



Согласовано				
Перевод	Кириян			

Схема выполнена на листах 2.1...2.84  
Diagram is performed on sheets 2.1...2.84

Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/FOR APPROVAL

5					
4					
3					
2					
1					
Изм. Rev.	Описание Description	Разработал Prepared	Проверил Checked	Утвердил Approved	Дата Date
Заказчик Customer  ОАО «Э.ОН Россия» E.ON Russia OJSC		Подрядчик Contractor  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 Berezovskaya GRES  
of JSC E.ON Russia

	Фамилия Name	Подпись Sign.	Дата Date	ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
Разработал Prepared	Буйко Buiko		02.14	KKS	01UEC 000
Проверил Checked	Кузьмина Kuzmina		02.14	Наименование документа/Document title Задание заводу на изготовление модулей и стендов Factory assignment for modules and stands	
Н.контр N.Control	Волощук Voloshchuk		02.14		
Утвердил Approved	Богданов Bogdanov		02.14		
Субконтрактор Subcontractor				Субподрядчик Subcontractor	
 ЗАРУБЕЖЭНЕРГОПРОЕКТ ОСНОВАН В 1982 ГОДУ				 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Инв. № подл./Original inventory No.587-AS.A				Лист Sheet	2.1
				Листов of Sheets	84
				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 projekt OJSC permission is forbidden

113E3A-31UEC-587-AS.A

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

17.02.14

534

Содержание  
Table of Contents

Галереи конвейеров 4А, 4Б, 4В, 4Г. Системы вентиляции и аспирации . КИП и А 113Е3А-31UHF-534-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Galleries of conveyors 4A, 4B, 4B, 4Г. Aspiration and ventilation systems. I&C 113Е3А-31UHF-534-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)	2.4
Галереи конвейеров 1А, 1Б, 1В. Системы аспирации . КИП и А 113Е3А-33UED-550-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Galleries of conveyors 1A, 1B, 1B. Aspiration systems . I&C 113Е3А-33UED-550-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)	2.17
Узел приема топлива. Системы отопления. КИП и А. 113Е3А-31UEC-575-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Fuel intake facility. Heating systems. I&C. 113Е3А-31UEC-575-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)	2.23
Узел приема топлива. Подбункерное отделение. Системы вентиляции и аспирации. КИП и А. 113Е3А-31UEC-130-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Fuel intake facility. Under-bunker section. Aspiration and ventilation systems. I&C. 113Е3А-31UEC-130-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)	2.28
Узел приема топлива. Надбункерное отделение. Системы вентиляции и аспирации. КИП и А. 113Е3А-31UEC-573-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Fuel intake facility. Above-bunker section. Aspiration and ventilation systems. I&C. 113Е3А-31UEC-573-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)	2.56
Узел приема топлива. Насосная станция №1. КИП и А. 113Е3А-31UEC-125-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Fuel intake facility. Pump station 1. I&C. 113Е3А-31UEC-125-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)	2.76

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

ID-Поставщика Contractor ID						BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
KKS 01UEC000						Лист Sheet	2.2
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Листов of Sheets	84

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

113Е3А-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
534	17.02.14	

Узел приема топлива.

Насосная станция №2. КИП и А. 113E3A-31UEC-126-AS

2.77

(см. монтажные и кабельные схемы КИП)

Fuel intake facility.

Pump station 2. I&C. 113E3A-31UEC-126-AS

(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)

Узел приема топлива.

Насосная станция №3. КИП и А. 113E3A-31UEC-127-AS

2.79

(см. монтажные и кабельные схемы КИП)

Fuel intake facility.

Pump station 3. I&C. 113E3A-31UEC-127-AS

(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)

Узел приема топлива.

Насосная станция №4. КИП и А. 113E3A-31UEC-128-AS

2.81

(см. монтажные и кабельные схемы КИП)

Fuel intake facility.

Pump station 4. I&C. 113E3A-31UEC-128-AS

(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)

Насосная станция пенного пожаротушения. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. КИП и А

2.83

(см. монтажные и кабельные схемы КИП)

Foam fire-fighting pump station. Heating, ventilation and air-conditioning systems. C&I

(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)

Интв. № подл.	Интв. № инв.	Подпись и дата						
534		04.02.14						
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия»								
Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezovskaya GRES of JSC E.ON Russia								
						ID-Поставщика Contractor ID		
						BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC000		Лист Sheet
								2.3
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Интв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		Листов of Sheets
								84
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								

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование Description	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
Галереи конвейеров 4А, 4Б, 4В, 4Г. Системы вентиляции и аспирации . КИП и А 113Е3А-31UHF-534-AS											
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)											
Galleries of conveyors 4A, 4B, 4V, 4G. Aspiration and ventilation systems. I&C 113E3A-31UHF-534-AS											
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)											
1	30SAH31GZ001	Давление Pressure	30SAH31CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20У-Т-СК (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entres АКМ20 – 6 pcs)	МОН-07 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
								ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002			
								KKS 01UEC 000			
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
						Лист Sheet 2.4					
						Листов of Sheets 84					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Копл.ч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	
						Лист Sheet	2.5
						Листов of Sheets	84

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.94	

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская» ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia														
						ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002						
						KKS 01UEC 000							Лист Sheet	2.6
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A							Листов of Sheets	84
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. 534	Подп. и дата 19.11.77	Взам. инв. №
---------------------	--------------------------	--------------

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berzovskaya GRES of JSC E.ON Russia													
						ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002					
						KKS 01UEC 000						Лист Sheet	2.7
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Нодок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Листов of Sheets	84
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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Прм-17.02.74	

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

Данный чертёж 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



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Иван. 77.02.74	

<p>Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3<sup>rd</sup> power unit based on the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia</p>									
						<p>ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002</p>			
						<p>KKS 01UEC 000</p>			
						<p>Инв. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A</p>			
Изм. Rev.	Копуч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date				
						Лист Sheet	2.9		
						Листов of Sheets	84		
<p>Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежнеэнергопроект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoeproekt OJSC permission is forbidden</p>									

							ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
							KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		
						Лист Sheet	2.9	
						Листов of Sheets	84	

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.19	

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	KKS 01UEC 000	Лист Sheet
						Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	Листов of Sheets
							84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
				Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature			Схема обвязки Piping layout
10	30SAN35GZ002	Давление Pressure	30SAN35CP002	EJA530-EB59N- 09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y- T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП- 010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.)	МОК-  07-07-12-12 УХЛ 3.1	
		Давление Pressure	30SAN35CP003	EJA530-EB59N- 09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y- T-CK(0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см² 0,4 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП- 010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 750240 (40 terminals cable entries AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.)		
		Перепад давления Pressure differential	30SAN35CP004	EJA110A-ELS5A- 69DC/QR/ШР/TS 2/B30-02-P5- M20Y-T- CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1 шт. RK 750240 (40 terminals cable entries AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.)		
		Перепад давления Pressure differential	30SAN35CP005	EJA110A-ELS5A- 69DC/QR/ШР/TS 2/B30-02-P5- M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1 шт. RK 750240 (40 terminals cable entries AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.)		
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
				ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002						
					KKS 01UEC 000						
				Лист Sheet	2.11						
				Листов of Sheets	84						
				Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A							
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											

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		2024-11-02		74								
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
									Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
11	30SAN36GZ001	Давление Pressure	30SAN36CPR005	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МOM-07 УХЛ 3.1		
12	30SAN37GZ001	Давление Pressure	30SAN37CPR001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МOM-07 УХЛ 3.1		
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia												
				ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002						
						KKS 01UEC 000						
						Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Нодок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
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												
						Лист Sheet		2.12				
						Листов of Sheets		84				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп. Model Climatic version		
13	30SAN36GZ002	Давление Pressure	30SAN36CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см <sup>2</sup> 5 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 750240 (40)	МОК-07-07-12-12 УХЛ 3.1		
		Давление Pressure	30SAN36CP002	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.) 1 пс.			
		Перепад давления Pressure differential	30SAN36CP003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	терминалы, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.)			
		Перепад давления Pressure differential	30SAN36CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	терминалы, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.)			

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	
						Лист Sheet	2.13
						Листов of Sheets	84

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
14	30SAN37GZ002	Давление Pressure	30SAN37CP002	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы) AKM20 – 13 шт., AKM32 – 2 шт.) 1 пс. RK 750240 (40 terminals, cable entries) AKM20 – 13 шт., AKM32 – 2 шт.)	МОК-07-07-12-12 УХЛ 3.1		
		Давление Pressure	30SAN37CP003	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см² 0,4 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20				
		Перепад давления Pressure differential	30SAN37CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				
		Перепад давления Pressure differential	30SAN37CP005	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Копл.ч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	Листов of Sheets
							2.14
							84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
15	30SAN38GZ001	Давление Pressure	30SAN38CPR005	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см <sup>2</sup> 5 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы) АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries) АКМ20 – 6 pcs)	МOM-07 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
				ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002						
					KKS 01UEC 000						
										Лист Sheet	2.15
										Листов of Sheets	84
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	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					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп. Model Climatic version		
30SAN38GZ002	30SAN38GZ002	Давление Pressure	30SAN38CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см <sup>2</sup> 5 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.- 010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы) AKM20 – 13 шт. AKM32 – 2 шт.) 1 пс. RK 750240 (40 terminals, cable entries) AKM20 – 13 шт. AKM32 – 2 шт.)	МОК-07-07-12-12 УХЛ 3.1		
		Давление Pressure	30SAN38CP002	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2/E1250-02-M20Y-T-CK(0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.- 010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20				
		Перепад давления Pressure differential	30SAN38CP003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				
		Перепад давления Pressure differential	30SAN38CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
					KKS 01UEC 000		Лист Sheet
					Инв. № подл./Original inventory No.	587-AS.A	Листов of Sheets
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date		84
<p>Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежнегпроект"</p> <p>Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhnegeroproekt OJSC permission is forbidden</p>							



113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п./п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
Галереи конвейеров 1А, 1Б, 1В. Системы аспирации . КИП и А 113Е3А-33UEД-550-AS											
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)											
Galleries of conveyors 1A, 1B, 1B. Aspiration systems . I&C 113E3A-33UEД-550-AS											
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)											
	01SAC16GZ001	Давление Pressure	01SAC16CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 пс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	ММ-07 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezoyskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					
						Лист Sheet 2.17					
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"						Листов of Sheets 84					
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden											

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
539	17.02.14	

[illegible]

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002						
						KKS 01UEC 000						Лист Sheet	2.18
Изм. Rev.	Копл.ч. Upd.No.	Лист Sheet	Нддок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Листов of Sheets	84
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													

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material	
				Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature			Схема обвязки Piping layout
	01SAC17GZ001	Давление Pressure	01SAC17CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2/E1250-02-M20V-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 pc. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МOM-07 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Нодок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
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						Лист Sheet		2.19			
						Листов of Sheets		84			

№ п.п.	Модуль / Module	Параметр / Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость / Seismic stability	Материал / Material
			Контур / Circuit	Тип / Type	Наименование	Давление / Pressure	Температура / Temperature	Схема обозначения / Piping layout	Клеммная коробка, исполнение / Terminal box, version	Модель клим. исполнения / Model climatic version		
01SAC17GZ002		Давление / Pressure	01SAC17CP002	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см²)	Вода. / Water.	5 кгс/см² / 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 / By type 07 КШП-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. / 1 pc. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы AKM20 – 13 шт.; AKM32 – 2 шт.)	МОК-07-07-12-12 УХЛ 3.1		
					Вода. / Water.	0,4 кгс/см² / 0,4 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 / By type 07 КШП-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20				
		Перепад давления / Pressure differential	01SAC17CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/TS 2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см²)	Воздух. / Air.	0,04 кгс/см² / 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 / By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1 шт. / 1 pc. RK 750240 (40 клемм, кабельные входы AKM20 – 13 шт.; AKM32 – 2 шт.)			
					Воздух. / Air.	0,04 кгс/см² / 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 / By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
					KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Копл.уч. Urd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A
						Лист Sheet
						Листов of Sheets
						2.20
						84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAC18GZ001	Давление Pressure	01SAC18CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МOM-07 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"						Лист Sheet 2.21					
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden						Листов of Sheets 84					

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.94	

№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп. Model Climatic version		
01SAC18GZ002		Давление Pressure	01SAC18CP002	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШП/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см <sup>2</sup> 5 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 pc.	МОК-07-07-12-12 УХЛ 3.1		
		Давление Pressure	01SAC18CP003	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШП/TS2 /E1250-02-M20Y-T-CK(0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20	RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)			
		Перепад давления Pressure differential	01SAC18CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШП/TS2 /B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)			
		Перепад давления Pressure differential	01SAC18CP005	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШП/TS2 /B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)			

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	Лист Sheet
							Листов of Sheets
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							

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.08.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Конгур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
Узел приема топлива. Системы отопления. КИП и А. 113E3A-31UEC-575-AS											
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)											
Fuel intake facility. Heating systems. I&C. 113E3A-31UEC-575-AS											
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)											
01SBD00GZ001	Давление Pressure	01SBD01CP001	Метран-150 TG 3 (0-16) кгс/см² 2G 2 1 A M5 S5 2F 2 B1 K03 0106 M T 2 2 C B 1 1 2F 3	Вода. Water.	11,5 кгс/см² 11,5 kgf/cm²	150 °C	По типу 07 By type 07 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20	1шт. RK 8064 ZQV (14 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 8 шт.) 1 рс. RK 8064 ZQV (14 terminals, cable entries АКМ20 – 8 pcs)	МОН-07-07-07 УХЛ 3.1		
	Давление Pressure	01SBD02CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ILP/T S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20				
	Давление Pressure	01SBD02CP002	Метран-150 TG 2 (0-6) кгс/см² 2G 2 1 A M5 S5 2F 2 B1 K03 0106 M T 2 2 C B 1 1 2F 3	Вода. Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШП- 010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
				ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002					
				KKS 01UEC 000							
Изм. Rev.				Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		
									Лист Sheet	2.23	
									Листов of Sheets	84	
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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

<p>Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3<sup>rd</sup> power unit based on the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia</p>									
						ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.24
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Нодок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A			
<p>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 Zarubezhenergoпроект OJSC permission is forbidden</p>									
								Листов of Sheets	84

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.24
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date		ИНВ. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A	Листов of Sheets	84

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

№ п.п.	Модуль Module	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
		Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
01SBD21GZ002	01SBD21GZ002	Давление Pressure	01SBD21CP003	EJA530-EBSN-09DE/QR/ШР/Т S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20	1шт. RK 8064 ZQV (14 клемм, кабельные вводы AKM20 – 8 шт.) 1 пс. RK 8064 ZQV (14 terminals, cable entries AKM20 – 8 pcs)	МОН-07-07-07-07 УХЛ 3.1	
		Давление Pressure	01SBD21CP004	EJA530-EBSN-09DE/QR/ШР/Т S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20			
		Давление Pressure	01SBD21CP005	EJA530-EBSN-09DE/QR/ШР/Т S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20			
		Давление Pressure	01SBD21CP006	EJA530-EBSN-09DE/QR/ШР/Т S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20			

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	Лист Sheet
						Инв. № подл./Original inventory No.	Листов of Sheets
						587-AS.A	2.25
							84

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.12.14	

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

						ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
							KKS 01UEC 000	Лист Sheet	2.26
							Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		
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									

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Измеряемая среда / Measured medium										Сейсмостойкость / Seismic stability		Материал / Material								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Датчик / Transmitter	Тип / Type	Наименование	Давление / Pressure	Температура / Temperature	Схема обвязки / Piping layout	Клеммная коробка, исполнение / Terminal box, version	Модель / Model	Клим. Исп. / Climatic version	Сейсмостойкость / Seismic stability	Материал / Material										
534	Исх. 77 от 14		01SBD02CP021	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. / Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1 шт. RK 8064 ZQV	Модель-07-07-07-07 УХЛ 3.1													
														01SBD02CP022	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. / Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	14 клемм, кабельные вводы AKM20 – 8 шт.) 1 пс. RK 8064 ZQV			
														01SBD02CP023	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. / Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	terminals, cable entries AKM20 – 8 pcs)			
														01SBD21CP021	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/ E1250-02-M20Y-T-CK (0...6 кгс/см²)	Вода. / Water.	4 кгс/см² 4 kgf/cm²	70 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20				
<p>Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3<sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereznovskaya GRES of JSC E.ON Russia</p>																							
<p>ID-Поставщика / Contractor ID: BG3-01UEC-###-IC-12-16-002</p>																							
<p>Исх. № подл./Original inventory No. 587-AS.A</p>																							
<p>Лист / Sheet: 2.27</p>																							
<p>Листов / Sheets: 84</p>																							
<p>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</p>																							

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
Узел приема топлива. Подбункрное отделение. Системы вентиляции и аспирации. КИП и А. 113E3A-31UEC-130-AS											
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)											
Fuel intake facility. Under-bunker section. Aspiration and ventilation systems. I&C. 113E3A-31UEC-130-AS											
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)											
01SAD17GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP011	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШП/Т S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,25 кгс/см² 0,25 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07	1 шт. RK 750240	MOK-07-12 УХЛ 3.1		
							КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	(40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40			
	Перепад давления Pressure differential	01SAD17CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШП/Т S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12	terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)			
							Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID											
BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upl.No.	Лист Sheet	Недокумент Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
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											

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version			Модель Клим. Исп. Model Climatic version
01SAD17GZ002		Давление Pressure	01SGA50CP012	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,25 кгс/см² 0,25 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 рс. RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1		
		Перепад давления Pressure differential	01SAD17CP002	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID												
BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
KKS 01UEC 000												
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A												
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
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												

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD17GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD17CPR003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20У-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 Pipe 21.3x2.8 сталь 20 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Медок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"						Лист Sheet 2.30					
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden						Листов of Sheets 84					

113E3A-31UEC-587-AS.A																											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №																							
534		17.02.14																									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material																
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version			Модель Клим. Исп Model Climatic version															
	01SAD17GZ004	Перепад давления Pressure differential	01SAD17CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20У-Т-СК (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 Pipe 21,3x2,8 сталь 20 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1																	
<div>Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3<sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia</div> <div>ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002</div> <div><table><tr><td>Изм. Rev.</td><td>Коп.уч. Upd.No.</td><td>Лист Sheet</td><td>Медок Doc.No</td><td>Подп. Sign.</td><td>Дата Date</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A</div><div><table><tr><td>Лист Sheet</td><td>2.31</td></tr><tr><td>Листов of Sheets</td><td>84</td></tr></table></div></div> <div>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</div>												Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Медок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							Лист Sheet	2.31	Листов of Sheets	84
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Медок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date																						
Лист Sheet	2.31																										
Листов of Sheets	84																										

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Юм. 17.02.70	

№№ п./п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
01SAD18GZ001		Давление Pressure	01SGA50CP013	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20У-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,25 кгс/см <sup>2</sup> 0,25 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °С	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14х2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14х2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.) 1 рс. RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1		
		Перепад давления Pressure differential	01SAD18CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20У-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °С	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3х2,8 steel 20				

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

							ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002			
							KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.32	
							Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A			Листов of Sheets	84
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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Нддок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	Лист Sheet
							Листов of Sheets
							2.33
							84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.08.14									
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD18GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD18CP003	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5- M20У-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	

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

ID-Поставщика Contractor ID				BG3-01UEC-###-IC-12-16-002			
KKS 01UEC 000							
Изм. Rev.	Коп.уч. Urd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	
						Лист Sheet	2.34
						Листов of Sheets	84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
01	01SAD18GZ004	Перепад давления Pressure differential	01SAD18CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/П S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 пс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		

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

							ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
							KKS 01UEC 000		Лист Sheet
							Инв. № подл./Original inventory No.	587-A.S.A	Листов of Sheets
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date				2.35
									84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
				Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout		
	01SAD21GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP019	EJA530-EB59N- 09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02- M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,25 кгс/см² 0,25 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П- 010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П- 010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.)	МОК- 07-12 УХЛ 3.1	
		Перепад давления Pressure differential	01SAD21CP001	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5- M20Y-T- CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezoyskaya GRES of JSC E.ON Russia											
				ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002					
						KKS 01UEC 000					
						Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					
		Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date				
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 Zarubezhenergoпроект OJSC permission is forbidden											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

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

ID-Поставщика Contractor ID										BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
								KKS 01UEC 000	Лист Sheet	2.37	
								Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	Листов of Sheets	84	

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

113E3A-31UEC-587-AS.A																
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №												
534		17.08.14														
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	01SAD21GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD21GZ003	Контур Circuit	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
							Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Изп Model Climatic version			
							EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5- M20V-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia																
ID-Поставщика Contractor ID																
KKS 01UEC 000																
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A																
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date											
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																

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Иван. 17.02.74	

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
					KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Копл.ч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A
						Лист Sheet
						Листов of Sheets
						2.39
						84

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







113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
					Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD22GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD22CPR003	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5- M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	

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

ID-Поставщика Contractor ID						BG3-01UEC-###-IC-12-16-002					
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
						Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					
						Лист Sheet					
						Листов of Sheets					
						2.42					
						84					

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 permission is forbidden

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
					Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD22GZ004	Перепад давления Pressure differential	01SAD22CPR004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20V-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 Pipe 21.3x2.8 сталь 20 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
										Лист Sheet	2.43
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					
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											
										Листов of Sheets	84

113E3A-31UEC-587-AS.A									
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №					
534		17.02.14							
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module	
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version
	01SAD19GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP015	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 рс. RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)
			01SAD19CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	МОК-07-12 УХЛ 3.1
		Перепад давления Pressure differential							
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezoyskaya GRES of JSC E.ON Russia									
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002									
KKS 01UEC 000									
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A									
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date				
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"						Лист Sheet 2.44			
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden						Листов of Sheets 84			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.14	

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

							ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002			
							KKS 01UEC 000			
							Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A			
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Лист Sheet		Листов of Sheets		2.45
										84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Полт. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
					Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD19GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD19CPR003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20У-Т-СК (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet 2.46		Листов of Sheets 84			
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											

II3E3A-3IUEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version			Модель Клим. Исп Model Climatic version
	01SAD20GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP017	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Т S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries AKM20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1		
		Перепад давления Pressure differential	01SAD20CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
KKS 01UEC 000												
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A												
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												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.14	

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

						ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC 000		
						Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Нодок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Лист Sheet		2.48
						Листов of Sheets		84

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



113E3A-31UEC-587-AS.A													
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №									
534		17.02.14											
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Датчик / Transmitter	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
										Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
	01SAD20GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD20CPR003	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5- M20V-T-CK (0...0.06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельны е вводы AKM20 – 6 шт.) 1 пс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia													
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002													
KKS 01UEC 000													
Изм. Rev.	Коп.уч. Upr.No.	Лист Sheet	Ндок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date								
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet		Листов of Sheets					
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						2.49		84					

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
					Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version			Модель Клим. Исп Model Climatic version
	01SAD23GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP023	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см² 0,4 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries AKM20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1		
		Перепад давления Pressure differential	01SAD23CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21.3x2.8 steel 20				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereznovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID												
KKS 01UEC 000												
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A												
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
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												

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ № п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Датчик / Transmitter	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
						Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
	01SAD23GZ002	Давление Pressure	01SGA50CP024	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Т S2/E1250-02-M20У-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт, АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1		
		Перепад давления Pressure differential	01SAD23CP002	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20У-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				

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

ID-Поставщика Contractor ID				BG3-01UEC-###-IC-12-16-002			
KKS 01UEC 000							
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Подп. Sign.	Дата Date			
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					Лист Sheet 2.51		
					Листов of Sheets 84		

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

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№№ п./п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
	01SAD23GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD23CP003	EJA110A- ELS5A- 69DC/OR/ШР/Т S2/B30-02-P5- M20V-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3х2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		

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

ID-Поставщика Contractor ID						BG-01UEC-###-IC-12-16-002	
ККС 01UEC 000							
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	
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							

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
	01SAD24GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP025	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы AKM20 – 13 шт, AKM32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries AKM20 – 13 шт, AKM32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1	
		Перепад давления Pressure differential	01SAD24CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
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						Лист Sheet	2.53				
						Листов of Sheets	84				

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Иванов: 17.02.14	

№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
251	01SAD24GZ002	Давление Pressure	01SGA50CP026	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Т S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы) AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.) 1 pc.	МОК-07-12 УХЛ 3.1	
		Перепад давления Pressure differential	01SAD24CP002	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 750240 (40 terminals, cable entries) AKM20 – 13 шт; AKM32 – 2 шт.)		

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.54
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		Листов of Sheets	84
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергoproект" Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergoeproekt OJSC permission is forbidden									

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Датчик / Transmitter	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
						Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
	01SAD24GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD24CP003	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШПТ S2/B30-02-P5- M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °С	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3х2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		

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

ID-Поставщика Contractor ID					BG3-01UEC-###-IC-12-16-002				
					KKS 01UEC 000				
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date				
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet		2.55	
						Листов of Sheets		84	

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

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
Узел приема топлива. Надбункерное отделение. Системы вентиляции и аспирации. КИП и А. 113E3A-31UEC-573-AS											
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)											
Fuel intake facility. Above-bunker section. Aspiration and ventilation systems. I&C. 113E3A-31UEC-573-AS											
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)											
	01SAD03GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP001	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20У-Т-СК (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см <sup>2</sup> 5 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОН-07 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A					
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"						Лист Sheet 2.56					
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden						Листов of Sheets 84					



113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.14	

№№ п./п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Исп Model Climatic version		
01SAD03GZ002		Давление Pressure	01SGA50CP002	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ П-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-07-12 УХЛ 3.1		
								По типу 07 By type 07 КШ П-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ П-010.040-00 st. 20 Pipe 14x2 st. 20				
		Давление Pressure	01SGA50CP003	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см² 0,4 kgf/cm²	5-25 °C					
		Перепад давления Pressure differential	01SAD03CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
					KKS 01UEC 000		Лист Sheet
							2.57
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	Листов of Sheets
							84

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель клим. Исп. Model Climatic version		
01SAD03GZ003		Давление Pressure	01SGA50CP004	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см <sup>2</sup> 5 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы) АКМ20 – 13 шт., АКМ32 – 2 шт.) 1 рс. RK 750240 (40 terminals, cable entries) АКМ20 – 13 шт., АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-07-12 УХЛ 3.1		
		Давление Pressure	01SGA50CP005	EJA530-EBS9N-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0,6 кгс/см2)	Вода. Water.	0,4 кгс/см <sup>2</sup> 0,4 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Труба 14x2 ст. 20 КШ.П.-010.040-00 ст. 20 Pipe 14x2 st. 20				
		Перепад давления Pressure differential	01SAD03CP002	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20				

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

							ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-0002			
							KKS 01UEC 000			
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date		Инв. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A			
							Лист Sheet	2.58		
							Листов of Sheets	84		
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										

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.14	

№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
	01SAD03GZ004	Перепад давления Pressure differential	01SAD03CPR003	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5- M20Y-T-CK (0...0.06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 Ву type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3х2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 пс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
					KKS 01UEC 000		Лист Sheet
Изм. Rev.	Копл.ч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A	Листов of Sheets
							2.59
							84

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 Zarushezhenergooproekt OJSC permission is forbidden

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
	01SAD04GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP006	EJA530-EBS9N- 09DE/QR/Ш/Г S2/E1250-02- M20V-T-CK (0... 10 кгс/см2)	Вода. Water.	5 кгс/см² 5 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П- 010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П- 010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	MOM-07 УХЛ 3.1		
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика BG3-01UEC-###-IC-12-16-002 Contractor ID												
KKS 01UEC 000												
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A												
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
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												
Лист 2.60 Sheet												
Листов 84 of Sheets												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Исх. 77-02.14	

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
					KKS 01UEC 000	
					Инв. № подл./Original inventory No.	587-AS.A
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Лист Sheet
						2.61
						Листов of Sheets
						84

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia									
						ID-Поставщика Contractor ID		BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.62
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		Листов of Sheets	84
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									

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
				Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout		
	01SAD04GZ004	Перепад давления Pressure differential	01SAD04CP003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 Pipe 21,3x2,8 сталь 20 steel 20	1 шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezoyskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID											
BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№ док. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
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											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Иванов 17.02.14	

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.64
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	ИНВ. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		Листов of Sheets	84
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									



113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.16									
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
					Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD25GZ002	Перепад давления Pressure differential	01SAD25CP003	EJA110A- ELS5A- 69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5- M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 Ву type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upr.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet 2.65		Листов of Sheets 84			
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											

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD25GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD25CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20V-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 Ву type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21.3x2.8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A											
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											

113E3A-3IUEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п/п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
					Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
	01SAD26GZ001	Давление Pressure	01SGA50CP028	EJA530-EBN-09DE/QR/ШР/Г S2/E1250-02-M20Y-T-CK (0...0.6 кгс/см2)	Вода. Water.	0.25 кгс/см2 0.25 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П-010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1шт. RK 750240 (40 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.) 1 pc. RK 750240 (40 terminals, cable entries АКМ20 – 13 шт; АКМ32 – 2 шт.)	МОК-07-12 УХЛ 3.1	
		Перепад давления Pressure differential	01SAD26CP001	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Г S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK(0...0.06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0.04 кгс/см2 0.04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3x2,8 сталь 20 Pipe 21,3x2,8 steel 20			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereznovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID						BG3-01UEC-###-IC-12-16-002					
KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet 2.67					
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"						Листов of Sheets 84					
Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo project OJSC permission is forbidden											

113ЕЗА-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо-стойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено-вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение box, version		
	01SAD26GZ002	Перепад давления Pressure differential	01SAD26CPR003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20У-Т-СК (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 Pipe 21,3x2,8 сталь 20 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1	
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002											
								KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.68
								Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A		Листов of Sheets	84
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

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

						<b>ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002</b>	
						<b>KKS 01UEC 000</b>	
						<b>Лист Sheet 2.69</b>	
<b>Изм. Rev.</b>	<b>Коп.уч. Upd.No.</b>	<b>Лист Sheet</b>	<b>Недок Doc.No</b>	<b>Подп. Sign.</b>	<b>Дата Date</b>	<b>Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A</b>	
						<b>Листов of Sheets 84</b>	

**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.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	14.02.14	

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

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 Zarusbezheneproekt OJSC permission is forbidden

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
				Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная исполнение box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
	01SAD27GZ002	Перепад давления Pressure differential	01SAD27CPR003	EJA110A- ELSA- 69DC/QR/ШРЛТ S2/B30-02-P5- M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3х2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
KKS 01UEC 000												
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A												
Лист Sheet 2.71												
Листов of Sheets 84												
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												

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	17.02.74	

№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
			Контур Circuit	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп. Model Climatic version		
	01SAD27GZ003	Перепад давления Pressure differential	01SAD27CP004	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/ЛТ S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см <sup>2</sup> 0,04 kgf/cm <sup>2</sup>	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 сталь 20 Pipe 21,3х2,8 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		

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

					ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
					KKS 01UEC 000		Лист Sheet
							Листов of Sheets
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A	84

Данный чертёж 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 permissions is forbidden



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
539	17.02.14	

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

							ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002	
							KKS 01UEC 000		Лист Sheet
							Инв. № подл./Original inventory No.	587-AS.A	Листов of Sheets
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date				84
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 Zarubezhenergoeproekt OJSC permission is forbidden									

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter	Тип Type	Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Модуль / Module		Сейсмостойкость Seismic stability	Материал Material
									Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
	01SAD28GZ002	Перепад давления Pressure differential	01SAD28CP003	EJA110A-ELS5A-69DC/QR/ШР/Т S2/B30-02-P5-M20Y-T-CK (0...0,06 кгс/см2)	Воздух. Air.	0,04 кгс/см² 0,04 kgf/cm²	5-25 °C	По типу 12 By type 12 Труба 21,3х2,8 Pipe 21,3x2,8 сталь 20 steel 20	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОД-12 УХЛ 3.1		
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
								KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.74	
		Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недокумент Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A				
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	84	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
539	17.02.14	

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002
						KKS 01UEC 000	
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	№док Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A	Лист Sheet
							Листов of Sheets
							2.75
							84

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.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
534		17.02.14			
113E3A-31UEC-587-AS.A					
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Материал Material
			Конгур Circuit	Тип Type	
			Наименование	Давление Pressure	Температура Temperature
			Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version
Измеряемая среда / Measured medium					
Узел приема топлива. Насосная станция №1. КИП и А. 113E3A-31UEC-125-AS					
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)					
Fuel intake facility. Pump station 1. I&C. 113E3A-31UEC-125-AS					
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)					
01PCC01GZ001	Давление Pressure	01PCC01CP001	EJA530-EB8N-09DE/QR/KMЧ/Ш P/TS2 с смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см <sup>2</sup> 3,2 kgf/cm <sup>2</sup>
	Давление Pressure	01PCC01CP002	EJA530-EB8N-09DE/QR/KMЧ/Ш P/TS2 с смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см <sup>2</sup> 3,2 kgf/cm <sup>2</sup>
	Давление Pressure	01PCC01CP501	WIKA 233.50.100/0...4 кгс/см <sup>2</sup> /M20x1,5 /LM с разделителем сред 990.27/M20x1,5	Стоки Waste water	2 кгс/см <sup>2</sup> 2 kgf/cm <sup>2</sup>
					По типу 01 By type 01
					По типу 01 By type 01
					По типу 01 By type 01
<div> <div>1 шт. RK 8068 ZQV</div> <div>(8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.)</div> <div>1 рс. RK 8068 ZQV</div> <div>(8 terminals, cable entries AKM20 – 6 pcs)</div> </div>					
<div> <div>МОН-</div> <div>01-01-01-01</div> <div>УХЛ 3.1</div> </div>					
<div> <div>Лист Sheet</div> <div>2.76</div> </div>					
<div> <div>Листов of Sheets</div> <div>84</div> </div>					
<div> <div>Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A</div> <div>ИД-Поставщика BG3-01UEC-###-IC-12-16-002</div> <div>Contractor ID KKS 01UEC 000</div> </div>					
<div> <div>Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ОН Россия»</div> <div>Construction of the 3<sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia</div> </div>					
<div> <div>Изм. Rev.</div> <div>Коп.уч. Upd.No.</div> <div>Лист Sheet</div> <div>Недок Doc.No</div> <div>Подп. Sign.</div> <div>Дата Date</div> </div>					
<div> <div>Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Зарубежэнергопроект"</div> <div>Copying of this drawing or giving it to other organizations or persons without Zarubezhenergo projekt OJSC permission is forbidden</div> </div>					

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.76
Изм. Rev.	Копл.ч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-A.S.A		Листов of Sheets	84
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 Zarubezhenergoeproekt OJSC permission is forbidden									

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

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
				Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version		
		Давление Pressure	01PCC01CP502	WIKA 233.50.100/0...4 кгс/см2/M20x1,5 /LM с разделителем сред	Стоки Waste water	2 кгс/см <sup>2</sup> 2 kgf/cm <sup>2</sup>	5-15 °C	По типу 01 By type 01				
Узел приема топлива. Насосная станция №2. КИП и А. 113E3A-31UEC-126-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП)												
Fuel intake facility. Pump station 2. I&C. 113E3A-31UEC-126-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)												
	01PCC02GZ001	Давление Pressure	01PCC02CP001	EJA530-EBS8N- 09DE/QR/KMЧ/Ш P/TS2 с смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см <sup>2</sup> 3,2 kgf/cm <sup>2</sup>	5-15 °C	По типу 01 By type 01	1 шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы AKM20 – 6 шт.) 1 pc. RK 8068 ZQV (8 terminals,	MOM- 01-01-01-01 УХЛ 3.1		
		Давление Pressure	01PCC02CP002	EJA530-EBS8N- 09DE/QR/KMЧ/Ш P/TS2 с смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см <sup>2</sup> 3,2 kgf/cm <sup>2</sup>	5-15 °C	По типу 01 By type 01				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berezhovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID												
KKS 01UEC 000												
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок. Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						
						Лист Sheet						
						Листов of Sheets						
84												
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												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	Иванов- 17.02.14	

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

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

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.19										
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version			Модель Клим. Исп Model Climatic version
Узел приема топлива. Насосная станция №3. КИП и А. 113E3A-31UEC-127-AS (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Fuel intake facility. Pump station 3. I&C. 113E3A-31UEC-127-AS (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)												
01PCC03GZ001	Давление Pressure	01PCC03CP001	EJA530-EBS8N-09DE/QR/KMЧ/Ш P/T S2 c смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см² 3,2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	MOM-01-01-01-01 УХЛ 3.1			
	Давление Pressure	01PCC03CP002	EJA530-EBS8N-09DE/QR/KMЧ/Ш P/T S2 c смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см² 3,2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01					
	Давление Pressure	01PCC03CP501	WIKA 233.50.100/0...4 кгс/см2/M20x1,5 /LM c разделителем сред 990.27/M20x1,5	Стоки Waste water	2 кгс/см² 2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01					
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
								KKS 01UEC 000	Лист Sheet	2.79		
Изм. Rev.				Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No.	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A			
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												

113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
				Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп. Model Climatic version		
		Давление Pressure	01PCC03CP502	WIKA 233.50.100/0...4 kg/cm2/M20x1,5 /LM с разделителем сред	Стоки Waste water	2 кгс/см² 2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01				
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
KKS 01UEC 000												
Изм. Rev.	Кол.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date							
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet 2.80						
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Листов of Sheets 84						
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												



113E3A-31UEC-587-AS.A												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №								
534		17.02.14										
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version			Модель Клим. Исп Model Climatic version
Узел приема топлива. Насосная станция №4. КИП и А. 113E3A-31UEC-128-AS												
(см. монтажные и кабельные схемы КИП)												
Fuel intake facility. Pump station 4. I&C. 113E3A-31UEC-128-AS												
(See I&C wiring and cable arrangement diagrams)												
01PCC04GZ001	Давление Pressure	01PCC04CP001	EJA530-EBS8N-09DE/QR/KMЧ/Ш P/T S2 c смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см² 3,2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01	1шт. RK 8068 ZQV (8 клемм, кабельные вводы АКМ20 – 6 шт.) 1 рс. RK 8068 ZQV (8 terminals, cable entries АКМ20 – 6 pcs)	МОН-01-01-01-01 УХЛ 3.1			
	Давление Pressure	01PCC04CP002	EJA530-EBS8N-09DE/QR/KMЧ/Ш P/T S2 c смонтированным разделителем сред 990.27	Стоки Waste water	3,2 кгс/см² 3,2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01					
	Давление Pressure	01PCC04CP501	WKA 233.50.100/0...4 кгс/см²/M20x1,5 /LM c разделителем сред 990.27/M20x1,5	Стоки Waste water	2 кгс/см² 2 kgf/cm²	5-15 °C	По типу 01 By type 01					
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia												
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002												
								Лист Sheet	2.81			
								Листов of Sheets	84			
Изм. Rev.				Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A			
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												

113E3A-31UEC-587-AS.A

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
534	1991. 17.02.14	

[illegible]

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

						ID-Поставщика Contractor ID	BG3-01UEC-###-IC-12-16-002		
						KKS 01UEC 000		Лист Sheet	2.82
Изм. Rev.	Копл.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date	Инв. № подл./Original inventory No.	587-AS.A	Листов of Sheets	84

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

113E3A-31UEC-587-AS.A													
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №									
534		17.02.14											
№ п/п	Модуль Module	Параметр Parameter	Датчик / Transmitter		Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module			Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material	
			Контур Circuit	Тип Type	Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная исполнение Terminal box, version	Модель Клим. Исп Model Climatic version			
Насосная станция пенного пожаротушения. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. КИП и А. (см. монтажные и кабельные схемы КИП) Foam fire-fighting pump station. Heating, ventilation and air-conditioning systems. C&I. (See I&C wiring and cable arrangement diagrams)													
	00SBR00GZ001	Давление Pressure	00SBR55CP001	Метран 150 TG 3 (10 кгс/см2) 2G 2 1 A M5 S5 B1 K03 0106 M T 2 2 C B 1 1 2F 2 H2	Вода. Water.	6 кгс/см2 6 kgf/cm²		По типу 07 Ву type 07 КШ.П-010.040-00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П- 010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	1 шт. RK 750240 (40 клемм, кабельны е вводы AKM20 – 13 шт. AKM32 – 2 шт.) 1 рс. RK 750240 (40 terminals, cable entries AKM20 –	МОН- 07-07-07-07 УХЛ 3.1			
		Давление Pressure	00SBR57CP001	Метран 150 TG 3 (10 кгс/см2) 2G 2 1 A M5 S5 B1 K03 0106 M T 2 2 C B 1 1 2F 2 H2	Вода. Water.	6 кгс/см2 6 kgf/cm²		По типу 07 Ву type 07 КШ.П-010.040- 00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П- 010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20					
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «ЭОН Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Berезovskaya GRES of JSC E.ON Russia													
ID-Поставщика Contractor ID BG3-01UEC-###-IC-12-16-002													
KKS 01UEC 000													
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date								
						Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A							
						Лист Sheet	2.83						
						Листов of Sheets	84						
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													

113E3A-31UEC-587-AS.A											
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №							
534		17.02.14									
№№ п.п.	Модуль Module	Параметр Parameter	Контур Circuit	Тип Type	Измеряемая среда / Measured medium			Модуль / Module		Сейсмо- стойкость Seismic stability	Материал Material
					Наимено- вание	Давление Pressure	Температура Temperature	Схема обвязки Piping layout	Клеммная коробка, исполнение Terminal box, version		
		Давление Pressure	00SBR59CP001	Метран 150 TG 3 (10 кгс/см2) 2G 2 1 A M5 S5 B1 K03 0106 M T 2 2 C B 1 1 2F 2 H2	Вода. Water.	6 кгс/см2 6 kgf/cm²		По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040- 00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П- 010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20	13 шт; AKM32 -- 2 шт.)		
		Давление Pressure	00SBR60CP001	Метран 150 TG 3 (16 кгс/см2) 2G 2 1 A M5 S5 B1 K03 0106 M T 2 2 C B 1 1 2F 2 H2	Вода. Water.	10 кгс/см2 10 kgf/cm²		По типу 07 By type 07 КШ.П-010.040- 00 сталь 20 Труба 14x2 сталь 20 КШ.П- 010.040-00 steel 20 Pipe 14x2 steel 20			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС ОАО «Э.ON Россия» Construction of the 3 <sup>rd</sup> power unit based on STU-800 of the branch Bereзовskaya GRES of JSC E.ON Russia											
ID-Поставщика BG3-01UEC-###-IC-12-16-002 Contractor ID KKS 01UEC 000											
Изм. Rev.	Коп.уч. Upd.No.	Лист Sheet	Недок Doc.No	Подп. Sign.	Дата Date						
Инв. № подл./Original inventory No. 587-AS.A						Лист Sheet		2.84		Листов of Sheets	
						84					
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											