

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ОЭК»

И. В. Гагарин

« » 2024 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на подготовку и устройство территории ПС 220 кВ Ручьи

1. Место расположения и характеристика объекта

Диспетчерское наименование	Класс напряжения, кВ	Адрес
ПС 220 кВ Ручьи	220/110/10 кВ	П/о Ново-Девяткино, Всеволожский район, Ленинградская область

Участок проведения работ располагается на территории ОРУ, действующей ПС 220 кВ Ручьи, расширение территории подстанции не предусматривается, следовательно, дополнительный отвод земли не требуется.

Территория подстанции застроена.

Категория земель – земли электроэнергетики.

Подстанция 220 кВ Ручьи расположена в районе с развитой сетью автомобильных и железных дорог. Район строительства обладает развитой транспортной инфраструктурой в виде железной дороги и разветвленной сети автодорог.

Доставка строительных материалов осуществляется автомобильным транспортом общего назначения и специализированными прицепами.

Проезд к участку работ возможен по существующим внутриплощадочным автодорогам.

На участке не имеется объектов, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Работа ведется в условиях действующей подстанции, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением.

2. Основание для проведения работы

Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполнению работ: действующая нормативно-техническая документация в области энергетики Российской Федерации.

3. Объемы и сроки выполнения работ

3.1 Выполнить реконструкцию внутреннего ограждения в следующем объеме:

Перечень работ		Ед. изм.	Кол-во
2025 г.			
1	Демонтаж ограждения с южной и западной стороны из готовых металлических решетчатых панелей с установкой металлических столбов: на бетонном фундаменте	м	720
2	Устройство ограждения с южной и западной стороны высотой до 2 м из готовых металлических решетчатых панелей (сетка) с установкой металлических (ж/б) столбов	м	720
2026 г.			

1	Демонтаж ограждения с южной и западной стороны из готовых металлических решетчатых панелей с установкой металлических столбов: на бетонном фундаменте	м	890
2	Устройство ограждения с южной и западной стороны высотой до 2 м из готовых металлических решетчатых панелей (сетка) с установкой металлических (ж/б) столбов	м	890
2027 г.			
1	Демонтаж ограждения ОРУ 10 кВ из готовых металлических решетчатых панелей с установкой металлических столбов: на бетонном фундаменте	м	535
2	Устройство ограждения ОРУ 10кВ высотой до 2 м из готовых металлических решетчатых панелей (сетка) с установкой металлических (ж/б) столбов	м	535
3	Демонтаж глухого (ж/б) забора с восточной стороны	м	80
4	Монтаж глухого забора с восточной стороны, соответствующего нормативным требованиям безопасности	м	80
2028 г.			
1	Демонтаж ограждения из готовых металлических решетчатых панелей с установкой металлических столбов: на бетонном фундаменте	м	455
2	Устройство ограждения высотой до 2 м из готовых металлических решетчатых панелей (сетка) с установкой металлических (ж/б) столбов	м	455
3	Демонтаж глухого (ж/б) забора с восточной стороны	м	85,6
4	Монтаж глухого забора с восточной стороны, соответствующего нормативным требованиям безопасности	м	85,6

3.2 Выполнить реконструкцию периметрально-охранного освещения территории ПС в следующем объеме:

Перечень работ		Ед. изм.	Кол-во
2025 г.			
1	Установка кронштейнов металлических с 2-мя хомутами на периметральное ограждение	шт	55
2	Монтаж светильников со стеклом	шт	55
3	Монтаж светодиодных ламп мощностью от 50 Вт (от 6000К)	шт	110

При выполнении работ используется материально-технические ресурсы и оборудование подрядчика. Материалы и продукция должны быть новые (ранее неиспользованные), качественные, исправные, соответствовать ГОСТ, ТУ, иметь сертификаты на соответствие.

Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, запасных частей, или их аналогов, не предусмотренных настоящим техническим заданием, предварительно согласовывается с Заказчиком.

4. Требования к производству работ

4.1 Все строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с действующим законодательством в области энергетики и строительства РФ.

4.2 При формировании ППР должно быть определены и согласованы с Заказчиком номенклатура, объемы и условия безопасного выполнения работ.

4.3 Исполнитель обеспечивает готовность бригад и своевременное производство работ.

4.4 При проведении работ Заказчик обеспечивает:

- оформление наряда-допуска, распоряжения;
- подготовку рабочих мест;
- допуск персонала Исполнителя к работе.

4.5 В случае отсутствия готовности Исполнителя к проведению работ в согласованные сроки (исполнитель заблаговременно письменно обращается), Сторонами письменно согласовывается перенос сроков выполнения работ, и устанавливаются новые сроки.

4.6 Исполнитель, в соответствии с требованиями Заказчика, обеспечивает немедленное предоставление информации о дефектах, которые могут создать аварийную ситуацию.

4.7 Основное содержание работ

4.7.1 Исполнитель должен выполнять работы в соответствии с учетом действующих НТД.

4.7.2 Исполнитель должен:

- поставить на место проведения работ необходимые материалы, изделия, технику, технологическое оборудование и персонал для проведения работ;
- обеспечить на месте проведения работ выполнение всех необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, пожарной безопасности;
- обеспечить восстановление планировки территории, на которой производились работы;
- вывезти за пределы рабочего места свое оборудование и технику в недельный срок со дня подписания акта о приемке выполненных работ.

4.7.3 Исполнитель несет ответственность за качество выполняемых работ собственными силами и силами привлеченных субподрядчиков.

4.7.4 Исполнитель должен гарантировать соответствие места проведения работ с существующими санитарными нормами.

Начальник службы подстанций



М.С. Сидорова