

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
технико-технологической экспертизы
«Техническое перевооружение объекта ВЛ-0,4 кВ о.п. Батюшково»
Московской железной дороги
(код объекта в СПИУИ ОАО «РЖД» 001.2018.100000928)

1. Общие положения.

1.1. Заявка заказчика на проведение технико-технологической экспертизы от 3 февраля 2023 г. № ИСХ-770/МОСК НТЭ.

1.2. Источник финансирования: инвестиционный бюджет ОАО «РЖД».

1.3. Сведения о предоставленной сметной стоимости:

Общая стоимость (без НДС) в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.	тыс.руб.	2 550,87
Общая стоимость в текущем уровне цен 4 квартала 2022 г. (без НДС)	тыс.руб.	21 325,95
Общая прогнозная стоимость в ценах 2023 г. (без НДС)	тыс.руб.	25 591,14

1.4. Сведения о лицах, осуществивших подготовку проектной документации и выполнивших инженерные изыскания:

Генеральная проектная организация: Московский проектно-изыскательский институт «Мосжелдорпроект» филиал АО «Росжелдорпроект».

Субподрядная проектная организация: Московский проектно-изыскательский институт «Мосжелдорпроект» филиал АО «Росжелдорпроект».

1.5. Сведения о заявителе (заказчике): Московская дирекция энергообеспечению структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД».

1.6. Сведения об Управляющем подпроектом: Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД».

1.7. Состав рабочей документации и отчетных материалов о результатах инженерных изысканий, представленных на рассмотрение:

№ тома	Шифр тома	Наименование
1	6073-ОР.ЭС	Технический отчет по материалам обследования
2	6073-ПЗ	Пояснительная записка
3	6073-ПОС	Проект организации строительства
4	6073-ЭС	Электротехнические решения
5	6073-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий

6	6073-СМ	Сводный сметный расчет стоимости строительства
---	---------	--

2. Основания для разработки проектной документации.

2.1. Сведения о задании на проектирование:

задание на проектирование объекта: «Техническое перевооружение объекта ВЛ-0,4 кВ о.п. Батюшково», утвержденное первым заместителем начальника Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД» В.Г. Лосевым от 7 апреля 2022 г., № ТЭ-479.

Вид строительства – техническое перевооружение.

2.2. Сведения о праве пользования земельным участком: отсутствуют.

2.3. Сведения о технических условиях подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения: отсутствуют.

2.4. Сведения о результатах обследования технического состояния объекта:

технический отчет по материалам обследования (6073-ОР.ЭС), выполненные Московский проектно-изыскательский институт «Мосжелдорпроект» филиал АО «Росжелдорпроект» в 2020 г.

2.5. Иная информация об основаниях, исходных данных для проектирования: отсутствует.

3. Описание рассмотренной документации.

3.1. Краткая характеристика состояния участка (объекта) и/или железнодорожной инфраструктуры:

Предусматривается Техническое перевооружение объекта ВЛ-0,4 кВ о.п. Батюшково.

Административно переустрояемый участок ЛЭП расположен в о.п. Батюшково Никольского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области и относится к Вяземской дистанции электроснабжения (ЭЧ-24).

Первичное напряжение – 0,4 кВ;

Провод А-25, АС-35, СИП-2 3х35+1х50, СИП-4;

Протяженность линии 22 380 м.;

Опоры железобетонные 497 шт.

3.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации:

Монтаж оборудования устройств высокого напряжения предусматривает следующие виды работ:

Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ ст. Батюшково;

Замену провода АС-35, АС-16 на провод типа СИП;

Замену опор на деревянные, обработанные антисептиками от загнивания и обладающие огнеупорными свойствами;

Установку зажимов для переносных заземлений;
 Замену существующих вводов к потребителям;
 Вынос приборов учета на опоры ВЛ в щиты учёта наружного исполнения;
 Монтаж кабелей производится согласно типовым проектам А5-92.

3.3. Основные изменения, внесенные по результатам рассмотрения проектной документации: отсутствует.

4. Выводы по результатам рассмотрения.

4.1. Выводы о соответствии принятых проектных решений.

Рабочая документация по объекту «Техническое перевооружение объекта ВЛ-0,4 кВ о.п. Батюшково» соответствует:

требованиям задания на проектирование, утвержденного от 7 апреля 2022 г., № ТЭ-479.

требованиям действующих нормативных документов и иным установленным требованиям.

Стоимость реализации проекта в сумме 25,591 млн.рублей не соответствует лимиту финансирования в СПиУИ, утвержденному по состоянию на 9 февраля 2023 г.: 2022 – 2,375 млн.руб. (ПИР), 2023 – 1,000 млн.руб. (СМР). Итого лимит: 3,375 млн.рублей.

Принятые конструктивные решения и технология производства работ оптимальны.

Спецификация и ведомости объемов работ соответствуют данным текстовой и графической части проектной документации.

4.2. Общие выводы.

Рабочая документация по объекту «Техническое перевооружение объекта ВЛ-0,4 кВ о.п. Батюшково» согласовывается и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническими показателями:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателей
1	Напряжение линии устройств	кВ	0,4
2	Провод самонесущий изолированный СИПн-4 4х16	м	95
3	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х95+1х95	м	2 427
4	Провод самонесущий изолированный СИПн-4 2х16	м	1 226
5	Стойка Т 9,5М С1	шт	51
6	Стойка Т9,5S С2	шт	58
7	Шкаф учета для однофазного ввода	шт	7
8	Шкаф учета для трехфазного ввода	шт	6
9	Опора типа Кд71	шт	7
10	Опора типа Пд7	шт	30

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателей
11	Опора типа Пд71	шт	21
12	Опора типа ПОд71	шт	6
13	Опора типа УАд7	шт	3
14	Опора типа УАд71	шт	7
15	Опора типа УПд7	шт	5
16	Опора типа УПд71	шт	1
17	Продолжительность строительства	месяц	1

3 Главный инженер
Московской железной дороги

Д.В.Шустов

В экспертизе принимали участие:

Заместитель начальника
Московской дирекции по энергообеспечению

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

А.С. Трофимов

Главный инженер службы пути
Московской дирекции инфраструктуры

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

Р.В.Клёсов

Главный инженер службы автоматики и
телемеханики Московской дирекции инфраструктуры

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

Д.В.Панкин

Главный инженер
Московской дирекции связи

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

И.Н.Бурик

Заместитель начальника
инвестиционной службы

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

Д.С.Ковзель

Заместитель начальника
Московского инженерного центра

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

А.Г.Миняев

Начальник службы управления имуществом

СОГЛАСОВАНО
В ЕАСД

А.В.Мосинцев

« 15 » февраля 2023 г.

№ 42/23-МИИ