

**МОСКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
ФИЛИАЛ АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»**

СРО-П-065-30112009

Регистрационный номер 11 от 10.08.2009

СРО-И-023-14012010

Регистрационный номер 5 от 10.08.2009

Заказчик: Трансэнерго-филиал ОАО «РЖД»

**Техническое перевооружение объектов
«Воздушная линия электропередачи»
ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-
Букреевка-Свобода (искл.)**

**Технический отчет
по обследованию устройств электроснабжения**

4972-ТО.ЭС

Том 3

**МОСКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
ФИЛИАЛ АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»**

СРО-П-065-30112009
Регистрационный номер 11 от 10.08.2009
СРО-И-023-14012010
Регистрационный номер 5 от 10.08.2009

Заказчик: Трансэнерго-филиал ОАО «РЖД»

**Техническое перевооружение объектов
«Воздушная линия электропередачи»
ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-
Букреевка-Свобода (искл.)**

**Технический отчет
по обследованию устройств электроснабжения**

4972-ТО.ЭС

Том 3

Заместитель директора филиала по
производству и планированию
деятельности

Д.В. Загорулько

Главный инженер проекта

М.А. Ципелев



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



ООО «ПермПроектИзыскания»

Регистрационный номер от 17.01.2018 № 170118/162
в реестре членов саморегулируемой организации СРО-П-180-06022013

Заказчик: «Мосжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»

**Техническое перевооружение объектов
«Воздушная линия электропередачи»
ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-
Букреевка-Свобода (искл.)**

**Технический отчет
по обследованию устройств электроснабжения**

4972-ТО.ЭС

Том 3

Генеральный директор

Э.Г. Баяндин

Главный инженер проекта

А.Н. Ковбас







| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |





| | | | | | | | | | |
|--------------|---------|----------------|------|----------------|-------|-------------------|------------------------------|------|--------|
| Согласовано | | Гл. спец. | | Преображенский | | 05.11.18 | | | |
| Взам. инв. № | | Подп. и дата | | Разборщиков | | 05.11.18 | | | |
| Инв. № подл. | Разраб. | Савельева | | 05.11.18 | | Содержание тома 3 | Стадия | Лист | Листов |
| | | Проверил | | 05.11.18 | | | | | 1 |
| | | Рук. гр. | | 05.11.18 | | | ООО «ПермПроектИзыскания» | | |
| | | Н. контр. | | 05.11.18 | | | | | |
| | | Нач. отд. | | 05.11.18 | | | | | |
| | | Преображенский | | 05.11.18 | | | | | |
| Изм. | | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 4972-ТО.ЭС-С | | |








| 3 | | |
|--------------|--|------------|
| Обозначение | Наименование | Примечание |
| 4972-ТО.ЭС-С | Содержание тома 3 | 3 |
| 4972-СД | Состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий | 4 |
| 4972-ТО.ЭС-Т | Текстовая часть | 5 |

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------|-------------|--|------------|
| 1 | 4972-ИГДИ | Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки рабочей документации | |
| 2 | 4972-ИГИ | Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки рабочей документации | |
| 3 | 4972-ТО.ЭС | Технический отчет по обследованию устройств электроснабжения | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---|---|-----------------|--------|----------|--|--|-----------|----------|---|----------|-------|------|
| Согласовано | | Гл. спец. | | Преобразователь | | 05.11.18 | | | | | | | | |
| | | Автор разд. | | Разборщиков | | 05.11.18 | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">4972-СД</div> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | | | | | Разраб. | Мачкинис |  | 05.11.18 | | |
| | | | | | | | | | Проверил | Ковбас |  | 05.11.18 | | |
| | | | | | | | | | Н. контр. | Чудинова |  | 05.11.18 | | |
| ГИП | Ковбас |  | 05.11.18 | | | | | | | | | | | |
| Состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий | | | Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| | | | <div style="text-align: center;"> ООО «ПермПроектИзыскания» </div> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | | | |

Исполнители

| Инициалы и фамилия | Должность | Подпись, дата |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| А.Н. Преображенский | Начальник, главный специалист ЭТО |  05.11.18 |
| П.С. Разборщиков | Руководитель группы, автор раздела |  05.11.18 |
| Т.Н. Савельева | Инженер 3 категории |  05.11.18 |
| Т.И. Чудинова | Нормоконтролер |  05.11.18 |

| | | | | |
|--------------|--------------|----------------|---|----------|
| Согласовано | Гл. спец. | Преображенский |  | 05.11.18 |
| | Автор разд. | Разборщиков |  | 05.11.18 |
| | Взам. инв. № | | | |
| | Подл. и дата | | | |
| Инв. № подл. | Разраб. | Савельева |  | 05.11.18 |
| | Проверил | Разборщиков |  | 05.11.18 |
| | Рук. гр. | Разборщиков |  | 05.11.18 |
| | Н. контр. | Чудинова |  | 05.11.18 |
| | Нач. отд. | Преображенский |  | 05.11.18 |

4972-ТО.ЭС-Т

Текстовая часть

| Стадия | Лист | Листов |
|------------------------------|------|--------|
| | 1 | 29 |
| ООО «ПермПроектИзыскания» | | |

Содержание

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Введение | 3 |
| 2 | Существующие сети и устройства электроснабжения на уч. Курск-Букреевка-Свобода | 4 |
| | Приложение А Задание на проектирование от Трансэнерго от 06.04.2018 | 8 |
| | Приложение Б Задание на выполнение проектно-изыскательских работ от «Мосжелдорпроект» от 21.12.2018 | 16 |
| | Приложение В Протокол рассмотрения технических решений для проектирования..... | 26 |
| | Приложение Г Техническое задание на обследование..... | 27 |
| | Приложение Д Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации | 28 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|--|--------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | 4972-ТО.ЭС-Т | Лист |
| | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

1 Введение

Отчетная документация по обследованиям разработана на основании задания на проектирование от Трансэнерго по титулу «Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 – 532 км ПК6 Курск (искл.) - Букреевка - Свобода (искл.) Московская железная дорога» (Приложение А), на основании задания на выполнение проектно-изыскательских работ от «Мосжелдорпроект» (Приложение Б), а также на основании Технического задания на проведение обследовательских работ по электроснабжению (Приложение Г).

Целью обследования являлся сбор исходных данных для разработки проектной и рабочей документации, уточнение фактического положения существующих устройств и сетей электро-снабжения, определение состояния сетей электроснабжения путем визуального осмотра.

Совместно с представителем дистанции снабжения г. Курск (ЭЧ-12) было произведено обследование существующих устройств и сетей электроснабжения на перегоне Курск-Букреевка-Свобода. По результатам обследования был составлен протокол рассмотрения проектных решений (Приложение В).

Обследование выполнено в августе 2018 г. Серебренниковым Д.А. в соответствии со стандартом предприятия СТП-О-07-10 «Обследовательские работы по электроснабжению» и с соблюдением правил техники безопасности.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 4972-ТО.ЭС-Т | | | 3 |

2 Существующие сети и устройства электроснабжения на уч. Курск- Букреевка-Свобода

На перегоне Курск – Букреевка - Свобода линия ВЛ-10 кВ ПЭ проложена по опорам контактной сети, по станции Букреевка ПЭ выполнена кабельной вставкой длиной 1300 м, через распределительный шкаф, кабелем проложенным под путями, запитана ТП «Букреевка» по станциям Курск и Свобода ВЛ-10 кВ ПЭ проложена по самостоятельным опорам.



Рисунок 1 – Выход ВЛ-10 кВ ПЭ на самостоятельную
деревянную опору станции Курск.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|--------|-------|------|--------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | | Взам. инв. № | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 4972-ТО.ЭС-Т | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 4 |

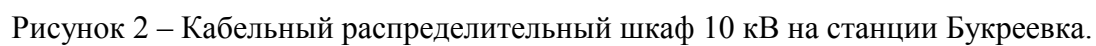




Рисунок 5 – СТП и ВЛ-10 кВ ПЭ по опорам контактной сети.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|--------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 4972-ТО.ЭС-Т | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |
| | | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

Приложение А

Задание на проектирование от Трансэнерго от 06.04.2018

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора
Трансэнерго
филиала ОАО «РЖД»
В.Г. Лосев
«06» 04 2018 г.

Задание на проектирование

**Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия
электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-
Букреевка-Свобода (искл.)
Московская железная дорога**

Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД»: 001.2018.10000976

| Перечень основных данных требований | Основные данные и требования |
|--|---|
| 1. Основание для проектирования | Инвестиционный проект ОАО «РЖД» «Обновление устройств электроснабжения, участвующих в передаче электроэнергии» |
| 2. Местонахождение объекта | Курская область, Курский район, перегон Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.) 514 км ПК10 - 532 км ПК6 ВЛ ПЭ |
| 3. Вид строительства | Техническое перевооружение |
| 4. Источник финансирования | Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД» |
| 5. Объем проектных работ | Рабочая документация |
| 6. Плановый срок начала работ | Плановый срок начала работ 2019 год |
| 7. Идентификация зданий и сооружений по признакам, указанным в статье 4 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» | Назначение объекта: <u>Линия электропередач воздушная (по</u> <u>Общероссийскому классификатору основных</u> <u>фондов ОК 013-2014 (СНС 2008)</u> <u>220.41.20.20.302.</u> <u>Принадлежность к объектам транспортной</u> <u>инфраструктуры:</u> объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры. <u>Возможные опасные природные явления и</u> <u>техногенные воздействия:</u> определить проектом. <u>Принадлежность к опасным производственным</u> <u>объектам:</u> по критериям, установленным |

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | |

4972-ТО.ЭС-Т

Лист

8

| | |
|---|---|
| | <p>законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности, проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам.</p> <p><u>Пожарная и взрывопожарная опасность:</u> пожарная и взрывопожарная опасность объекта не предусмотрена</p> <p><u>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:</u> объект не имеет помещений с постоянным пребыванием людей.</p> <p><u>Уровень ответственности сооружения:</u> в соответствии Градостроительным кодексом Российской Федерации уровень ответственности объекта - нормальный.</p> |
| 8. Особые условия строительства (реконструкции) | Работы вблизи частей, находящихся под напряжением, или в охранной зоне ВЛ выполняются с учетом обеспечения условий электробезопасности. |
| 9. Необходимость разработки основных проектных решений или предварительного согласования отдельных проектных решений | Не требуется |
| 10. Необходимость выделения этапов строительства и ввода объекта в эксплуатацию | Необходимость выделения этапов строительства и ввода объекта в эксплуатацию определить проектом. |
| 11. Требования к технико-экономическим показателям объекта проектирования, основным техническим решениям, перспективному расширению объекта строительства | <p>1.1. Техническое перевооружение объекта "Воздушная линия электропередачи" участка Курск-Букреевка-Свобода (инв. № 130044/2796, 130168/2796)</p> <p>1.2. Первичное напряжение - 10 кВ.</p> <p>1.3. Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену провода - замена КТПО, КТП (тип, марку, мощность определить проектом) <p>Приборы учета электрической электроэнергии ввести в состав АСКУЭ розничного рынка электроэнергии Московской железной дороги.</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену в РУ, ТП, КТП выключателей на отходящих фидерах на автоматические |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

| | |
|--|--|
| | <p>выключатели (при необходимости). Сечение, длину провода, количество и тип автоматических выключателей, тип и уставки защит определить проектом.</p> <p>2. Технические решения и параметры проектируемых объектов принять в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требованиями технических регламентов; - требованиями национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; - требованиями сводов правил: СП 226.1326000.2014 «Электроснабжение нетяговых потребителей. Правила проектирования |
| 12. Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям; | Применяемые при проектировании материалы и оборудование должны соответствовать стандартам Российской Федерации и иметь сертификаты соответствия качества продукции. |
| 13. Требования к технологии, режиму работы предприятия | Круглосуточный, круглогодичный с предоставлением технических перерывов («отключений») для технического обслуживания линейных объектов электроснабжения. |
| 14. Требования к обеспечению санитарно-гигиенических условий труда и к мероприятиям по охране труда; | Не требуется |
| 15. Требования к составу природоохранного раздела; | Не требуется |
| 16. Требования к режиму пожарной безопасности; | Не требуется |
| 17. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по | Не требуется |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4972-TO.ЭС-Т

| | |
|---|--|
| предупреждению чрезвычайных ситуаций | |
| 18. Требования к разработке мероприятий по обеспечению комплексной безопасности объекта; | Не требуется |
| 19. Требования по энергетической эффективности проектируемых зданий и сооружений | Не требуется |
| 20. Необходимость проектирования объектов жилищного, коммунального и социально-культурного назначения | Не требуется |
| 21. Технические условия, исходная и разрешительная документация | Необходимые исходные данные, в том числе для составления ПОС и сметной документации, подготавливаются проектной организацией совместно с балансодержателем. При необходимости проектная организация получает дополнительные технические условия от причастных организаций и согласовывает их с Заказчиком Исходные данные филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» носят рекомендательный характер и принимаются в проекте с учетом требований нормативных документов и экономической эффективности. |
| 22. Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий | Выполнить (при необходимости) комплекс инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и нормативными документами субъекта Российской Федерации. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в местной системе координат, в Балтийской системе высот. Программу изысканий согласовать с Заказчиком. Оформить регистрацию инженерных изысканий установленным порядком. |

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4972-ТО.ЭС-Т

Лист

11

| | |
|--|--|
| 23. Требования к составу и оформлению проектной документации | <p>23.1. Рабочая документация должна соответствовать инструкции ОАО «РЖД», утвержденной распоряжением №788р от 28.04.2016 г., техническим регламентам и другим нормативным документам, действующим на момент выдачи рабочей документации.</p> <p>23.2. Предоставить лист расчета прогнозной стоимости на период строительства по утвержденной форме согласно приложению №7 ОПДС-2821.2001 с учетом изменений и дополнений, действующих на момент выдачи рабочей документации.</p> <p>23.3. Рабочая документация должна содержать пояснительную записку, проект организации строительства (ПОС) и сводный сметный расчет.</p> <p>23.4. В пояснительной записке предусмотреть разработку таблицы «Технико-экономические показатели».</p> |
| 24. Требования к разработке сметной документации | <p>1. При подготовке сметных расчетов (смет) использовать сметные нормативы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сметные нормативы отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001; - Порядок определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 (ОПДС 2821.2011); - Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» (ОПДСп-2697.2009); - другие действующие нормативные документы ОАО «РЖД» по сметному нормированию и ценообразованию; - государственные элементные сметные нормы и методические документы Госстроя, Минстроя по сметному нормированию и ценообразованию, включенные в федеральный реестр сметных нормативов. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ив. № подл. | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| | <p>2. Сметную документацию выполнить в соответствии с Порядком определения текущей стоимости и оформления сметной документации в двух уровнях цен (базисном и текущем) объектов капитального строительства ОАО «РЖД» (ОПДС-424.2014). Пересчет в текущие цены производить базисно-индексным методом с применением федеральных индексов изменения сметной стоимости к ОСНБЖ-2001, рекомендованных Минстроем России.</p> <p>3. Выполнить расчет стоимости строительства в прогнозном уровне цен соответствующих лет строительства на основании графика производства работ в проекте организации строительства.</p> |
| 25. Требования к согласованию проектных решений | Согласование разработанной проектной документации с причастными подразделениями ОАО «РЖД», компетентными государственными органами, органами местного самоуправления, а также с организациями, выдавшими технические условия на присоединение к инженерным сетям или переустройство принадлежащих им объектов, осуществляет генеральная проектная организация при участии заказчика. |
| 26. Количество экземпляров проектной документации | <p>Материалы изысканий, обследовательских и обмерных работ:</p> <p><u>4</u> экз. на бумажном носителе и <u>1</u> экз. на электронном носителе в формате .pdf.</p> <p>Проектная документация:</p> <p><u>4</u> экз. на бумажном носителе и <u>1</u> экз. на электронном носителе (текстовый и графический материал в формате .pdf, спецификация на оборудование в формате .xls, сметная документация в формате АРПС 1.10 или .xls, кроме того пояснительная записка раздела 1 в формате doc, сводный генплан с инженерными сетями в формате .dwg).</p> <p>Рабочая документация:</p> <p><u>4</u> экз. на бумажном носителе и <u>1</u> экз. на электронном носителе (текстовый и графический материал в формате .pdf, спецификация на оборудование в формате .xls,</p> |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|--|------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 13 |

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель директора
Трансэнерго по
инвестициям и капитальному
ремонту – начальник службы
заказчика



А.Л. Терещенко
2018 г.

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4972-TO.ЭС-Т

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Московской железной дороги –
филиала ОАО «РЖД»


С.А. Вязанкин
« 07 » 03 2018 г.


Заместитель начальника по
тяговым подстанциям и
технологическим сетям
Московской дирекции по
энергообеспечению
структурного подразделения
Трансэнерго – филиала ОАО
«РЖД»


А.Н. Семёнов
« 07 » 03 2018 г.


Лист согласования к заданию на проектирование по объекту:

**Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ
514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.)
(Код объекта: 001.2018.10000976)**

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|--------|-------|------|--------------|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | | Взам. инв. № | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 4972-ТО.ЭС-Т | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Лист | | | | |
| | | | | | | 15 | | | | |

Приложение Б
Задание на выполнение проектно-изыскательских работ от
«Мосжелдорпроект» от 21.12.2018

Приложение №1.2
к Договору № 122896 от 21.12.2018

Задание
на выполнение проектно-изыскательских работ
Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия
электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-
Букреевка-Свобода (искл.)
Московская железная дорога

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
|----------|---|---|
| 1. | Основания для выполнения работ | Задание на проектирование Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.) Московская железная дорога |
| 2. | Вид строительства | Техническое перевооружение |
| 3. | Месторасположение объекта | Курская область, Курский район, перегон Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.) 514 км ПК10 - 532 км ПК6 ВЛ ПЭ |
| 4. | Источник финансирования | Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД» |
| 5. | Генеральная проектная организация | «Мосжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект» |
| 6. | Субподрядная проектная организация | ООО «ПермПроектИзыскания» |
| 7. | Шифр объекта | 4972 |
| 8. | Сроки начала и окончания строительства | Техническое перевооружение – 2019г. Срок технического перевооружения (окончание) – определить проектом организации строительства. |
| 9. | Стадия проектирования, шифр объекта | 9.1. Проведение обмерно-обследовательских работ объекта; 9.2. Определение объёмов и видов работ совместно с балансодержателем. 9.3. Составление актов обследования и утверждение в МДЭ; |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--------------|------|----|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 4972-ТО.ЭС-Т | Лист | |
| | | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | | |
| Интв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>9.4. Разработка проектных решений на техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.) .</p> <p>9.5. Разработка сметной документации, согласно утверждённых актов и проектных решений, в базисном уровне цен и текущем уровне цен с применением индексов пересчета сметной стоимости к отраслевой сметно-нормативной базе ОСНБЖ-2001 (ОПДС 2821.2011).</p> |
| 10. | Особые условия строительства (реконструкции) | <p>10.1. Работы, производящиеся вблизи частей, находящихся под напряжением или в охранной зоне ВЛ выполняются с учетом обеспечения условий электробезопасности;</p> <p>10.2. Доступ к объектам проектирования, а также мероприятия по устройству шурфов с их обратной заделкой, обеспечивает балансодержатель;</p> |
| 11. | Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений) | <p>11.1. Назначение: линия электропередач воздушная (по Общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) 220.41.20.20.302.</p> <p>11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры.</p> <p>11.3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство определить проектом.</p> <p>11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам: В соответствии с ФЗ 384 ст.4, п.7 уровень ответственности</p> |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>сооружения: 1. повышенный. Уровень ответственности сооружения определен в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ФЗ 384 ст.4, п.8).</p> <p>Градостроительный кодекс ст.48_1 относит объекты железнодорожной инфраструктуры к особо опасным и технически сложным объектам.</p> <p>11.5 Пожарная и взрывопожарная опасность: согласно СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности», проектируемый объект не относится к категории пожаро- взрывоопасным объектам.</p> <p>11.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием персонала: отсутствуют.</p> <p>11.7 Уровень ответственности: в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: повышенный.</p> |
| 12. | Необходимость выделения этапов строительства | Необходимость выделения этапов строительства и ввода объекта в эксплуатацию определить проектом. |
| 13. | Требования к техническим показателям объекта проектирования, основным технологическим, архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, перспективному расширению объекта строительства | <p>13.1.Техническое перевооружение объекта "Воздушная линия электропередачи" участка Курск-Букреевка-Свобода (инв. № 130044/2796, 130168/2796)</p> <p>13.2.Первичное напряжение - 10 кВ.</p> <p>13.3.Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену провода - замена КТПО, КТП (тип, марку, мощность определить проектом) <p>Приборы учета электрической электроэнергии ввести в состав АСКУЭ розничного рынка электроэнергии Московской железной дороги. замену в РУ, ТП, КТП выключателей на</p> |

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Интв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

| | | |
|-----|----------------------|--|
| | | <p>отходящих фидерах на автоматические выключатели (при необходимости). Сечение, длину провода, количество и тип автоматических выключателей, тип и уставки защит определить проектом.</p> <p>13.4. Технические решения и параметры проектируемых объектов принять в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требованиями технических регламентов; - требованиями национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; - требованиями сводов правил: <p>СП 226.1326000.2014 «Электроснабжение неотяговых потребителей. Правила проектирования.</p> |
| 14. | Объем проектирования | <p>Провести обмерно-обследовательские работы объекта, разработать проектную и рабочую документацию для осуществления проекта обновления устройств электроснабжения, участвующих в передаче электроэнергии Московской дирекции энергообеспечения по объекту: техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.).</p> <p>Разработать проектные решения на техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.).</p> <p>Разработать сметную документацию, согласно утверждённых актов и проектных решений, в базисном уровне цен и текущем уровне цен с применением индексов пересчета сметной стоимости к отраслевой сметно- нормативной</p> |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4972-TO.ЭС-Т

| | | |
|-----|---|---|
| | | <p>базе ОСНБЖ-2001.</p> <p>Сопровождение разработанной проектно-сметной документации при проведении проверки сметной документации в МДКС в соответствии с требованием постановления Правительства Российской Федерации от 18.05.2009 № 427.</p> <p>Выполнить разработку технической части конкурсной документации.</p> <p>Конкурсная документация представляется на отдельном CD диске в редактируемом формате.</p> <p>В спецификациях предусмотреть разделение на оборудование и материалы. Для оборудования указать код СК МТР, присвоенного «Росжелдорснаб».</p> |
| 15. | Требования к обеспечению санитарно - гигиенических условий труда и к мероприятиям по охране труда | Принять согласно действующим нормативным документам |
| 16. | Требования к составу природоохранного раздела | Принять в соответствии с действующими нормативными документами. |
| 17. | Требования к режиму пожарной безопасности | Принять в соответствии с действующими нормативными документами. |
| 18. | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | Принять в соответствии с действующими нормативными документами. |
| 19. | Требования к разработке мероприятий по обеспечению транспортной безопасности объекта | Принять в соответствии с действующими нормативными документами. |
| 20. | Требования к разработке мероприятий по предотвращению террористических актов | Принять в соответствии с действующими нормативными документами. |
| 21. | Требования к разработке | Принять в соответствии с действующими |

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4972-ТО.ЭС-Т

| | | |
|-----|---|---|
| | мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп граждан | нормативными документами. |
| 22. | Требования к разработке мероприятий по обеспечению комплексной безопасности объекта | Принять в соответствии с действующими нормативными документами. |
| 23. | Технические условия, исходная и разрешительная документация | Сбор исходных данных, получение технических условий, необходимых для разработки документации, в том числе от сторонних организаций, осуществляет субподрядная проектная организация по согласованию с генеральной проектной организацией. Исходные данные филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» носят рекомендательный характер и принимаются в проекте с учетом требований нормативных документов и экономической эффективности. |
| 24. | Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий | Выполнить (при необходимости) комплекс инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и нормативными документами субъекта Российской Федерации. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в местной системе координат, в Балтийской системе высот. Программу изысканий согласовать с Заказчиком. Оформить регистрацию инженерных изысканий установленным порядком. |
| 25. | Требования к составу проектной документации | 25.1. Рабочая документация должна соответствовать инструкции ОАО «РЖД», утвержденной распоряжением №788р от 28.04.2016 г., техническим регламентам и |

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | |
| 4972-ТО.ЭС-Т | | | | | | Лист |
| | | | | | | 21 |

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| | | <p>другим нормативным документам, действующим на момент выдачи рабочей документации.</p> <p>25.2. Предоставить лист расчета прогнозной стоимости на период строительства по утвержденной форме согласно приложению №7</p> <p>ОПДС-2821.2001 с учетом изменений и дополнений, действующих на момент выдачи рабочей документации.</p> <p>25.3. Рабочая документация должна содержать пояснительную записку, проект организации строительства (ПОС) и сводный сметный расчет.</p> <p>25.4. В пояснительной записке предусмотреть разработку таблицы «Технико-экономические показатели».</p> |
| 26. | Требования к сметной документации | <p>26.1. Сметную документацию необходимо составить в соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 01.06.2011г. №1199р, при разработке сметной документации использовать сметно-нормативную базу (ОСНБЖ-2001)», руководствоваться требованиями распоряжения ОАО «РЖД» № 2821р от 29.12.2011г.</p> <p>26.2. При подготовке смет руководствоваться Порядком определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 (ОПДС 2821.2011).</p> <p>26.3. Использовать Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг) для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» (ОПДСп- 2697.2009)</p> |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | | | | | | | | | |

26.4. Использовать другие действующие нормативные документы ОАО «РЖД» по сметному нормированию и ценообразованию.

26.5. Использовать государственные элементарные сметные нормы и методические документы Госстроя, Минстроя по сметному нормированию и ценообразованию, включенные в федеральный реестр сметных нормативов.

26.6. Сметную документацию выполнить в соответствии с Порядком определения текущей стоимости и оформления сметной документации в двух уровнях цен (базисном и текущем) объектов капитального строительства ОАО «РЖД» (ОПДС-424.2014).

Индексы перехода от базисных цен к текущим и прогнозным принять на основании распоряжений ОАО «РЖД»

26.7. Номенклатуру сводного сметного расчета выполнить в соответствии с Приложением 3 распоряжения № 2821р от 29.12.2011 г.

26.8. Выполнить расчет стоимости строительства в прогнозном уровне цен соответствующих лет строительства на основании графика производства работ в проекте организации строительства.

26.9. Сопровождение подрядчиком разработанной документации в части подтверждения достоверности сметной стоимости в подразделениях Госэкспертизы в соответствии с требованием постановления Правительства Российской Федерации от 18.05.2009 г. № 427 (изменения от 13.12.2017 г. № 1541).

26.10. В случае передачи разработанной документации в подразделения Госэкспертизы, пересчет из базисного уровня в текущий уровень осуществлять с применением федеральных индексов изменения сметной стоимости (согласно письму № 1045/ЦУКС от 20 марта 2017 г.).

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>- 2 экз. на электронном носителе (текстовый и графический материал в формате .pdf, спецификация на оборудование в формате .axles, сметная документация в формате АРПС 1.10 и .axles).</p> <p>Формат файлов электронной версии должен соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости, утвержденными приказом Минстроя России от 21 ноября 2014 г. № 728/пр. В электронной версии проектной документации представить пояснительную записку раздела 1 (без сканированных приложений) в формате .doc, сводный генплан с инженерными сетями в формате .dwg. и спецификации (по форме, предоставленной заказчиком) в формате .xls.</p> |
|--|--|--|

Главный инженер проекта
Мосжелдорпроект» - филиала
АО «Росжелдорпроект»



М.А. Ципелев

ЗАКАЗЧИК:
Директор «Мосжелдорпроект» -
филиала АО «Росжелдорпроект»

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ООО «ПермПроектИзыскания»



Е.В. Шехтман

2018 г.



Э.Г. Баяндин

2018 г.

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|--|--|--|--------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 4972-ТО.ЭС-Т | | 25 |

Приложение В

Протокол рассмотрения технических решений для проектирования

Протокол

рассмотрения технических решений для проектирования по объекту:

«Техническое перевооружение объектов воздушная линия электропередачи ВЛ ПЭ 514 км ПК10 -532 км ПК6 Курск (искл.) – Букреевка Свобода (искл.)
Московская железная дорога»

Присутствовали:

Инженер 2 категории ООО «Пермьпроектизыскания»

И.о. Зам. начальника ЭЧ-12

Серебренников Д.А.

Шуваев В.В.

По результатам обследования существующих устройств электроснабжения решили:

1. Заменить провод ВЛ ПЭ 10 кВ на участке 514 км ПК 4 до 532 км ПК 9, идущий по опорам контактной сети (к.с.), на СИП 3 сечением 1х50 мм² заменить кронштейны на опорах к.с. (251 шт.).
2. На станции Букреевка заменить кабельную вставку 10 кВ длиной 1300 м на ВЛ-10 кВ, с применением СИП 3 сечением 1х50 мм², концевые железобетонные опоры (2 шт.) демонтировать. Новую ВЛ проложить по опорам к.с. (19 шт.), в случае невозможности соблюдения требований нормативной документации при прокладке ВЛ по опорам к.с., альтернативную трассу на самостоятельных опорах определить проектом.
3. На станции Букреевка заменить КТП-10/10 на СТП-10 кВА (освещение платформы), заменить ТП "Букреевка" 100 кВА на КТП 100 кВА, предусмотреть ГНБ под железнодорожными путями.
4. Заменить СТП 1,25 кВА (15 шт.), 4 кВА (5 шт.), 10 кВА (8 шт.), КТП 25/10 ПСКС ПЭ, КТП 63/10, КТП 40/10, разъединители установить на отдельно стоящих опорах.
5. Соединение СИП с существующим проводом ВЛ ПЭ произвести на отдельностоящей опоре № 1 532 км ПК 9, деревянную опору №1 заменить на железобетонную марки С1.85. Соединение СИП с существующим проводом ВЛ ПЭ станции Свобода произвести на отдельностоящей опоре.

31.08.2018 г.

И.о. Зам. начальника ЭЧ-12

г. Курск



Шуваев В.В.

Инженер проектировщик 2 категории
ООО «Пермьпроектизыскания»



Серебренников Д.А.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--------------|------|----|
| Инв. № подл. | | | | | | | 4972-ТО.ЭС-Т | Лист | |
| | | | | | | | | 26 | |
| | | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | 4972-ТО.ЭС-Т | Лист | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| 31.08.2018 г. | |
| И.о. Зам. начальника ЭЧ-12 г. Курск |  Шуваев В.В. |
| Инженер проектировщик 2 категории ООО «Пермьпроектизыскания» |  Серебренников Д.А. |

Приложение Г

Техническое задание на обследование

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение обследовательских работ по электроснабжению для разработки
рабочей документации по объекту
Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 – 532
км ПК6 Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.)
Московская железная дорога

Бригаде в составе:

руководитель бригады

Инженер 2 категории Д.А. Серебренников

члены бригады:

1 Инженер 2 категории Д.А. Серебренников

2 Инженер 1 категории Ю.Н. Тихонов

1 Выполнить комплекс обследовательских работ по устройствам и сооружениям
электроснабжения:
на перегоне Курск (искл.)-Букреевка-Свобода (искл.)

2 Проведение обследований и оформление материалов производить в соответствии со
стандартом предприятия СТП-О-07-10 «Обследовательские работы по электроснабжению».

3 Особые требования:

Работы вблизи действующего оборудования под напряжением и работы на
железнодорожных путях в условиях движения поездов

4 Сроки выполнения работ:


начало 29.08.2018

окончание 30.08.2018

5 При обследовании строго соблюдать правила техники безопасности, ответственным за
которые назначается Инженер 2 категории Д.А. Серебренников

Начальник


электротехнического отдела

 01.08.18
подпись, дата

А.Н. Преображенский
И.О. Фамилия


Главный специалист

электротехнического отдела

 01.08.18
подпись, дата

А.Н. Преображенский
И.О. Фамилия

Главный инженер проекта
(Автор проекта, раздела)

 01.08.18
подпись, дата

А.Н. Ковбас
И.О. Фамилия

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|--|--------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | 4972-ТО.ЭС-Т | Лист |
| | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

Приложение Д **Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации**

ВЫПИСКА **из реестра членов саморегулируемой организации**

08 ноября 2018г.

№ 7

(дата)

Саморегулируемая организация: АС «Объединение проектировщиков «ПроектСити»
основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
(вид саморегулируемой организации)

Ассоциация «Объединение проектировщиков «ПроектСити»
(полное наименование саморегулируемой организации)

123022 г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 303А

объединениепроектсити.рф

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-П-180-06022013

(регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

| N п/п | Вид информации | Сведения |
|----------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов | Общество с ограниченной ответственностью «ПермПроектИзыскания» (ООО «ПермПроектИзыскания») ИНН 5904233880 614000, Пермский край, Пермь, ул. Монастырская, дом 14, оф.245 Регистрационный номер в реестре членов: 170118/162 Дата регистрации в реестре: 17.01.2018 |
| 2 | Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации | Решение б/н от 17.01.2018 вступило в силу 17.01.2018 |
| 3 | Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения | Действующий член Ассоциации |
| 4 | Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, | Имеет право выполнять работы по осуществлению подготовки проектной документации объектов капитального строительства (за исключением работ по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров): а) в отношении объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной |

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | |

4972-ТО.ЭС-Т

Лист

28

Выписка из реестра СРО АС «Объединение проектировщиков «ПроектСити» от 08 ноября 2018г. Общество с ограниченной ответственностью «ПермПроектИзыскания» (ООО «ПермПроектИзыскания») ИНН 5904233880

| | | |
|---|--|---------------------------|
| | технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии | энергии). |
| 5 | Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда | 1 уровень ответственности |
| 6 | Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств | --- |
| 7 | Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства | Не приостановлено. |

Генеральный директор

АС «Объединение проектировщиков
«ПроектСити»

(должность уполномоченного лица)

М.П.



Синцов Ю. Г.
(инициалы, фамилия)

| | |
|---------------|--------------|
| Инов. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4972-ТО.ЭС-Т