

1	Номер камеры в РУ		1
2	Тип камеры		КСО-285 проектируемая
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60х6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры		
9	Отходящая линия		кабель
10	Тип выключателя		ВВ/TEL-10-20/1000-У2
11	Тип шинного разъединителя/привод		РВФ3-10/630-II / ПР-10
	Тип линейного разъединителя/привод		РВ3-10/630-II / ПР-10
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)		3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р
14	Трансформатор собственных нужд		ОЛСП-1,25/6
15	Трансформатор тока нулевой последовательности		ТЗЛМ-1
16	Ограничитель перенапряжения		ОПН-РТ/TEL-6/7,2
17	Тип релейной защиты		БМР3-152-КЛ
18	Прибор учета		-
20	Габариты камер (ШхГхВ)		1000х1100х2300

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.;
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ;
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.

СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

24.05.2018

Главный инженер

ЛОЭСК-Х411-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
ТП-73 инв. №100006619 г. Гатчина

Реконструкция оборудования
ТП-73

Стадия	Лист	Листов
Р	4	1

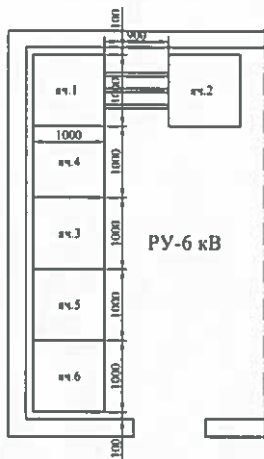
Опросный лист на оборудование
РУ-6 кВ



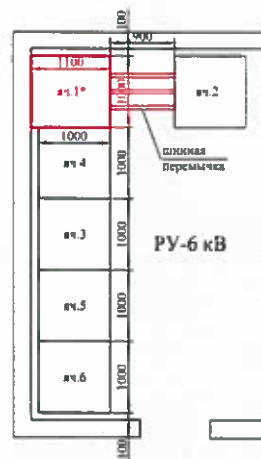
Формат А

Инв. № подл.	ГИП	Проверил	Разраб.	Изм.	Дата	Подп.	Лист	№ док	Кол.уч.	Взам. инв. №

План РУ-6 кВ ТП-73 до реконструкции




План РУ-6 кВ ТП-73 после реконструкции



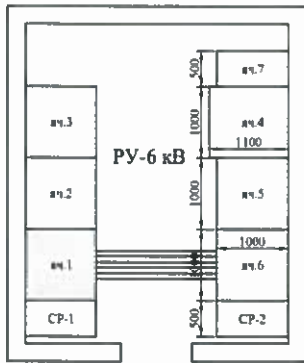
СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 25.08.2019
 Главный инженер

Примечание:
 * - проектируемая ячейка

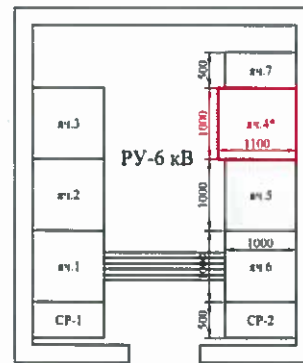
						ЛОЭСК-Х411-18-ЭМ			
						Реконструкция оборудования ТП-73 инв. №100006619 г. Гагичина			
Изм.	Код изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция оборудования ТП-73	Стая	Лист	Листов
Разр.					04.18		Р	3	1
Проверил					04.18				
ГПП					04.18				
И. контр.					04.18	План РУ-6 кВ ТП-73			

Создано:	
Изм. в дата	
Изм. №	
Изм. №	

План РУ-6 кВ ТП-152 до реконструкции



План РУ-6 кВ ТП-152 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

23.06.2018 г.

Главный инженер

Примечание:

* - проектируемая ячейка

ЛОЭСК-Х410-18-ЭМ					
Реконструкция оборудования ТП-152 инв. №100006661 г. Гатчина					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№. дм.	Подпись	Дата
Разраб.		Попов			04.18
Проверил		Ершов			04.18
ГНП		Трошина			04.18
Н.контр.		Ершов			04.18
Реконструкция оборудования ТП-152					
План РУ-6 кВ ТП-152					
Станция	Лист	Листов			
Р	3	1			



Формат А3

Согласовано:	
Имя, Фамилия	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1	Номер камеры в РУ	4	
2	Тип камеры	КСО-285 проектируемая	
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60х6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры	вводная	
9	Отходящая линия	кабель	
10	Тип выключателя	ВВ/TEL-10-20/1000-У2	
11	Тип шинного разъединителя/привод	РВФЗ-10/630-II / ПР-10	
	Тип линейного разъединителя/привод	РВЗ-10/630-II / ПР-10	
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)	3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р	
14	Трансформатор собственных нужд	ОЛСП-1,25/6	
15	Трансформатор тока нулевой последовательности	ТЗЛМ-1	
16	Ограничитель перенапряжения	ОПН-РТ/TEL-6/7,2	
17	Тип релейной защиты	БМРЗ-152-КЛ	
18	Прибор учета	-	
20	Габариты камер (ШхГхВ)	1000х1100х2300	

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.;
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7-е.;
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.

СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 29.06.2018

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Попов				04.18
Проверил	Ершов				04.18
ГИП	Трошина				04.18
Н.контр.	Ершов				04.18

ЛОЭСК-Х409-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
ТП-195 инв. №100006716 г. Гатчина

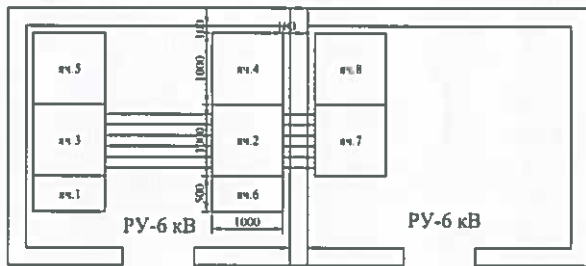
Реконструкция оборудования
ТП-195

Стадия	Лист	Листов
Р	4	1

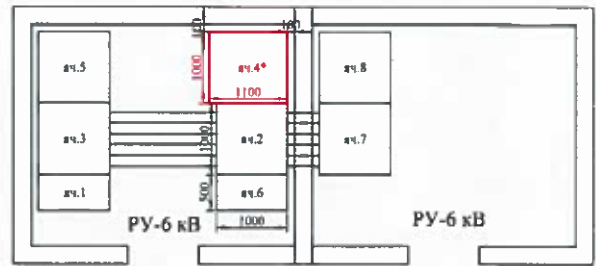
Опросный лист на оборудование
РУ-6 кВ



План РУ-6 кВ ТП-195 до реконструкции



План РУ-6 кВ ТП-195 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

24.06.2018

Главный инженер

Примечание:
* - проектируемая ячейка

						ЛОЭСК-Х409-18-ЭМ			
						Реконструкция оборудования ТП-195 инв. №100006716 г. Гатчина			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция оборудования ТП-195	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Петров	1	04.18	<i>[Signature]</i>	04.18		Р	3	1
Проверил	Ершов		04.18	<i>[Signature]</i>	04.18				
ГИП	Трошкин		04.18	<i>[Signature]</i>	04.18				
И.контр.	Ершов		04.18	<i>[Signature]</i>	04.18	План РУ-6 кВ ТП-195			

1	Номер камеры в РУ		7
2	Тип камеры		КСО-285 проектируемая
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60х6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры		
9	Отходящая линия		кабель
10	Тип выключателя		ВВ/TEL-10-20/1000-У2
11	Тип шинного разъединителя/привод		РВФ3-10/630-II / ПР-10
	Тип линейного разъединителя/привод		РВ3-10/630-II / ПР-10
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)		3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р
14	Трансформатор собственных нужд		ОЛСП-1,25/6
15	Трансформатор тока нулевой последовательности		ТЗЛМ-1
16	Ограничитель перенапряжения		ОПН-РТ/TEL-6/7,2
17	Тип релейной защиты		БМР3-152-КЛ
18	Прибор учета		-
20	Габариты камер (ШхГхВ)		1000х1100х2300

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.;
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7-е.;
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»
25.06.2018
Главный инженер

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

ЛОЭСК-Х407-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
ТП-161 инв. №100006681 г. Гатчина

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Попов			04.18
Проверил		Ершов			04.18
ГИП		Трошина			04.18
Н.контр.		Ершов			04.18

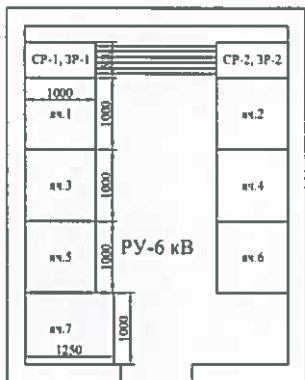
Реконструкция оборудования
ТП-161

Опросный лист на оборудование
РУ-6 кВ

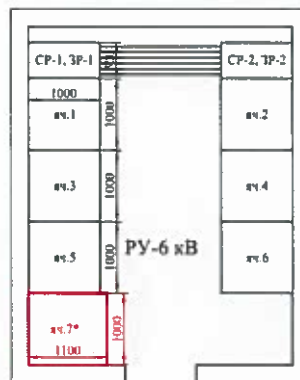
Стадия	Лист	Листов
Р	4	1



План РУ-6 кВ ТП-161 до реконструкции



План РУ-6 кВ ТП-161 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 24.05.2018
 Главный инженер

Примечание:
 * - проектируемая ячейка

ЛОЭСК-Х407-18-ЭМ					
Реконструкция оборудования ТП-161 инв. №100006681 г. Гатчина					
Изм.	Код. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Полон	4			04.18
Проверил	Ершов	3			04.18
ГНП	Григорина	3			04.18
Н.контр.	Ершов	3			04.18
Реконструкция оборудования ТП-161					
План РУ-6 кВ ТП-161					
Статьи	Лист	Листов			
Р	3	1			



Формат А3

Согласовано:	
Изм. №	
Взам. инв. №	
Полн. и дата	
Изм. №	

1	Номер камеры в РУ		1
2	Тип камеры		КСО-285 проектируемая
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60х6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры		
9	Отходящая линия		кабель
10	Тип выключателя		ВВ/TEL-10-20/1000-У2
11	Тип шинного разъединителя/привод		РВФ3-10/630-II / ПР-10
	Тип линейного разъединителя/привод		РВ3-10/630-II / ПР-10
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)		3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р
14	Трансформатор собственных нужд		ОЛСП-1,25/6
15	Трансформатор тока нулевой последовательности		ТЗЛМ-1
16	Ограничитель перенапряжения		ОПН-РТ/TEL-6/7,2
17	Тип релейной защиты		БМР3-152-КЛ
18	Прибор учета		-
20	Габариты камер (ШхГхВ)		1000х1100х2300

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.;
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7-е;
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.

СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 29.08.2018
 Главный инженер

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

ЛОЭСК-Х406-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
ТП-144 инв. №100006656 г. Гатчина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Попов			04.18
Проверил		Ершов			04.18
ГИП		Трошина			04.18
Н.контр.		Ершов			04.18

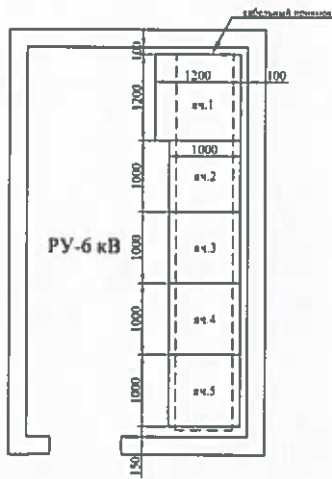
Реконструкция оборудования
ТП-144

Стадия	Лист	Листов
Р	4	1

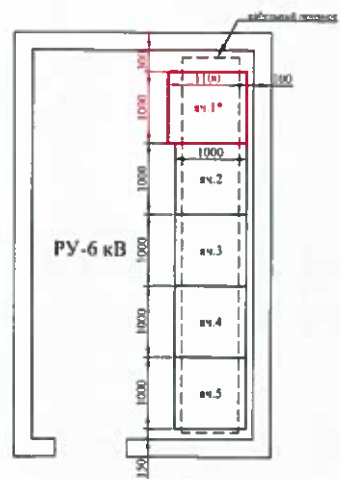
Опросный лист на оборудование
РУ-6 кВ



План РУ-6 кВ ТП-144 до реконструкции



План РУ-6 кВ ТП-144 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

28 06 20 18

Главный инженер

Примечание:

* - проектируемая ячейка

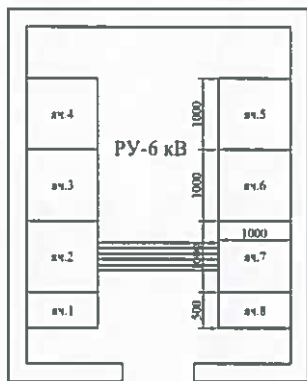
ЛОЭСК-Х406-18-ЭМ					
Реконструкция оборудования ТП-144 инв. №100006656 г. Гатчина					
Изм.	Колуч.	Лист №	из	Подпись	Дата
Разраб.	Попов				04.18
Проверил	Еришов				04.18
ГИП	Трошнина				04.18
И.контр.	Еришов				04.18
Реконструкция оборудования ТП-144					
План РУ-6 кВ ТП-144					
Стадия	Лист	Листов			
Р	3	1			



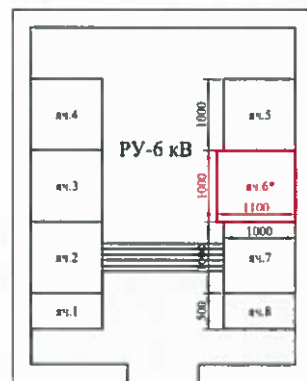
Формат А3

Согласовано:	
Имя, инв. №:	
Дата, лист:	
Имя, инв. №:	

План РУ-6 кВ ТП-55 до реконструкции




План РУ-6 кВ ТП-55 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 21 08 20 1Р
 Главный инженер

Примечание:
 * - проектируемая ячейка

						ЛОЭСК-Х412-18-ЭМ			
						Реконструкция оборудования ТП-55 нпв. №100006686 г. Гатчина			
Изм.	Испол.	Лист	ЭМ	Дата	Подпись	Реконструкция оборудования ТП-55	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Попов			04.18			Р	3	1
Проверил	Ершов			04.18					
ГИП	Грешина			04.18					
Проектр.	Ершов			04.18		План РУ-6 кВ ТП-55			

Согласовано:	
Имя, фамилия	
Подп. и дата	
Имя, фамилия	

1	Номер камеры в РУ	7 (8)	
2	Тип камеры	КСО-285 проектируемая	
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60x6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры	вводная	
9	Отходящая линия	кабель	
10	Тип выключателя	ВВ/TEL-10-20/1000-У2	
11	Тип шинного разъединителя/привод	РВФЗ-10/630-II / ПР-10	
	Тип линейного разъединителя/привод	РВЗ-10/630-II / ПР-10	
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)	3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р	
14	Трансформатор собственных нужд	ОЛСП-1,25/6	
15	Трансформатор тока нулевой последовательности	ТЗЛМ-1	
16	Ограничитель перенапряжения	ОПН-РТ/TEL-6/7,2	
17	Тип релейной защиты	БМРЗ-152-КЛ	
18	Прибор учета		
20	Габариты камер (ШxГxВ)	1000x1000x2300	

СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 20.06.20
 Главный инженер

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 2 (две) шт.
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7-е.;
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.

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

ЛОЭСК-Х413-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
 РП-10 инв. №100006685 г. Гатчина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Попов		<i>[Signature]</i>	04.18
Проверил		Ершов		<i>[Signature]</i>	04.18
ГИП		Трошина		<i>[Signature]</i>	04.18
Н.контр.		Ершов		<i>[Signature]</i>	04.18

Реконструкция оборудования
 РП-10

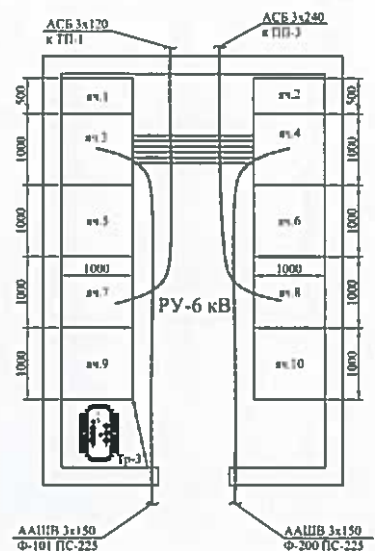
Опросный лист на оборудование
 РУ-6 кВ

Стадия	Лист	Листов
Р	4	1

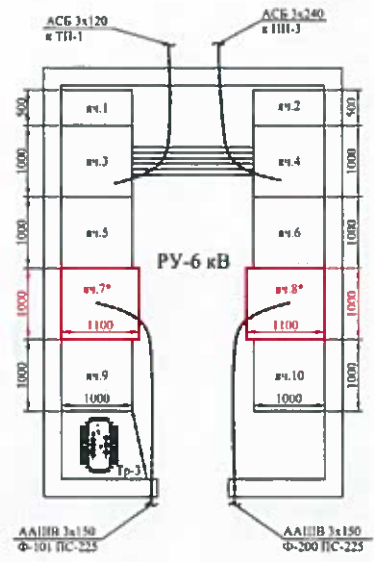


Согласовано:
Изм. №
Дата
Изм. №
Дата
Изм. №
Дата

План РУ-6 кВ РП-10 до реконструкции



План РУ-6 кВ РП-10 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»

- Примечание:
- 1) * - проектируемые ячейки
 - 2) Подключение вводных кабелей от ПС-223 выполняется по шлейфам сплитированных ячеек №№7,8.
 - 3) Выполнить перфорацию и монтаж вводных кабелей из ячеек №№7,8 в ячейки №№3,4 соответственно.
- 24.06.18

						ЛОЭСК-Х413-18-ЭМ			
						Реконструкция оборудования РП-10 инв. №100006685 г. Гатчина			
Изм.	Изм. №	Лист	№ д.к.	Подпись	Дата	Реконструкция оборудования РП-10	Стая	Лист	Листов
Разраб.	Шолов			[Signature]	04.18		Р	3	1
Проверил	Ершов			[Signature]	04.18				
ГПП	Трошина			[Signature]	04.18				
Н.контр.	Ершов			[Signature]	04.18	План РУ-6 кВ РП-10			



1	Номер камеры в РУ	9	
2	Тип камеры	КСО-285 проектируемая	
3	Номинальное напряжение	10 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60x6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры	вводная	
9	Отходящая линия	шины	
10	Тип выключателя	ВВ/TEL-10-20/1000-У2	
11	Тип шинного разъединителя/привод	РВФ3-10/630-II / ПР-10	
	Тип линейного разъединителя/привод	РВ3-10/630-II / ПР-10	
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)	3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р	
14	Трансформатор собственных нужд	ОЛСП-1,25/10	
15	Трансформатор тока нулевой последовательности	-	
16	Ограничитель перенапряжения	ОПН-РТ/TEL-10/11,5	
17	Тип релейной защиты	БМР3-152-КЛ	
18	Прибор учета	-	
20	Габариты камер (ШхГхВ)	1000x1100x2300	

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.;
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7-е;
- 5) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;

СОГЛАСОВАНО
филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»
[Signature]

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


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Попов		<i>[Signature]</i>	04.18
Проверил		Ершов		<i>[Signature]</i>	04.18
ГИП		Трошина		<i>[Signature]</i>	04.18
Н.контр.		Ершов		<i>[Signature]</i>	04.18

ЛОЭСК-Х414-18-ЭМ

Реконструкция арендованного оборудования
ТП-15 в п. Сиверский (инв. №10006918)

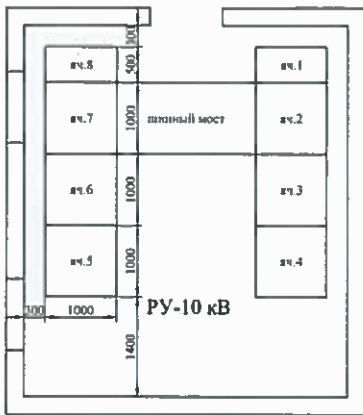
Реконструкция оборудования ТП-15	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	1

Опросный лист на оборудование
РУ-10 кВ

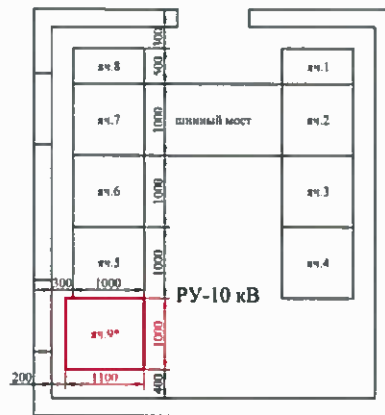


ЛОЭСК

План РУ-10 кВ ТП-15 до реконструкции



План РУ-10 кВ ТП-15 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

21.06.2018

Главный инженер

Примечание:

* - проектируемая ячейка

ЛОЭСК-Х414-18-ЭМ							
Реконструкция арендованного оборудования							
ТП-15 в п. Сиверский (инв. №10006918)							
Изм.	Код изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разрб.	Ценов				04.18		
Проверил	Цынов				04.18		
ГЭП	Трошина				04.18		
И.контр.	Ершов				04.18		
Реконструкция оборудования ТП-15					Стала	Лист	Листов
План РУ-10 кВ ТП-15					Р	4	1



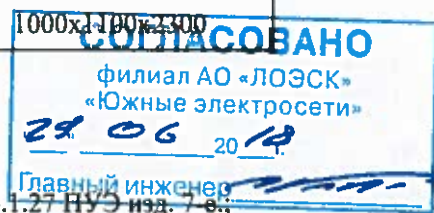
Формат А3

Согласовано:	
Имя, инв. №	
Лист и дата	
Имя, инв. №	

1	Номер камеры в РУ	4	
2	Тип камеры	КСО-285 проектируемая	
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60х6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры	вводная	
9	Отходящая линия	кабель	
10	Тип выключателя	ВВ/TEL-10-20/1000-У2	
11	Тип шинного разъединителя/привод	РВФ3-10/630-II / ПР-10	
	Тип линейного разъединителя/привод	РВ3-10/630-II / ПР-10	
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)	3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р	
14	Трансформатор собственных нужд	ОЛСП-1,25/6	
15	Трансформатор тока нулевой последовательности	ТЗЛМ-1	
16	Ограничитель перенапряжения	ОПН-РТ/TEL-6/7,2	
17	Тип релейной защиты	БМР3-152-КЛ	
18	Прибор учета	-	
20	Габариты камер (ШхГхВ)	1000х1100х2300	

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7 в.
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.



ЛОЭСК-Х415-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
ТП-40 инв. №100006588 г. Гатчина

Реконструкция оборудования
ТП-40

Стадия	Лист	Листов
Р	4	1

Опросный лист на оборудование
РУ-6 кВ



Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Попов				04.18
Проверил	Ершов				04.18
ГИП	Трошина				04.18
Н.контр.	Ершов				04.18

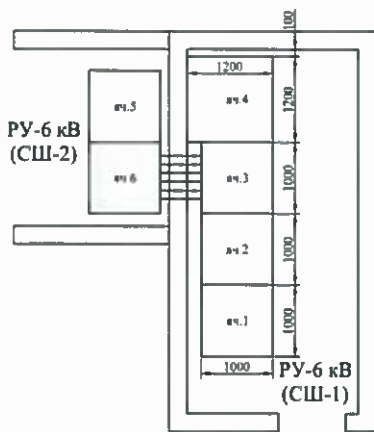
См. листы в папке.

Взам. инв. №

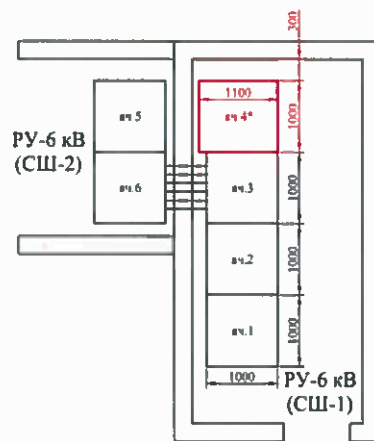
Подп. и дата

Инв. № подл.

План РУ-6 кВ ТП-40 до реконструкции



План РУ-6 кВ ТП-40 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

29.06.2018г.

Главный инженер

Примечание:

* - проектируемая ячейка

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЛОЭСК-Х415-18-ЭМ		
Разработано						Реконструкция оборудования		
Проверено						ТП-40 инв. №100006588 г. Гатчина		
Ген.пр.						Реконструкция оборудования		
И.контр.						ТП-40		
И.контр.						Илан РУ-6 кВ ТП-40		
						Страницы	Лист	Листов
						Р	3	1



Формат А3

1	Номер камеры в РУ		1
2	Тип камеры		КСО-285 проектируемая
3	Номинальное напряжение	6 кВ	
4	Номинальный ток сборных шин	630 А	
5	Сборные шины материал, сечение	АД 31Т 60х6	
6	Схемы главных цепей		
8	Назначение камеры		
9	Отходящая линия		кабель
10	Тип выключателя		ВВ/TEL-10-20/1000-У2
11	Тип шинного разъединителя/привод		РВФЗ-10/630-II / ПР-10
	Тип линейного разъединителя/привод		РВЗ-10/630-II / ПР-10
13	Трансформатор тока (тип, коэффициент трансформации и количество)		3хТОЛ-10-1-1 400/5 0,5/10Р
14	Трансформатор собственных нужд		ОЛСП-1,25/6
15	Трансформатор тока нулевой последовательности		ТЗЛМ-1
16	Ограничитель перенапряжения		ОПН-РТ/TEL-6/7,2
17	Тип релейной защиты		БМРЗ-152-КЛ
18	Прибор учета		-
20	Габариты камер (ШхГхВ)		

Примечания:

- 1) Количество ячеек для заказа - 1 (одна) шт.
- 2) Предусмотреть цвет камер RAL 7040;
- 3) Предусмотреть светодиодное освещение ячеек;
- 4) Установить электромагнитную блокировку дверей в соответствии с п.4.1.27 ПУЭ изд. 7-е.;
- 5) Выводы ТЗЛМ вывести на короткозамкнутую розетку;
- 6) Комплект ключей (магнитных и электромагнитных) включить в комплект поставки;
- 7) Предусмотреть монтаж сборных шин на нижних контактах линейного разъединителя для подключения кабеля.

100006607
ОДОБРАВАНО
 филиал АО «ЛОЭСК»
 «Южные электросети»
 29.06.2018
 Главный инженер

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

ЛОЭСК-Х416-18-ЭМ

Реконструкция оборудования
 ТП-60 инв. №100006607 г. Гатчина

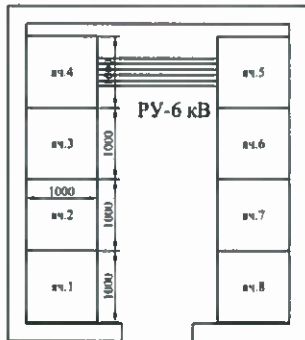
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Попов		<i>[Signature]</i>	04.18
Проверил		Ершов		<i>[Signature]</i>	04.18
ГИП		Трошина		<i>[Signature]</i>	04.18
Н.контр.		Ершов		<i>[Signature]</i>	04.18

Реконструкция оборудования
 ТП-60
 Опросный лист на оборудование
 РУ-6 кВ

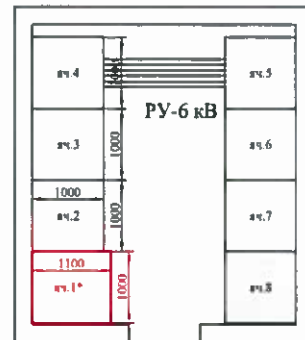
Стадия	Лист	Листов
Р	4	1



План РУ-6 кВ ТП-60 до реконструкции



План РУ-6 кВ ТП-60 после реконструкции



СОГЛАСОВАНО

филиал АО «ЛОЭСК»
«Южные электросети»

24 06 2019

Главный инженер

Примечание:

• - проектируемая ячейка

						ЛОЭСК-Х416-18-ЭМ			
						Реконструкция оборудования ТП-60 инв. №100006607 г. Гатчина			
Изм.	Котир.	Лист №	дан	Подпись	Дата	Реконструкция оборудования ТП-60	Страница	Лист	Листов
Разработ.	Ногов			<i>[Signature]</i>	04.18		P	3	1
Проверил	Ершов			<i>[Signature]</i>	04.18				
ГИП	Трошина			<i>[Signature]</i>	04.18				
Н.контр.	Ершов			<i>[Signature]</i>	04.18	План: РУ-6 кВ ТП-60	