

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Вводной выключатель:							
	BA99/250, In=250A, Ip=250A, Im=2500A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/160, In=160A, Ip=100A, Im=1000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=80A, Im=800A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=63A, Im=630A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=50A, Im=500A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=32A, Im=320A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
1.5	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте:	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩВ1
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=100A, Ip=25A, Im=250A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=10A, Im=100A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -5шт.							
1.6	Щит металлический, навесной, на 36 модулей, IP54, в комплекте:	ЩРН-36		EKF	шт.	1		ЩВ8
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=50A, Im=500A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=40A, Im=400A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -3шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -2шт.							
1.7	Щит металлический, навесной, на 36 модулей, IP54, в комплекте:	ЩРН-36		EKF	шт.	1		ЩВ9
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=80A, Im=800A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 5622040

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=40A, Im=400A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -7шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -2шт.							
1.8	Щит металлический, навесной, на 36 модулей, IP54, в комплекте:	ЩРН-36		EKF	шт.	1		ЩВ10
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=63A, Im=630A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=40A, Im=400A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -5шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -2шт.							
1.9	Щит металлический, навесной, на 36 модулей, IP54, в комплекте:	ЩРН-36		EKF	шт.	1		ЩВ11
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=40A, Im=400A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -4шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -3шт.							
1.10	Щит металлический, навесной, на 36 модулей, IP54, в комплекте:	ЩРН-36		EKF	шт.	1		ЩВ12
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=25A, Im=250A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -3шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -3шт.							

Инв.№ подп.

15-289

Подпись и дата

02.02.2015

Взам.инв.№

14-616

АО "НИАЭП"

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 56220-40

1		Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.	Подпись

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание										
1	2	3	4	5	6	7	8	9										
1.11	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР1										
	1. Вводной выключатель:																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=80А, Im=800А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
	2. Выключатели отходящих линий:																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=63А, Im=630А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=25А, Im=250А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -4шт.																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=16А, Im=160А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
1.12	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР2										
	1. Вводной выключатель:																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=80А, Im=800А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
	2. Выключатели отходящих линий:																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=25А, Im=250А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -10шт																	
1.13	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7120-54У3		EKF	шт.	1		ЩР2а										
	1. Вводной выключатель:																	
	ВА99/400, In=400А, Ip=250А, Im=2500А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
	2. Выключатели отходящих линий:																	
	ВА99/250, In=250А, Ip=200А, Im=2000А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=80А, Im=800А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=16А, Im=160А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -3шт.																	
1.14	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР2б										
	1. Вводной выключатель:																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=32А, Im=320А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.																	
	2. Выключатели отходящих линий:																	
	ВА99/160, In=160А, Ip=16А, Im=160А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -10шт																	
<div><div><div>Инв.№ подп. 15-289</div><div>Взам.инв.№ 14-616</div><div>Подпись и дата 02.2015</div></div><div><div>АО "НИАЭП" АРХИВНЫЙ ЭКЗ. Инв. № 56 220 40</div><div><table><tr><td>1</td><td></td><td>Зам</td><td>Р007-15</td><td>03.02</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Нгрок.</td><td>Подпись</td></tr></table><div>236-13/5885-4.7-ЭМ.С</div><div>Лист 4</div></div></div></div>									1		Зам	Р007-15	03.02	Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.	Подпись
1		Зам	Р007-15	03.02														
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.	Подпись														

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.15	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA99/160, In=160A, Ip=80A, Im=800A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA99/160, In=160A, Ip=25A, Im=250A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -8шт. BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩРЗ
1.16	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA99/160, In=160A, Ip=80A, Im=800A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA99/160, In=160A, Ip=25A, Im=250A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -6шт. BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР3а
1.17	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA99/250, In=250A, Ip=200A, Im=2000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA99/160, In=160A, Ip=63A, Im=630A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт. BA99/160, In=160A, Ip=50A, Im=500A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт. BA99/160, In=160A, Ip=25A, Im=250A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -4шт. BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР4
1.18	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA99/400, In=400A, Ip=250A, Im=2500A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.	ПР 11-7120-54У3		EKF	шт.	1		ЩР4а

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№
15-289	02.2015	14-616

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56 220 40

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгок.

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
15-289	02.2015	14-616

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/250, In=250A, Ip=200A, Im=2000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=100A, Im=1000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -3шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
1.19	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7120-54У3		EKF	шт.	1		ЩР5
	1. Вводной выключатель:							
	BA99/400, In=400A, Ip=250A, Im=2500A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/250, In=250A, Ip=200A, Im=2000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=80A, Im=800A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=25A, Im=1000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
1.20	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР5а
	1. Вводной выключатель:							
	BA99/160, In=160A, Ip=40A, Im=400A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/160, In=160A, Ip=32A, Im=320A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=25A, Im=250A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -6шт.							
1.21	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР5б
	1. Вводной выключатель:							
	BA99/160, In=160A, Ip=125A, Im=1250A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/160, In=160A, Ip=80A, Im=800A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56 220 410

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгоск
		Подпись	Дата

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
6

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
15-289	02.2015	14-616

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.25	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР7а
	1. Вводной выключатель:							
	ВА99/160, In=160А, Ip=50А, Im=500А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА99/160, In=160А, Ip=40А, Im=400А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=25А, Im=250А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=16А, Im=160А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -5шт.							
1.26	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР8
	1. Вводной выключатель:							
	ВА99/250, In=250А, Ip=250А, Im=2500А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА99/250, In=250А, Ip=200А, Im=2000А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=80А, Im=800А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=25А, Im=250А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -5шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=16А, Im=160А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
1.27	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР9
	1. Вводной выключатель:							
	ВА99/250, In=250А, Ip=250А, Im=2500А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА99/250, In=250А, Ip=200А, Im=2000А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=63А, Im=630А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=50А, Im=500А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=32А, Im=320А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=25А, Im=250А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -4шт.							
	ВА99/160, In=160А, Ip=16А, Im=160А, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт.							

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56 230 40

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.28	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7120-54У3		EKF	шт.	1		ЩР10
	1. Вводной выключатель:							
	ВА99/400, I _н =400А, I _р =400А, I _м =4000А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА99/250, I _н =250А, I _р =250А, I _м =2500А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	ВА99/250, I _н =250А, I _р =200А, I _м =2000А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =16А, I _м =160А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -2шт.							
1.29	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7120-54У3		EKF	шт.	1		ЩР10а
	1. Вводной выключатель:							
	ВА99/400, I _н =400А, I _р =400А, I _м =4000А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА99/250, I _н =250А, I _р =200А, I _м =2000А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -4шт.							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =50А, I _м =500А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =16А, I _м =160А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
1.30	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР11
	1. Вводной выключатель:							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =40А, I _м =400А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =32А, I _м =320А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =25А, I _м =250А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -5шт.							
	ВА99/160, I _н =160А, I _р =16А, I _м =160А, I _{сн} =35кА, 380В, 50Гц -3шт.							
1.31	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩР11а
	1. Вводной выключатель:							

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
15-289	14-616
Подпись и дата	02.2015

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56220410

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Подпись

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
9

Инв.№ подл.

15-289

Подпись и дата

02.2015

Взам.инв.№

14-616

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	BA99/160, In=160A, Ip=50A, Im=500A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/160, In=160A, Ip=40A, Im=400A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=10A, Im=100A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -6шт.							
1.32	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте:	ПР 11-7120-54У3		EKF	шт.	1		ЩР116
	1. Вводной выключатель:							
	BA99/400, In=400A, Ip=400A, Im=4000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA99/250, In=250A, Ip=200A, Im=2000A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	BA99/250, In=250A, Ip=160A, Im=1600A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -3шт.							
	BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.							
1.33	Щит металлический, навесной, на 36 модулей, IP54, в комплекте:	ЩРН-36		EKF	шт.	2		ЩР12
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=50A, Im=500A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=32A, Im=320A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -3шт.							
	BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=100A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -6шт.							
	BA47-63, 2P, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -1шт.							
1.34	Щит металлический, навесной, на 24 модуля, IP54, в комплекте:	ЩРН-24		EKF	шт.	1		ЩР13
	1. Вводной выключатель:							
	BA47-100, In=125A, Ip=50A, Im=500A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	BA47-63, In=63A, Ip=32A, Im=320A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -3шт.							

АО "НИАЭП"

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 56 220 40

1		Зам	Р007-15	03.02	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист

10

Инв.№ подл.
15-289

Подпись и дата
02.2015

Взам.инв.№
14-616

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.35	Щит металлический, навесной, на 24 модуля, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA47-100, In=125A, Ip=80A, Im=800A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA47-63, In=63A, Ip=50A, Im=500A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -2шт. BA47-63, In=63A, Ip=6A, Im=60A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт.	ЩРН-24		EKF	шт.	1		ЩР14
1.36	Щит металлический, навесной, на 24 модуля, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA47-100, In=125A, Ip=40A, Im=400A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA47-63, In=63A, Ip=25A, Im=250A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -2шт.	ЩРН-24		EKF	шт.	1		ЩР15
1.37	Щит металлический, навесной, на 24 модуля, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA47-100, In=125A, Ip=32A, Im=320A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA47-63, In=63A, Ip=25A, Im=250A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт. BA47-63, In=63A, Ip=10A, Im=100A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -2шт.	ЩРН-24		EKF	шт.	1		ЩР16
1.38	Щит металлический, навесной, на 24 модуля, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA47-100, In=125A, Ip=25A, Im=250A, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 380В, 50Гц -1шт. BA47-63, In=63A, Ip=16A, Im=160A, Icu=6кА, 220В, 50Гц -3шт.	ЩРН-24		EKF	шт.	1		ЩР17


АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56 222 40

1		Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.	Подпись

236-13/5885-4.7-ЭМ.С


Лист
11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.39	Пункт распределительный, металлический, навесной, IP54, в комплекте: 1. Вводной выключатель: BA99/160, In=160A, Ip=80A, Im=800A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт. 2. Выключатели отходящих линий: BA99/160, In=160A, Ip=63A, Im=63A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -2шт. BA99/160, In=160A, Ip=16A, Im=160A, Icu=35кА, 380В, 50Гц -1шт.	ПР 11-3054-54У3		EKF	шт.	1		ЩР18
1.40	Щит автоматического переключения на резервное питание, металлический, навесной, IP54, 380/220В, In=25А	ЩАП-23		EKF	шт.	1		
1.41	Ящик управления с рубильником без предохранителей, In=100А, IP54	ЯВ 3-31-1М-100			шт.	15		
1.42	Моноотреллейный шинопровод, In=250А, в комплекте: 1. Секция прямая однофазная длиной 3000мм У3030 У2 -192шт. 2. Соединитель У3032 У2 -152шт. 3. Зажим вводной У3034 У2 -20шт. 4. Компенсатор У3035 У2 -24шт. 5. Планка компенсатора У4048 У2 -6шт. 6. Разделитель У3036 У2 -8шт. 7. Заглушка торцевая У3037 У2 -8шт. 8. Кронштейн У3042 У2 -96шт. 9. Троллеедержатель фиксирующий У3040 У2 -384шт. 10. Траверса У3039 У2 -2шт. 11. Токодержательный аппарат на 100А У3074 У2 -2шт. 12. Указатель троллейный К271 У2 -3шт.	ШМТ-А-250			компл.	3		ШМТ1,ШМТ2,ШМТ3
<div> <div> <div>Инв.№ подл.</div> <div>15-289</div> </div> <div> <div>Подпись и дата</div> <div>02.2015</div> </div> <div> <div>Взам.инв.№</div> <div>14-616</div> </div> </div> <div> <div>АО "НИАЭП"</div> <div>АРХИВНЫЙ ЭКЗ.</div> <div>Инв. № 56 220 40</div> </div> <div> <div>1</div> <div>Зам</div> <div>Р007-15</div> <div>03.02</div> </div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>Нгрок.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>236-13/5885-4.7-ЭМ.С</div> <div>Лист</div> <div>12</div> </div>								

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№
15-289	 02.2015	14-616


[illegible]

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56 220 40

1		Зам	Р007-15		03.02
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата


236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
13

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
15-289	 02.2015	14-616

[illegible]

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИНВ. № 5622040

1		Зам	Р007-15		03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нрек.	Подпись	Дата

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ							
3.1	Проволочный лоток 200x80, длиной 3000мм	FC8020			шт.	90		
3.2	Крышка лотка 200, длиной 3000мм	к.н. 35524			шт.	90		
3.3	Соединительная пластина с отверстием по центру	FC37306			шт.	180		
3.4	Клемма заземления для проволочного лотка	FC37302			шт.	14		
3.5	Консоль монолитная ML для проволочного лотка 200x130	FC34103			шт.	180		
3.6	Провод медный неизолированный гибкий, диаметром 10мм ²	МГ 1x10			м	300		
3.7	Стойка кабельная, L=600мм	K1151ц			шт.	1220		
3.8	Полка кабельная, L=250мм	K1161ц			шт.	3660		
3.9	Скобы для крепления кабельных стоек	K1157ц			шт.	2440		
3.10	Коробка с наборными зажимами, IP65	KЗНС-16			шт.	7		
	Гибкая гофрированная труба из нераспространяющего горения			ЗАО "ДКС"				
	ПВХ-пластиката со стальной протяжкой, диаметром, мм ²							
3.11	20	к.н. 91920			м	110		
3.12	25	к.н. 91925			м	43		
	Гибкая гофрированная труба из полиэтилена низкого давления,			ЗАО "ДКС"				
	с протяжкой, диаметром, мм ²							
3.13	20	к.н. 71920			м	150,5		
3.14	25	к.н. 71925			м	289,5		
3.15	32	к.н. 71932			м	2,5		
3.16	40	к.н. 71940			м	68,5		

Инв.№ подл.
15-289

Взам.инв.№
14-616

Подпись и дата
02.2015

АО "НИАЭП"

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 56 220 4/2


1		Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгол.	Подпись

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
16

Формат А3

[illegible]

1		Зам	Р007-15		03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Наок.	Подпись	Дата

Лист
17

Инв.№ подл.
15-289

Подпись и дата
02.2015

Взам.инв.№
14-616

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЕМЛЕНИЕ							
5.1	Сталь круглая горячекатанная, D=8мм	ГОСТ 2590-2006			м/кг	3800/1501		
5.2	Сталь полосовая 40х5	ГОСТ 103-2006			м/кг	705/1107		
5.3	Блок крепления проводников	БКП-4Б		000 "Элмашпром"	шт.	2900		
5.4	Держатель проводника	ДПК-45ГЦ		000 "Элмашпром"	шт.	160		
5.5	Держатель проводника универсальный	ДПУ-30Гц		000 "Элмашпром"	шт.	334		
5.6	Зажим крестообразный	К1-1ГЦ		000 "Элмашпром"	шт.	181		
5.7	Бутил-каучуковая двусторонняя лента (герметик) толщиной 1,5 мм	T-50х1,5		000 "Элмашпром"	м	12		
5.8	Сталь угловая равнополочная 50х50х5, L=3м	ГОСТ 8509-93			шт./кг	64/241,3		
5.9	Саморез кровельный с резиновой шайбой 4,8х29				шт.	320		
	Строительные работы				м³	113,3		
5.10	Рытье траншеи в грунте категории				м³	37,8		
5.11	Обратная засыпка траншеи песком				м	650		
5.12	Укладка сигнальной ленты в траншею				м³	75,6		
5.13	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом							
	Монтажные работы							
5.14	Укладка стальной полосы 40х5 в траншею				м/кг	630/989		
5.15	Монтаж вертикальных заземлителей. Сталь угловая равнополочная 50х50х5, L=3м				шт.	64		

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 5622040

1		Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгол	Подпись

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
6.1	Ящик управления электроприводом однофидерный нереверсивный с автоматическим выключателем, кнопками, лампой, переключателем, In=1A	СУ-Я 5111 18-74УХЛ4.		ООО "ПКФ Автоматика"	шт.	3		
6.2	Ящик управления электроприводом однофидерный нереверсивный с автоматическим выключателем, кнопками, лампой, переключателем, In=1,6A	СУ-Я 5111 20-74УХЛ4.		ООО "ПКФ Автоматика"	шт.	1		
6.3	Датчик реле температурный камерный биметаллический, предел уставок +10...+30°C, срабатывание при повышении температуры	ДТКБ-44			шт.	4		
6.4	Датчик реле температурный камерный биметаллический, предел уставок +20...+50°C, срабатывание при повышении температуры	ДТКБ-46			шт.	4		
6.5	Реле управления, без светодугода, два выходных контакта, I _{вых} 12A, U _{вх} 230В	CR-M230AC2	1SVR 405 611 R3000	ABB	шт.	8		
6.6	Логическая розетка для реле с двумя переключающими контактами	CR-M2LS	1SVR 405 651 R1100	ABB	шт.	8		
6.7	Модульное реле времени, с задержкой на включение, один переключающий контакт, U _{кат} 24-48В DC, 24-240В AC, 0,05с...100ч	ABB CT-ERD.12	1SVR 500 100 R0000	ABB	шт.	4		Уставка 30 секунд
6.8	Модульный источник питания U _{вх} 230В AC, U _{вых} 24В DC, I _{вых} 1,25A	ABB CP-E24/1,25	1SVR427031R0000	ABB	шт.	4		
6.9	Винтовая клемма Viking 3 – однополюсная – 1 вход/ 1 выход – шаг 5 мм – серый		37160	Legrand	шт.	40		
6.10	Щит управления вентилятором 5,5кВт, 11,3А, IP40	Лиссант ЩУВ1-5,5		Лиссант	шт.	9		
6.11	Пульт управления, IP55	Лиссант ПУ2		Лиссант	шт.	9		
6.12	Щит управления клапанами Belimo (ЩУК)	черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.63 черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.64 черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.65 черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.66			шт.	114		

Инв.№ подл. 15-289
Подпись и дата 02.2015
Взам.инв.№ 14-616

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 56 280 40

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгос.

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист
20

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.13	Щит управления в/с ВЕ (ЩУВЕ)	черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.67			шт.	1		
		черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.68						
		черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.69						
		черт 236-13/5885-4.7-ЭМ л.70						
6.14	Коробка У-409-4 распаечная карболитовая 4-х розжовая, IP 65	У409-4 ТУ 3464-022-01403993-01			шт.	76		
6.15	Выключатель 10А, 250В, с мет суппортом		775801	Legrand	шт.	5		
6.16	Коробка для накладного монтажа,одноместная с мембранными сальниками		69689	Legrand	шт.	5		
6.17	Автоматический выключатель 1п. 6А х-ка С	ВА 47-63	арм.4680005955206	АСД электро	шт.	2		
6.18	Коробка электромонтажная с 10 наборными зажимами в комплекте с 2	КЗНС 08, металл.ввод			шт.	9		
	привертными мет.сальниками М25 и 1 мет.сальником М32	ГОСТ Р 51321.1-2007						
6.19	Коробка электромонтажная с 20 наборными зажимами в комплекте с 3	КЗНС 16, металл.ввод			шт.	3		
	привертными мет.сальниками М25 и 1 мет.сальником М32	ГОСТ Р 51321.1-2007						
6.20	Коробка электромонтажная с 32 наборными зажимами в комплекте с 3	КЗНС 32, металл.ввод			шт.	1		
	привертными мет.сальниками М25, 2 мет.сальниками М32 и	ГОСТ Р 51321.1-2007						
	1 мет.сальником М40							
6.21	Коробка электромонтажная с 50 наборными зажимами в комплекте с 4	КЗНС 48, металл.ввод			шт.	2		
	привертными мет.сальниками М25, 2 мет.сальниками М32,	ГОСТ Р 51321.1-2007						
	1 мет.сальником М40 и 1 мет.сальником М50							
6.22	Кабельный ввод (сальник) М22х1,5	У 3449-008-У262 99856433-2011			шт.	4		
6.23	Пост кнопочный ПКЕ 222-2М IP54	ПКЕ 222-2М ТУ-3428-002-05758121-2000			шт.	7		кнс П1...П7, см л 75,71
6.24	Выключатель пакетный трехполюсный, 380В, 16А, IP56	ПВЗ-16, исп.4			шт.	9		
6.25	Металлорукав, диаметром 32мм ²	Р-3-ЦХ 32			м	9		
6.26	Коробка стальная для протяжки, IP43	У995			шт.	9		
6.27	Труба стальная электросварная Ду32	ГОСТ 10704-91			м	27		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из	ТУ 16.К01-41-2003						
	поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким			ОАО "Электрокабель"				
	дымо- и газовыделением, сечением, мм ² :							

Инв.№ подл.

15-289

Подпись и дата

02.2015

Взам.инв.№

14-616

АО "НИАЭП"
 АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
 Инв. № 56 & 80 412

1	Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгок.

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист

21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.28	3x1,5	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	3960		
6.29	4x1,5	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	266		
6.30	4x2,5	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	168		
6.31	4x4	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	547		
6.32	4x6	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	386		
6.33	5x1,5	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	1723		
6.34	5x2,5	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	286		
6.35	5x4	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	475		
6.36	5x6	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	30		
6.37	5x10	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	295		
6.38	5x16	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	114		
6.39	5x35	ВВГнг(А)-LS-1,0			м	350		
	Кабель силовой гибкий с медными жилами, с оболочкой из резины на основе изопренового и бутадиенового каучуков, сечением, мм ²	ТУ 16.К73.05-93		ОАО "Электروкабель"				
6.40	4x4	КГ			м	6		
6.41	4x6	КГ			м	3		
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, сечением, мм ² :	ТУ 16.К71-310-2001		ОАО "Электрокабель"				
6.42	4x0,75	кВВГнг(А)-LS			м	15		
6.43	5x0,75	кВВГнг(А)-LS			м	30		
6.44	7x1,5	кВВГнг(А)-LS			м	157		
6.45	10x1,5	кВВГнг(А)-LS			м	119		
6.46	14x1,5	кВВГнг(А)-LS			м	233		
6.47	19x1,5	кВВГнг(А)-LS			м	38		
6.48	37x1,5	кВВГнг(А)-LS			м	33		

Инв.№ подл.
15-289

Взам.инв.№
14-616

Подпись и дата
02.2015

АО "НИАЭП"

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 5628040

1		Зам	Р007-15	03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгрок.	Подпись

236-13/5885-4.7-ЭМ.С


Лист
22

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
15-289	<i>Хорош</i> 02.2015	14-616

[illegible]

АО "НИАЗП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

ИВВ. № 56 220 ч.

1	Зам	Р007-15		03.02	
Изм.	Кол.уч	Лист	№рек.	Подпись	Дата

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩВ2
	1. Вводной выключатель:							
	ВА47-100, In=100А, Ip=25А, Im=250А, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА47-63, In=63А, Ip=10А, Im=100А, Icu=6кА, 380В, 50Гц -10шт							
7.2	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩВ3
	1. Вводной выключатель:							
	ВА47-100, In=100А, Ip=25А, Im=250А, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА47-63, In=63А, Ip=10А, Im=100А, Icu=6кА, 380В, 50Гц -9шт.							
7.3	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩВ3а
	1. Вводной выключатель:							
	ВА47-100, In=100А, Ip=25А, Im=250А, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА47-63, In=63А, Ip=10А, Im=100А, Icu=6кА, 380В, 50Гц -7шт.							
7.4	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩВ4
	1. Вводной выключатель:							
	ВА47-100, In=100А, Ip=25А, Im=250А, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							
	2. Выключатели отходящих линий:							
	ВА47-63, In=63А, Ip=10А, Im=100А, Icu=6кА, 380В, 50Гц -8шт.							
7.5	Пункт распределительный, металлический, напольный, IP54, в комплекте	ПР 11-7078-54У3		EKF	шт.	1		ЩВ5
	1. Вводной выключатель:							
	ВА47-100, In=100А, Ip=25А, Im=250А, Icu=10кА, 380В, 50Гц -1шт.							

Инв.№ подл.

15-289

Подпись и дата

02.2015

Взам.инв.№

14-616

АО "НИАЭП"

АРХИВНЫЙ ЭКЗ.

Инв. № 56 220 40

1		Ноб.	Р007-15		03.02
Изм.	Кол.уч	Лист	Нгок.	Подпись	Дата

236-13/5885-4.7-ЭМ.С

Лист

24

[illegible]

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
ИНВ. № 56280 ч/о

236-13/5885-4.7-ЭМ.С