor BF 230-S, EI60	1 pc	Сборный Composite	7.2	7.2	Veza Вежа
34		Воздуховод 100xDIAM из	110 mm	Ст3 ГОСТ	0.0014	0.154	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.7

1	~	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 St3 GOST 14918-80			
35		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
36		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	2060 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	2.472	
37		Врезка 100x0 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 100x0 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.21	0.21	
38		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
39	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный φ100 с рукояткой,	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Beza

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093		Sheet 93.8
1	-	№8	307-13	12.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 № 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		общепромышленный Universal air vent $\phi 100$ with handle, general industrial application					
40	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
41	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
42		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	188 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0013	0.2444	
43	01SAD63AA002 КПУ-1М-О-100-2* Ф-MB220-CH-KK	Клапан противопожарный универсальный $\phi 100$, канальный, нормально открытый, с эл. приводом BF 230-S, EI60 Universal fire damper $\phi 100$, channel type, NO, complete with drive motor BF 230-S, EI60	1 pc	Сборный Composite	7.2	7.2	Veza Вежа
44		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct	235 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST	0.0013	0.3055	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093		Sheet 93.9
1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE	of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		

29/11/15 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80			
45		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
46		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	650 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.78	
47		Тройник 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.32	0.32	
48		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1210 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	1.452	
49		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.10

1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.4.105 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.5mm					
50		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	180 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.216	
51	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа
52	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
53	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
54		Тройник 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.32	0.32	
55		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet	994 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	1.1928	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.11

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.5mm					
56		Тройник 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm T-piece 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.32	0.32	
57		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	991 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	1.1892	
58		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
59		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	148 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0013	0.1924	
60	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный φ100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent φ100 with handle, general	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.12

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

217 10 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		inductrial application					
61	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
62	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
63		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	50 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0013	0.065	
64	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленный Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа
65	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
66	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
67		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet	150 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0013	0.195	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.13

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2017 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		s=0.5mm					
68	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа
69	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
70	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
71		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	50 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0013	0.065	
72	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа
73	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093

Sheet
93.14

1	-	ИсР	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

214 05.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
74	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
75		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	280 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.336	
76	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой, общепромышленн ый Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа
77	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
78	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос
79		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	248 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	0.2976	
80	Регуляр-Л-100-Н	Клапан воздушный универсальный ф100 с рукояткой,	1 pc	Сборный Composite	4	4	Veza Вежа

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093		Sheet 93.15
1	~	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

1	2	3	4	5	6	7	8
		общепромышленный Universal air vent ф100 with handle, general inductrial application					
81	DFA 100	Воздуховод гибкий D100 Flexible air duct D100	236 mm	Сборный Composite	0.0005	0.118	Diaflex Diaflex
82	ДПУ-М	Диффузор круглый D100 Round diffuser D100	1 pc	Пластик Plastic	0.2	0.2	Arktos Арктос

Итого : кг
Total : 181.2712 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-093	Sheet 93.16
1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

2014 05 14. 11. 13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	AMH-100x150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.22	0.22	Arktos Арктос
2		Переход 100x150 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 100x150 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.49	0.49	
3		Воздуховод 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	946 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.002	1.892	
4		Врезка 100x150 100x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Cut-in 100x150 100x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.26	0.26	
5		Заглушка 100x150 Plug 100x150	1 pc	Сборный Composite	0.11	0.11	
6		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного	300 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80	0.0013	0.39	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-094

Sheet
94.1

1	-	Ноб	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21.7.165/14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		St3 ГОСТ 14918-80			
7	RSK 100	Обратный клапан Non-return valve	1 pc	Сборный Composite	0.5	0.5	Arktika Арктика
8		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	774 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	0.0013	1.0062	
9		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	0.32	0.32	
10		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	6959 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	0.0012	8.3508	
11		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 ГОСТ 14918-80	0.42	0.42	
12		Воздуховод 100xDIAM из	6300 mm	Ст3 ГОСТ	0.0012	7.56	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-094

Sheet
94.2

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

218 15 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm		14918-80 St3 GOST 14918-80			
13		Отвод 90 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.42	0.42	
14		Воздуховод 100xDIAM из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 100xDIAM from galvanized steel sheet s=0.5mm	3430 1 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0012	41.1612	
15		Дефлектор ф100 Baffle plate ф100	1 pc	Сборный Composite	1.57	1.57	Lissant Лиссант

Итого : кг

Total : 64.6702 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-094

Sheet
94.3

1	-	1108	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АРН-400х400	Наружная решетка 400х400 External grill 400х400	1 pc	Алюминий Aluminum	1.8	1.8	Arktos Арктос
2	Гермик-С-400х400-Н-04-С	Клапан воздушный с периметральным обогревом , общепромышленный Air vent with perimeter heating, general industrial application	1 pc	Сборный Composite	1.54	1.54	
3	АМН-400х400	Решетка 400х400 Grill 400х400	1 pc	Сборный Composite	4.47	4.47	

Итого : кг
Total : 7.81 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-095

Sheet
95.1

1	-	Нос	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

21/8 14.11.13

Спецификация Specification

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Масса, кг		Примечание
					ед.	общ.	
Item	Designation	Description	Q-ty	Material	Mass, kg		Note
					unit	total	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Переход 205x205 150x250 из оцинкованного листа s=0.5mm L=300mm Reducer 205x205 150x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm L=300mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.97	0.97	
2		Воздуховод 150x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	2396 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0031	7.4276	
3		Отвод 90 250x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 250x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.52	1.52	
4		Воздуховод 250x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 250x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1655 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0031	5.1305	
5	КПУ-1Н-О-Н-1500	Клапан	1 pc	Сборный	0.58	0.58	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-096

Sheet
96.1

1	-	№8	307-13	10.13	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia		
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE			

2014 05 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
	x250-2*ф-MB220-CH-KK	противопожарный универсальный, канальный, нормально открытый, общепромышленный Universal fire damper, channel type, NO, general industrial application		Composite			
6		Воздуховод 150x250 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 150x250 from galvanized steel sheet s=0.5mm	2535 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0031	7.8585	
7		Отвод 90 250x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Elbow 90 250x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.52	1.52	
8		Воздуховод 250x150 из оцинкованного листа s=0.5mm Air duct 250x150 from galvanized steel sheet s=0.5mm	1921 mm	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	0.0031	5.9551	
10		Заглушка 150x250 Plug 150x250	1 pc	Сборный Composite	0.23	0.23	
11		Врезка 150x250 600x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST	1.33	1.33	

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-096

Sheet
96.2

Construction of the 3-rd power unit based on
of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia

1	-	Ноб	307-13	10.13
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE

214 15 14.11.13

1	2	3	4	5	6	7	8
		600x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm		14918-80			
12	AMH-600x150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.79	0.79	Arktos Арктос
13	AMH-600x150	Вентиляционная решетка Ventilation louver	1 pc	Сборный Composite	0.79	0.79	Arktos Арктос
14	APH-700x1200	Наружная решетка 700x1200 External grill 700x1200	1 pc	Алюминий Aluminum	7.5	7.5	Arktos Арктос
19		Врезка 150x250 600x150 из оцинкованного листа s=0.7mm Cut-in 150x250 600x150 from galvanized steel sheet s=0.7mm	1 pc	Ст3 ГОСТ 14918-80 St3 GOST 14918-80	1.33	1.33	

Итого : кг
Total : 42.9317 kg

113E3A-31UEC-143-HV_ИЗМ.1_№307-13

					BG3-01UEC-SAC-HV-10-80-096	Sheet 96.3
1	-	№8	307-13	10.13.	Construction of the 3-rd power unit based on of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia	
REV	CHANGES	SHEET	DOCUM N	DATE		

21.12.15 14.11.13