

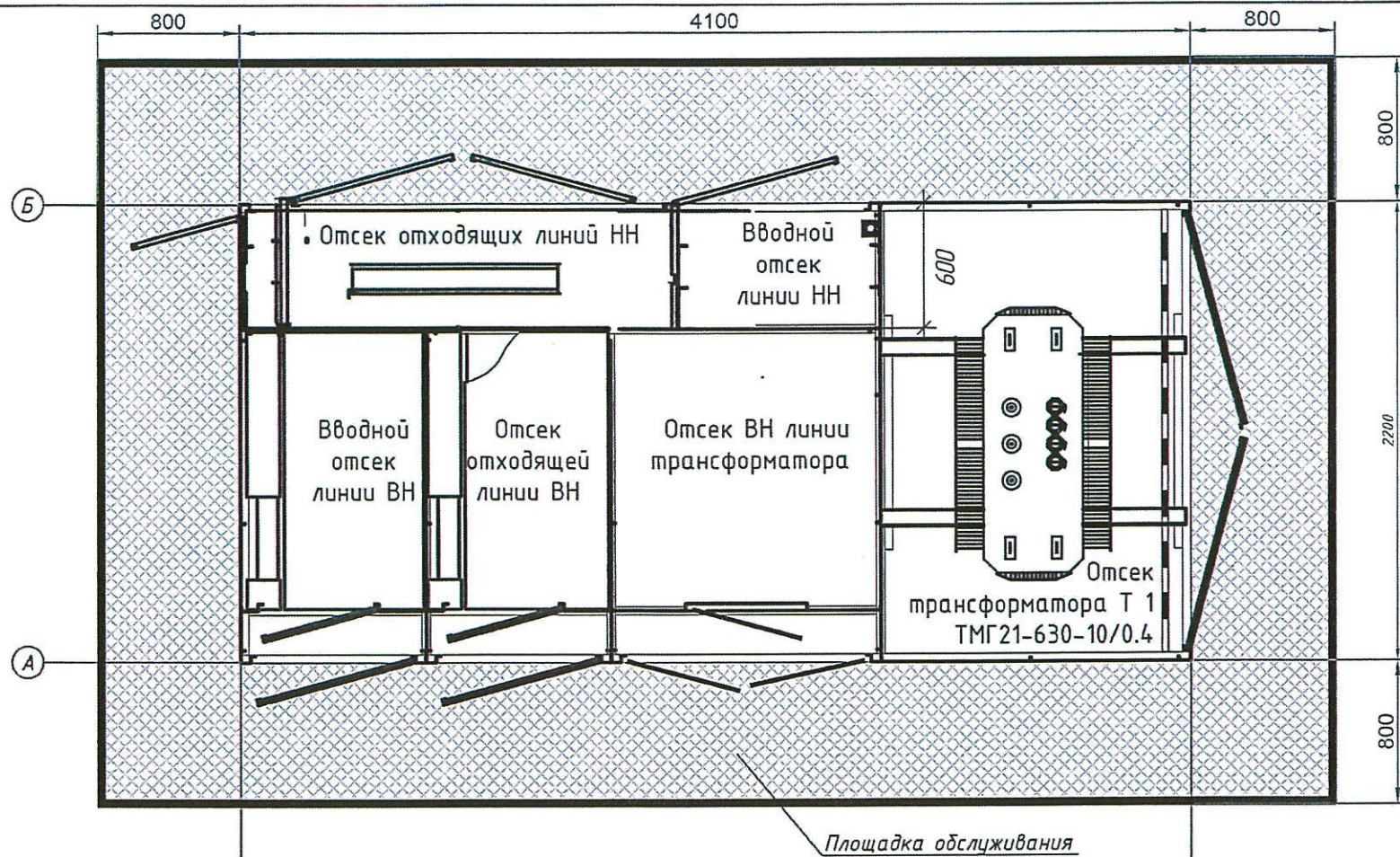
- Примечания:**
1. РУВН необходимо оборудовать оперативной блокировкой от неправильных действий при переключении в электроустановках в соответствии с п.4.2.27 ПУЭ издание 7.
 2. В ячейках с трансформаторами ТЗЛЗ-125 вторичные цепи трансформаторов тока нулевой последовательности вывести на короткозамкнутые розетки. Короткозамкнутые розетки смонтировать на лицевой стороне ячейки.
 3. РУНН на отходящих шинках линейных коммутационных аппаратов (АВ6-АВ8) предусмотреть места для установки трансформаторов тока.
 4. Для организации питания цепей обогрева и освещения ячеек КСО, а также собственных нужд КТП предназначена отдельная группа собственных нужд (-220/24В).
 5. Соединение шин с выводами НН трансформатора выполнить через шинные компенсаторы КША 50х5 БУ2.
 6. В месте присоединения алюминиевой шины к медной предусмотреть лужение медной шины.
 7. При изготовлении КТП необходимо учесть требования писем ОА "ЛОЭСК" исх. №00-03/3147 от 26.05.2016г., исх. №00-03/7153 от 03.12.2018г., а также технической политики компании.
 8. По результату готовности оборудования заводу изготовителю необходимо предоставить в адрес АО "ЛОЭСК" заводскую документацию в бумажном и электронном виде (в формате .pdf).

№ группы	1	2	3
Потребитель	Л-1	Резерв	Резерв
Руст, кВт/Срасч, кВА	500 / 74,1		
Трасч, А	112,6		
Тип кабеля	АВБШВ 4х120		

СОГЛАСОВАНО
 Филиал «ЛОЭСК»
 Ленинградская область
 электрические сети
 «Ленэнерго»
 27.10.2019г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Фирулин			06.19
Норм.контр.		Осипов			06.19
Проверил		Петров			06.19
Разработал		Жуков			06.19

00-0270/2019-ПДР-ЭС-4.0Л		
«КТП-10/0,4 кВ в г. Отрадное Кировского района ЛО», «КЛ-10 кВ от РТП-566 до проектируемой КТП-10/0,4 кВ в г. Отрадное Кировского района ЛО»		
Строительство КЛ-10 кВ, КТП-10/0,4 кВ	Стадия Р	Лист 1
Опросный лист на изготовление КТП-10/0,4 кВ	ООО "Электромонтаж 54" СПб 2019г	



СОГЛАСОВАНО
 Физический лиц. «ЛОЭСК»
 «Ленинградские
 электрические сети»
 [Signature]

[Signature]

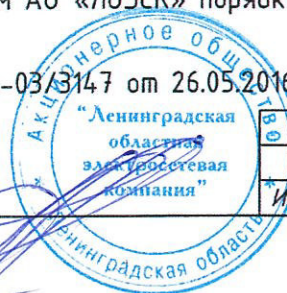
[Signature] 07.10.2019

[Signature]

Примечания:

1. Корпус ТП, а также все металлические элементы наружной установки (в том числе площадки обслуживания) предусмотреть из оцинкованной стали горячего цинкования (не менее 100 мкр) с толщиной листа не менее 1,5мм и порошковым покрытием. Оцинкование выполнить в с ГОСТ 9.307-89. Цветовая гамма внешних фасадов проектируемой КТП должна соответствовать RAL 7040 (серый цвет). По результату готовности ТП, в составе технической документации, предоставить сертификаты качества на металлические изделия с указанием метода оцинкования и со ссылкой на ГОСТ.
2. Счетчики учета ЭЭ разместить в отдельном отсеке с возможностью осмотра без доступа в эксплуатируемую КТП.
3. Выполнить освещение внутренних отсеков КТП. Светильники освещения в трансформаторном отсеке расположить до барьера безопасности.
4. В отсеке силового трансформатора установить барьер безопасности с плакатом безопасности "Стоп! Напряжение!".
5. КТП выполнить в габаритах предполагающих установку силового масляного трансформатора мощностью 630 кВА.
6. В местах захода кабеля установить прорезиненные хомуты для крепления кабеля.
7. В корпусе КТП предусмотреть закладные для установки площадок обслуживания.
8. В отсеке силового трансформатора выполнить вентиляционные решетки для обеспечения естественной вентиляции.
9. Предусмотреть нанесение на корпус подстанции логотипа АО «ЛОЭСК», телефона диспетчерской службы филиала АО «ЛОЭСК» 8-813-622-22-93, общего телефонного номера АО «ЛОЭСК» 8-800-550-47-48, мощности силового трансформатора, наименования отсеков («РУ-10кВ», «РУ-0,4кВ», «Тр-р», «Учет э/э»), выводов заземления, знаков безопасности (размером 300x300 мм) на заводе-изготовителе.
10. Двери КТП оборудовать внутренними замками с одинаковым ключом, на наружных дверях предусмотреть проушины для навесных замков.
11. Конструкция дверей КТП в металлическом корпусе должна исключать люфт верхней и нижней части двери, допускается применение замков с распорными тягами-штырями.
12. На дверях ТП предусмотреть установку стопоров.
13. Комплект поставки КТП должен содержать площадку обслуживания.
14. Комплект поставки КТП должен содержать пожарный ящик наружной установки с пакетируемым песком.
15. На фасаде КТП нанести логотип АО "ЛОЭСК". Логотип выполнить в установленном АО «ЛОЭСК» порядке, в соответствии с письмом №03/510 от 13.02.2014г., а также технической политики компании.
16. При изготовлении КТП необходимо учесть требования писем ОА "ЛОЭСК" исх. №00-03/3147 от 26.05.2016г., исх. №00-03/7153 от 03.12.2018г., а также технической политики компании.
17. Климатическое исполнение подстанции - У1;
 Степень защиты - IP45.

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



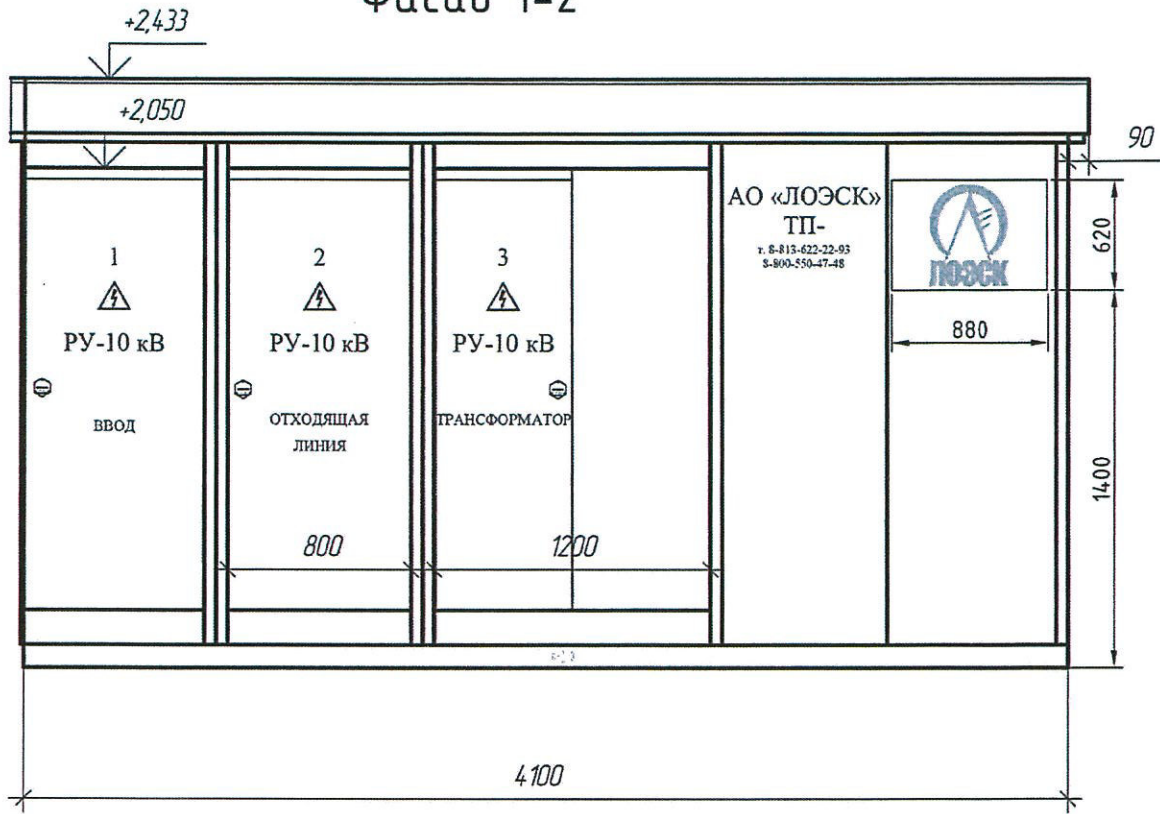
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

00-0270/2019-ПДР-ЭС-4

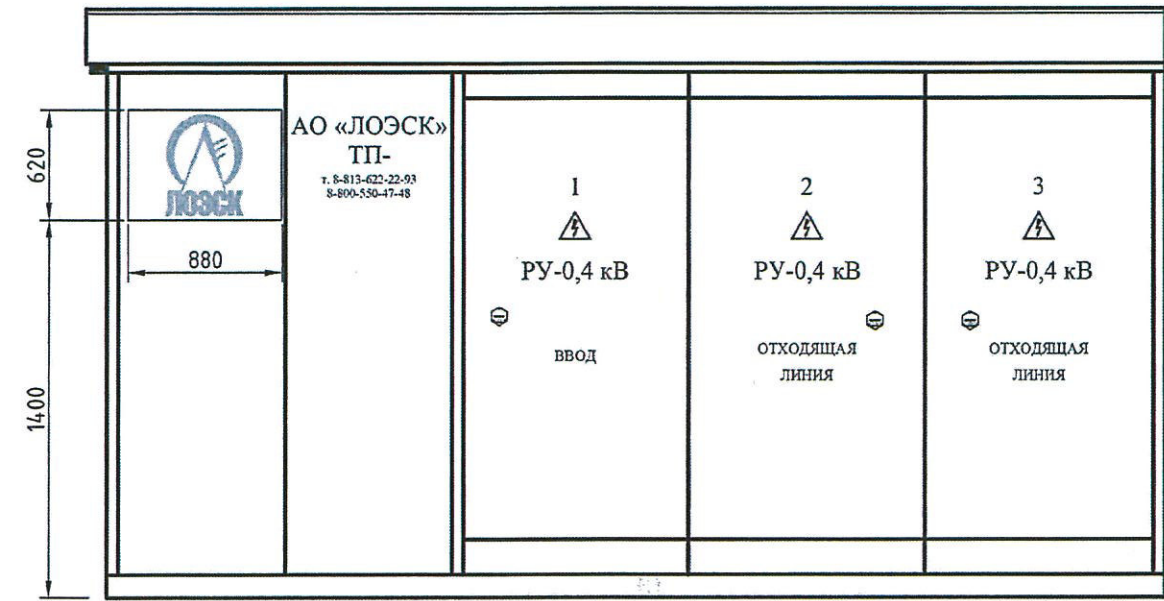
Лист
2

Формат А3

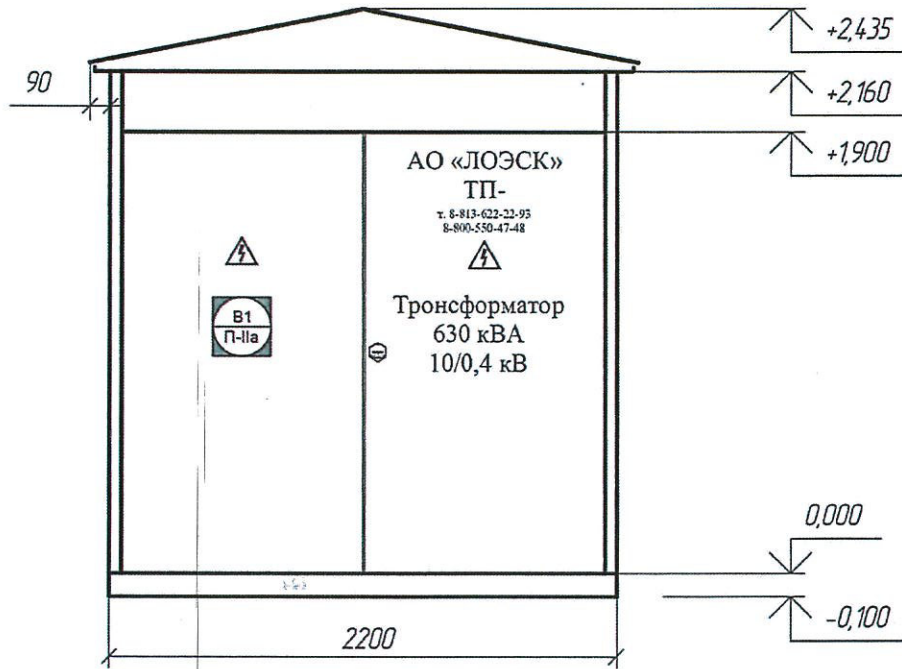
Фасад 1-2



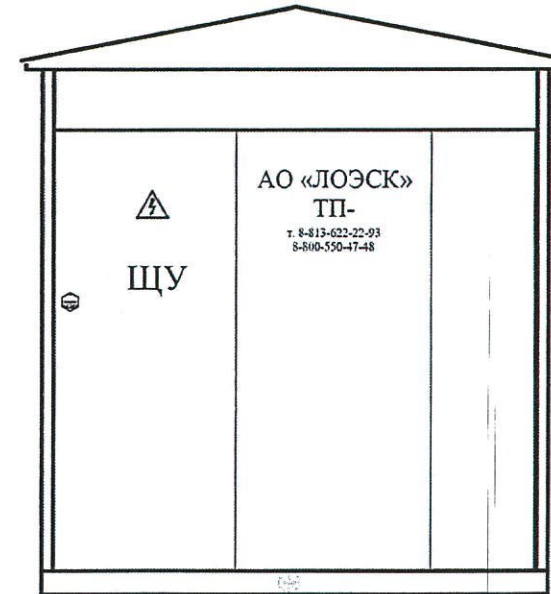
Фасад 2-1



Фасад А-Б



Фасад Б-А



Козлов Д.А.
Мур
 07.10.2019

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

1	Тип КТПН	Проходная
2	Кол-во трансформаторов	1
3	Мощность трансформатора, кВа	630
4	Тип ввода линии 10 кВ	Кабельный
5	Тип ввода линии 0,4 кВ	Кабельный
6	Материал корпуса	Горяч. оцинк. сталь
7	Цвет корпуса, RAL	7040
8	Логотип	АО "ЛОЭСК"
9	Степень защиты	IP45



					00-0270/2019-ПДР-ЭС-4				
					«КТП-10/0,4 кВ в г. Отрадное Кировского района ЛО», «КЛ-10 кВ от РТП-566 до проектируемой КТП-10/0,4 кВ в г. Отрадное Кировского района ЛО»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство КЛ-10 кВ, КТП-10/0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Фирюлин			<i>Фирюлин</i>	06.19		Р	1	2
Норм.контр.	Осипов			<i>Осипов</i>	06.19	Внешний вид трансформаторной подстанции	ООО "Электромонтаж 54" СПб 2019г		
Проверил	Петров			<i>Петров</i>	06.19				
Разработал	Жуков			<i>Жуков</i>	06.19				