

Утверждаю:

НТЭЗ-1
(должность)

(подпись)

Ермилов П.В.
(Ф.И.О.)

от «30» января 2026 года

Акт

предпроектного обследования по объекту:

«Тяговая подстанция ПС 110 кВ Кривозеровка. Защита здания
общеподстанционного управления и оборудования тяговой подстанции
от беспилотных летательных аппаратов»

Код объекта в АСУ ИНВЕСТ ОАО «РЖД» 001.2025.10040161
(Полное наименование объекта технологического присоединения)

Предпроектное обследование объекта проведено комиссией в составе:

- И.о. заместителя начальника Куйбышевской дирекции по энергообеспечению – Моисеева Алексея Ивановича
- Инспектора по качеству и приемки строительно-монтажных работ отдела заказчика – Кузьмичёва Петра Андреевича
- Начальника отдела ООО «ЭнергоПромСбыт» - Гребенникова Михаила Владимировича
- инженера Афанасьева Александра Николаевича
- инженера Голева Сергея Дмитриевича

Адрес объекта	Пензенская обл., Пензенский р-н, парк Кривозеровка, ст. Пенза – 3 255 км ПК8+20
Год ввода в эксплуатацию	1965 г.
Объект является	Охраняемым
Предоставленная документация на этапе обследования	Планы существующих коммуникаций и сетей в границах участка Технический паспорт объекта Схемы ОРУ (компоновка оборудования на территории подстанции) Схема контура заземления
Существующие строения	Здание тяговой подстанции, этажность 1 эт.,
Наличие дороги для подъезда автотранспорта	тип дороги грунтовая, частично асфальтированная

Существующие ворота для проезда техники	имеются
Категория надежности электропитания	Первая
Подземные коммуникации	Представлены
Защищаемые здания и оборудование – здание общеподстанционного управления (ОПУ), понижающие и преобразовательные трансформаторы, кабельные каналы	

В ходе проведения предпроектного обследования проведены геодезические изыскания в объеме: создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:500, съёмка коммуникаций и сооружений

В ходе осмотра сделана фото-видео фиксация объекта обследования в рамках изыскательских работ.

При осмотре комиссией установлено следующие:

1) для устойчивости конструкций (стоек), проектом предусмотреть свайно-винтовые фундаменты длиной не менее 4 метров (определить проектом после проведения дополнительных геологических изысканий);

2) на защищаемые трансформаторы на подстанции необходимо предусмотреть с одной из сторон конструкцию или устройство для поднятия полиамидной сетки для выполнения персоналом тяговой подстанции текущего ремонта и обслуживания оборудования (определить проектом);

3) заземления каждой стойки выполнить к внешнему контуру защиты тяговой подстанции (с проведением перерасчетов контур заземления и актуализации параметров РЗА) или индивидуальным контуром с выполнением дополнительных расчетов согласно нормативным документам (определить проектом);

4) место под укрытие персонала выбрать по кратчайшему маршруту следования персонала на территории тяговой подстанции, в границах земельного участка ООО «РЖД»;

5) в проекте выполнить расчет на грозозащиту подстанции в случае установки поддерживающих конструкций для крепления защитной сетки, при необходимости выполнить дополнительную грозозащиту (определить проектом);

6) рекомендуется при проектировании для защиты кабельных каналов мешками с песком, проектом предусмотреть быстросъемные металлоконструкции, установленные по верх кабельных каналов, для уменьшения


нагрузки на стенки и крышки существующих кабельных каналов (определить проектом);

7) при установке стоек вдоль подъездного пути, проходящего по территории подстанции для защиты силовых и тяговых трансформаторов учесть габариты приближения строений и подвижного состава;

8) проведенное предпроектное обследование соответствует заданию на проектирование от 5 декабря 2025 г. №ТЭ-1193 с изменениями от 26 декабря 2025 г. №ТЭ-1302.

Представитель подразделения ОАО «РЖД»

/ И.о. заместителя начальника
Куйбышевской дирекции
по энергообеспечению /
(должность)


(подпись)

/ Моисеев А.И. /
(Ф.И.О.)

/ Инспектора по качеству и приемки
СМР отдела заказчика /
(должность)


(подпись)

/ Кузьмичёв П.А. /
(Ф.И.О.)

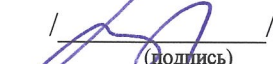
Представитель подрядной организации

/ Начальник отдела
ООО «ЭнергоПромСбыт» /
(должность)


(подпись)

/ Гребенников М.В. /
(Ф.И.О.)

/ инженер-подполковник /
(должность)


(подпись)

/ Афанасьев А. Н. /
(Ф.И.О.)

/ инженер-подполковник /
(должность)


(подпись)

/ Голев С. Д. /
(Ф.И.О.)