

# Договор на выполнение работ № 3682402

г. Воронеж

«22» 11 2019 г.

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице начальника Московский дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД» Ивлева Николая Викторовича, действующего на основании Доверенности ТЭ-168/Д от 03.07.2019 г., с одной стороны, и Акционерное общество «Росжелдорпроект», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице главного инженера Воронежского проектно-изыскательского института «Юговосжелдорпроект» - филиала АО «Росжелдорпроект» («Юговосжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект») Тараненко Владимира Юрьевича, действующего на основании Доверенности от 24.08.2018 г., зарегистрированной в реестре за №36/106-н/36-2018-1-1723, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. В соответствии с условиями Генерального Договора от 22.12.2017 г. № 2683996 (далее – Генеральный договор) Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению проектно-изыскательских работ по объекту: **"Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ ст. Льгов"** Московская железная дорога (Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД» 001.2018.10009338), и передаче Заказчику их результатов (далее – Работы).

1.2. Содержание Работ, их результаты и требования к ним изложены в Задании на проектирование (приложение №1).

1.3. Сроки выполнения Работ (этапов Работ) определяются в Календарном плане (приложение № 2).

1.4. Объем и содержание Работ, а также сроки выполнения Работ могут быть пересмотрены Сторонами в случае существенных изменений обстоятельств, влияющих на выполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

## 2. Цена Договора и порядок оплаты

2.1. Общая цена настоящего Договора составляет: 2 459 002 (Два миллиона четыреста пятьдесят девять тысяч два) рубля 00 копеек без НДС.

Цена настоящего Договора увеличивается на НДС (20%): 491 800 (Четыреста девяносто одна тысяча восемьсот) рублей 40 копеек, и составляет

всего с НДС: 2 950 802 (Два миллиона девятьсот пятьдесят тысяч восемьсот два) рубля 40 копеек.

Сводная смета является приложением № 3 к настоящему Договору.

Цена Работ по настоящему Договору подлежит корректировке в соответствии с положительным заключением государственной экспертизы на результаты Работ.

2.2. Расчеты за выполнение Работ (этапов Работ) производятся Заказчиком в следующем порядке:

- оплата выполненных и принятых Работ (этапов Работ) в рамках настоящего Договора осуществляется в размере 98% от стоимости выполненных Работ после подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных Работ (этапа Работ) (далее - акт сдачи-приемки) в течение 60 (Шестидесяти) календарных дней после получения Заказчиком счета, счета-фактуры путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в разделе 14 настоящего Договора;

- оплата оставшихся 2% от стоимости выполненных и принятых Работ (далее по тексту – Гарантийное удержание) производится Заказчиком после полного завершения всех этапов Работ согласно Календарному плану, не позднее 30 (тридцати) рабочих дней после подписания актов сдачи-приемки работ, оформленных по форме ФПУ-26, утвержденной распоряжением Заказчика от 15 декабря 2008 г. № 2688р, и получения положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий и достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства с учетом условий положений пунктов 2.3, 2.8. настоящего Договора.

Обязанность Заказчика по оплате Работ считается исполненной в момент списания денежных средств со счета Заказчика.

2.3. В случае если Календарным планом предусмотрен этап Работ по сопровождению государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и по ее итогам будет получено отрицательное заключение по причинам, не зависящим от Подрядчика или Заказчик не осуществляет направление проектной документации и/или результатов инженерных изысканий на государственную экспертизу, либо не оплачивает стоимость государственной экспертизы более чем 60 (шестьдесят) календарных дней с момента приемки Работ по последнему этапу Работ, предшествующему этапу сопровождения экспертизы, оплата невыплаченного ранее Гарантийного удержания по Работам, выполненным в рамках соответствующего Календарного плана, осуществляется в порядке,

предусмотренном пунктом 2.2. настоящего Договора не позднее 30 (тридцати) календарных дней с момента наступления указанных событий.

2.4. Подрядчик предоставляет Заказчику счета-фактуры, оформленные в сроки и в соответствии с требованиями Налогового кодекса Российской Федерации. Кроме того, Подрядчик предоставляет Заказчику надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих право уполномоченных лиц Подрядчика на подписание счетов-фактур.

2.5. В случае существенных изменений факторов, влияющих на формирование цены настоящего Договора, а также на сроки и порядок осуществления расчетов по настоящему Договору, Заказчик вправе требовать не чаще, чем один раз в квартал, пересмотра условий расчетов за выполняемые по настоящему Договору Работы в части уменьшения цены, исчисления сроков и размеров платежей по настоящему Договору. Указанные изменения оформляются Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

2.6. Настоящим Подрядчик подтверждает, что надлежащим образом изучил все условия выполнения Работ по настоящему Договору, и что никакие обстоятельства не могут повлиять на увеличение цены по настоящему Договору, если иное не будет согласовано Сторонами в дополнительных соглашениях к настоящему Договору. Стороны также согласовали, что у Сторон не возникает права на получение с другой Стороны процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами в соответствии с пунктом 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

2.7. По согласованию Сторон и в случае прекращения (расторжения) Договора между Сторонами проводится сверка расчетов с составлением акта сверки взаимных расчетов по форме, представленной Заказчиком (приложение № 4 к настоящему Договору).

2.8. При согласии Заказчика Гарантийное удержание от стоимости выполненных Работ может быть изменено на предоставление Подрядчиком соответствующих банковских гарантий. Оформление банковской гарантии осуществляется в соответствии с Порядком оформления банковской гарантии, являющимся приложением 5 к настоящему Договору.

Подрядчик вправе направить письменное обращение Заказчику о согласовании предоставления банковской гарантии иного банка (не входящего в перечень, установленный приложением 5 к настоящему Договору) с приложением проекта банковской гарантии, соответствующей требованиям настоящего Договора. Решение о возможности принятия банковской гарантии иного банка принимается по усмотрению Заказчика.

### **3. Порядок сдачи и приемки Работ**

3.1. По завершении выполнения Работ (этапа Работ), но не позднее 2 (второго) числа месяца, следующего за отчетным, Подрядчик представляет Заказчику результаты выполненных Работ, оформленные в соответствии с Заданием на проектирование, подписанный со своей Стороны акт сдачи-приемки в двух экземплярах.

3.2. Заказчик в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения от Подрядчика акта сдачи-приемки направляет Подрядчику подписанный акт сдачи-приемки или мотивированный отказ от приемки Работ с перечнем недостатков.

3.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки Работ он вправе по своему выбору потребовать:

устранения недостатков за счет Подрядчика с указанием сроков их устранения,

возмещения своих расходов на устранение недостатков,

соразмерного уменьшения цены настоящего Договора,

указав требование и сроки его выполнения в мотивированном отказе, либо расторгнуть настоящий Договор с применением последствий, указанных в пункте 11.5 настоящего Договора. Невыполнение требования Заказчика, предъявленного в соответствии с настоящим пунктом в установленный срок, также может служить основанием для расторжения настоящего Договора и применения последствий, указанных в пункте 11.5 настоящего Договора.

3.4. При обнаружении Заказчиком недостатков в результатах Работ после их приемки Заказчиком независимо от прекращения действия настоящего Договора, Стороны руководствуются пунктом 3.3 настоящего Договора, включая право Заказчика потребовать возврата перечисленных денежных средств и возмещения убытков.

### **4. Права и обязанности Сторон**

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Выполнить Работы в соответствии с требованиями настоящего Договора и передать Заказчику их результаты, свободные от каких-либо прав, в предусмотренные настоящим Договором сроки по акту сдачи-приемки.

Результаты Работ должны отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям нормативных актов Российской



Федерации, требованиям нормативных технических документов в области проектирования и строительства, а также требованиям, обычно предъявляемым к данному виду работ.

4.1.2. В течение суток информировать Заказчика об обстоятельствах, которые создают невозможность и/или нецелесообразность дальнейшего выполнения Работ (включая, но не ограничиваясь, обнаружение непригодности или недоброкачества предоставленной Заказчиком технической документации, возможных неблагоприятных последствий выполнения его указаний Заказчика о способе выполнения Работы, иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой Работы либо создающих невозможность ее завершения в срок), и приостановить выполнение Работ до получения письменных указаний от Заказчика.

Вопрос о продолжении Работ решается Сторонами в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Заказчиком уведомления о приостановлении Работ.

4.1.3. В согласованные Сторонами Сроки устранять недостатки в выполненных Работах своими силами и за свой счет в соответствии с абзацем вторым пункта 3.3 настоящего Договора, выявленные, в том числе, в ходе согласования и экспертизы результатов Работ.

Обеспечить своевременное устранение выявленных в ходе Работ недостатков, замечаний административных, контрольных и надзорных органов.

4.1.4. Иметь все необходимые лицензии и разрешения, предусмотренные законодательством Российской Федерации для выполнения Работ по настоящему Договору.

4.1.5. Не нарушать прав третьих лиц, урегулировать требования, предъявленные к Заказчику в связи с исполнением настоящего Договора, и возместить Заказчику связанные с такими требованиями расходы и убытки.

4.1.6. Передать Заказчику результаты Работ в сроки, количестве (экземплярах) и формате, указанных в настоящем Договоре. Результаты Работ (подготовленная документация) не должны содержать в себе требований или ссылок в отношении конкретной торговой марки, патента, модели, производителя, за исключением случаев, когда нет другого достаточно точного или четкого средства описания характеристик Работ, и при условии включения таких слов как «эквивалент», а также, если подготовленной проектной документацией определена необходимость применения оборудования (материалов, изделий, конструкций) единственного изготовителя.

4.1.7. Дополнительные экземпляры Результатов Работ передаются Заказчику по его просьбе за дополнительную плату по счету Подрядчика.

4.1.8. Не передавать Результаты Работ третьим лицам без согласия Заказчика в письменной форме.

4.1.9. Выполнять указания Заказчика, представленные в письменном виде, в том числе о внесении изменений и дополнений в результаты Работ, если они не противоречат условиям настоящего Договора, законодательству Российской Федерации, и иным исходным данным и техническим условиям.

В случае, если указания Заказчика выходят за рамки Работ, предусмотренных Договором, Сторонами вносятся изменения в Договор.

4.1.10. Информировать Заказчика по его конкретному запросу о ходе выполнения Работ по Договору.

4.1.11. Давать при необходимости по просьбе Заказчика разъяснения строительным организациям, заинтересованным лицам, включая государственные и научные организации, по выполненным Подрядчиком Работам.

4.1.12. Если в процессе использования результатов Работ возникает необходимость корректировки результатов Работ, то Стороны устанавливают причину, по которой она возникла. Если необходимость корректировки возникла по вине Подрядчика, то он выполняет указанную корректировку своими силами и за свой счет в соответствии с абзацем вторым пункта 3.3 настоящего Договора. Если необходимость корректировки возникла не по вине Подрядчика, то Подрядчик выполняет корректировку как дополнительную работу, на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

4.1.13. В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы по вине Подрядчика (ввиду наличия недостатков в результатах Работ, за которые отвечает Подрядчик, не связанных с недостоверностью предоставленного Заказчиком Задания на проектирование и технических условий филиала Заказчика-балансодержателя, прилагаемых к Заданию на проектирование), Подрядчик за свой счет обеспечивает проведение повторной государственной экспертизы

4.1.14. Представить Заказчику информацию об изменениях в составе владельцев Подрядчика, включая конечных бенефициаров, и (или) в исполнительных органах Подрядчика не позднее чем через 5 (пять) календарных дней после таких изменений.

В случае непредставления Подрядчиком указанной информации Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в порядке, предусмотренном пунктом 11.3 настоящего Договора.

4.1.15. Вернуть Заказчику в течение 3 (трех) календарных дней с даты прекращения действия настоящего Договора документацию и иное имущество, полученные в соответствии с подпунктом 4.3.1 настоящего Договора по акту приема-передачи.

4.1.16. Предоставить гарантийный срок на результаты Работ по настоящему Договору в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки.

4.1.17. Не переуступать права и обязанности по настоящему Договору без письменного согласия Заказчика.

При намерении осуществить уступку прав и/или обязанностей по настоящему Договору направить соответствующее уведомление Заказчику. В течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты получения уведомления Заказчик представляет Подрядчику перечень документов и информацию, необходимые для оформления согласия на уступку.

Уступка Подрядчиком прав и/или обязанностей по настоящему Договору осуществляется в порядке и по основаниям, определенным законодательством Российской Федерации и внутренними документами ОАО «РЖД», по письменному согласию Заказчика.

4.2. Подрядчик вправе привлекать для выполнения Работ по настоящему Договору третьих лиц.

О привлечении третьих лиц для выполнения Работ по настоящему Договору Подрядчик обязан известить Заказчика в течение 5 (пяти) календарных дней с даты их привлечения. В извещении должны быть указаны наименования привлеченных третьих лиц, перечень и стоимость выполняемых ими Работ.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Передавать в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания настоящего Договора Подрядчику необходимые для выполнения Работ и имеющиеся у него информацию, документацию и иное имущество, указанные в Задании на проектирование, по акту приема-передачи.

4.3.2. Принять и оплатить результаты Работ в установленный срок в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.3.3. Привлечь Подрядчика к участию в деле по иску, предъявленному к Заказчику третьим лицом в связи с недостатками результатов Работ.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. Досрочно принять и оплатить выполненные Подрядчиком Работы.

4.4.2. Проверять ход и качество Работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

4.4.3. Отказаться от принятия результатов Работ и требовать возмещения убытков в случае, если в результате нарушения сроков выполнения Работ Подрядчиком выполнение Работ утратило интерес для Заказчика.

4.4.4. Требовать пересмотра условий расчетов по настоящему Договору в случае внесения изменений в законодательство Российской Федерации и в нормативные документы Заказчика.

4.5. Обо всех изменениях сведений, указанных в разделе 14 настоящего Договора Стороны обязуются известить друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты их изменения.

## **5. Риск случайной гибели**

Риск случайной гибели результата Работ, другого имущества, используемого для выполнения Работ, до окончательной приемки Заказчиком результатов Работ по настоящему Договору несет Подрядчик.

## **6. Конфиденциальность**

6.1. Подрядчик обязуется в течение срока действия настоящего Договора и в течение 5 (пяти) лет после его прекращения обеспечить охрану полученной от Заказчика информации конфиденциального характера и не использовать эту информацию для целей, не связанных с выполнением обязательств по настоящему Договору.

6.2. Информация конфиденциального характера, передаваемая Сторонами друг другу, должна иметь реквизиты, свидетельствующие о ее конфиденциальности.

6.3. Подрядчик обязуется не передавать оригиналы или копии документов, полученных от Заказчика в связи с настоящим Договором, третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика.

## **7. Антикоррупционная оговорка**

7.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не



выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или для достижения иных неправомерных целей.

При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции.

7.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пункта 7.1 настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пункта 7.1 настоящего раздела другой Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

Каналы уведомления Заказчика о нарушениях каких-либо положений пункта 7.1 настоящего раздела: (499) 262-66-66, официальный сайт [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru) (для заполнения специальной формы).

Каналы уведомления Подрядчика о нарушениях каких-либо положений пункта 7.1 настоящего раздела: Заместитель генерального директора АО «Росжелдорпроект» по безопасности Алексеев Андрей Иванович, (495) 660-15-20, [AlekseevAI@rzd.ru](mailto:AlekseevAI@rzd.ru).

Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений пункта 7.1 настоящего раздела, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой Стороне об итогах его рассмотрения в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

7.3. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений пункта 7.1 настоящего раздела с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей Стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей Стороны, сообщивших о факте нарушений.

7.4. В случае подтверждения факта нарушения одной Стороной положений пункта 7.1 настоящего раздела и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения уведомления о нарушении в соответствии с пунктом 7.2 настоящего раздела, другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления письменного уведомления не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора.

## **8. Ответственность Сторон**

8.1. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия привлекаемых им к выполнению Работ третьих лиц как за собственные действия.

8.2. В случае утраты документации, переданной Подрядчику Заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения условий, предусмотренных пунктом 4.1.17, разделом 6 настоящего Договора, Подрядчик возмещает Заказчику убытки и оплачивает штраф в размере 1% от цены настоящего Договора в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

8.3. В случае нарушения сроков выполнения этапов Работ, предусмотренных Календарным планом работ, сроков выполнения требования Заказчика, предъявленного в соответствии с пунктом 3.3 настоящего Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от цены этапа Работ за каждый день просрочки в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком требования.

8.4. В случае ненадлежащего выполнения Подрядчиком условий настоящего Договора, несоответствия результатов Работ обусловленным Сторонами требованиям Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 1% от цены настоящего Договора.

В случае возникновения при этом у Заказчика каких-либо убытков Подрядчик возмещает такие убытки Заказчику в полном объеме.

8.5. В случае, если по результатам проведения государственной экспертизы проектной документации и инженерных изысканий и достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства выявлена недостоверность сметной стоимости проектных работ, предусмотренных главой 12 сводного сметного расчета стоимости

строительства, Подрядчик обязан вернуть на расчетный счет Заказчика денежные средства в размере разницы между стоимостью Работ по настоящему Договору и стоимостью, определенной по результатам проведения государственной экспертизы. При этом Сторонами подписывается дополнительное соглашение к настоящему Договору о соответствующей корректировке (уменьшении) цены Работ.

8.6. Перечисленные в настоящем Договоре штрафные санкции могут быть взысканы Заказчиком путем удержания причитающихся сумм при оплате счетов Подрядчика, а также за счет обеспечения, предоставленного Подрядчиком в соответствии с пунктом 4.2.4 Генерального договора.

Если Заказчик не удержит по какой-либо причине сумму штрафных санкций, Подрядчик обязуется уплатить такую сумму по первому письменному требованию Заказчика.

Для целей расчета неустойки по настоящему Договору Стороны применяют цену Работ (этапа Работ) в том размере, в котором такая цена оплачена или подлежит оплате по настоящему Договору с учетом НДС (если Подрядчик является плательщиком НДС).

8.7. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.8. Уплата Подрядчиком неустойки и возмещение убытков не освобождают Подрядчика от выполнения обязательств в натуре по настоящему Договору.

8.9. В случае если действия (бездействие) Подрядчика при выполнении Работ повлекли за собой нарушение графика движения поездов из-за отказов технических средств или технологических нарушений с их задержкой на 6 минут и более, Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф за фактическую продолжительность простоя поездов соответствующих типов, выраженную в часах, определяемый согласно формуле расчета и минимальным размерам штрафа за 1 поезд-час простоя грузовых и пассажирских поездов, указанным в приложении № 7 к настоящему Договору.

В случае если простой поездов составил неполный час, то расчёт штрафа производится исходя из размера штрафа, установленного за 1 (один) час, пропорционально времени простоя поездов начиная с 6-й минуты первого часа простоя.

Выплата штрафа производится Подрядчиком в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

Определение продолжительности простоя и количества поездов каждого типа, задержанных по причине конкретного нарушения, осуществляется на основании Справки о задержанных поездах по причине инцидента, вызывающего нарушения графика движения поездов на основе данных, которые содержатся в автоматизированных системах ГИД «Урал-ВНИИЖТ», КАС АНТ и КАСАТ».

8.10. В случае уступки Подрядчиком прав и/или обязанностей по настоящему Договору в нарушение требований подпункта 4.1.17. настоящего Договора, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10% от суммы (стоимости) уступленного требования (обязательства).

## **9. Обстоятельства непреодолимой силы**

9.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войной, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, эмбарго, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, изданием актов органов государственной власти.

9.2. Свидетельство, выданное торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

9.3. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее, чем в трехдневный срок, известить другую Сторону в письменном виде о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору.

В случае неисполнения Стороной обязанности, предусмотренной в настоящем пункте, она лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств по настоящему Договору.

9.4. Действие обстоятельств непреодолимой силы продлевает срок выполнения обязательств по настоящему Договору на срок действия обстоятельств непреодолимой силы.

9.5. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, Договор может быть



расторгнут по соглашению Сторон, либо в одностороннем порядке по инициативе заинтересованной Стороны.

## **10. Разрешение споров**

10.1. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе, путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

10.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – три недели с даты получения претензии.

10.3. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин и невозможности урегулирования этого спора переговорами по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза.

Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие вины Подрядчика в возникновении недостатков. В указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами – обе Стороны поровну.

10.4. В случае, если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Арбитражный суд г. Москвы.

## **11. Порядок внесения изменений, дополнений в Договор и его расторжения**

11.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

11.2. Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор (отказаться от исполнения настоящего Договора) по основаниям, в порядке и с применением последствий, предусмотренных настоящим Договором и законодательством Российской Федерации. При этом, Заказчик вправе в любое время расторгнуть настоящий Договор (отказаться от Договора) в

одностороннем внесудебном порядке.

В случае прекращения Заказчиком финансирования Работ по Объекту, включенному в Перечень и/или исключения Объекта из инвестиционной программы Заказчика, плана капитального ремонта настоящий Договор подлежит расторжению с составлением акта сверки взаиморасчетов.

11.3. Расторжение настоящего Договора в одностороннем порядке (отказ от исполнения настоящего Договора) осуществляется путем направления одной Стороной письменного уведомления об этом другой Стороне не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора. Настоящий Договор считается прекращенным с даты, указанной в уведомлении о расторжении настоящего Договора.

11.4. В случае расторжения настоящего Договора (отказа от исполнения настоящего Договора) по инициативе Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 11.5 настоящего Договора, или по причинам, за которые ни одна из Сторон не отвечает, оплате подлежат обоснованные, необходимые, фактически понесенные, документально подтвержденные Подрядчиком расходы (включая Гарантийные удержания) до даты получения Подрядчиком уведомления о расторжении настоящего Договора или подписания соглашения о расторжении настоящего Договора.

11.5. В случае расторжения настоящего Договора (отказа от исполнения настоящего Договора) по причинам, связанным с ненадлежащим выполнением Подрядчиком условий настоящего Договора, несоответствием результатов Работ требованиям настоящего Договора, Подрядчик не вправе требовать оплаты, а также обязан вернуть полученные по настоящему Договору денежные средства и возместить убытки Заказчика в течение 7 (семи) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

Предусмотренные настоящим пунктом условия применяются в том числе, но не исключительно, при отказе Заказчика от настоящего Договора в случаях:

- задержки Подрядчиком начала выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) дней по причине или обстоятельствам, независящим от Заказчика;
- вследствие признания нецелесообразным дальнейшего выполнения Работ по вине Подрядчика;
- невыполнения по вине Подрядчика Календарного плана работ более чем на 30 (тридцать) дней;
- при остановке Подрядчиком производства Работ на срок более 30 (тридцать) дней по независящим от Заказчика причинам;

- объявления Подрядчика банкротом в установленном законом порядке, наложения ареста на его имущество и (или) блокирования его расчетных счетов, введения внешнего управления, если такие действия приводят к невозможности выполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору;

- неисполнения либо просрочки исполнения Подрядчиком обязанности по предоставлению Заказчику информации обо всех изменениях, произведенных после заключения настоящего Договора в составе владельцев Подрядчика, включая конечных бенефициаров в порядке, установленном настоящим Договором.

## **12. Срок действия Договора**

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по 30 марта 2020 года.

12.2. Срок выполнения Работ по настоящему Договору – по 31 декабря 2019 года.

## **13. Прочие условия**

13.1. При прекращении настоящего Договора Стороны подписывают акт приемки исполненных обязательств, составленный по форме приложения № 6 к настоящему Договору.

13.2. Право собственности на результаты Работ по настоящему Договору принадлежит Заказчику.

13.3. Любое уведомление по настоящему Договору дается в письменной форме, отправляется заказным письмом получателю по его почтовому адресу. Уведомление считается принятым адресатом в день его получения. Для оперативного урегулирования вопросов, изложенных в уведомлении, допускается направление копии уведомления телексом, факсимильным сообщением, письмом по электронной почте.

13.4. Вся корреспонденция в адрес Сторон в рамках настоящего Договора (в том числе исполнительная и иная документация, уведомления, претензионные письма и т.п.) должна направляться на указанный в настоящем Договоре почтовый адрес. В случае направления корреспонденции по иным адресам (в том числе указанным в настоящем Договоре, помимо почтового адреса), данная документация считается не представленной должным образом и подлежит повторному направлению на

почтовый адрес в соответствии с настоящим пунктом.

13.5. Обо всех изменениях своего юридического и фактического адресов, номеров телефонов, факсов, платёжных реквизитов и т.п. Стороны обязаны извещать друг друга в письменной форме в трёхдневный срок. При отсутствии таких сообщений письменные уведомления и требования, направляемые Сторонами друг другу, отправляются по адресам, указанным в Договоре и считаются доставленными, даже если адресат по этому адресу более не находится.

13.6. Все вопросы, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются законодательством Российской Федерации.

13.7. Исполнение настоящего Договора со стороны Заказчика осуществляется Московской дирекцией по энергообеспечению – структурным подразделением Трансэнерго – филиалом Открытого акционерного общества «Российские железные дороги», со стороны Подрядчика – Воронежским проектно-изыскательским институтом «Юговосжелдорпроект» - филиалом АО «Росжелдорпроект».

13.8. Вся переписка по настоящему Договору осуществляется Сторонами по адресам, указанным в разделе 14 настоящего Договора.

13.9. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

13.10. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

13.11. К настоящему Договору прилагаются:

13.11.1. Задание на проектирование (приложение №1).

13.11.2. Календарный план (приложение № 2).

13.11.3. Сводная смета (приложение № 3).

13.11.4. Форма Акта сверки взаиморасчетов (приложение № 4).

13.11.5. Порядок оформления банковской гарантии (приложение № 5).

13.11.6. Акт приемки исполненных обязательств (форма) (приложение № 6).



13.11.7. Формула расчета штрафа за нарушение графика движения поездов (приложение №7).

#### 14. Адреса и реквизиты Сторон

**Заказчик:**

**Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)**

ИНН 7708503727, КПП 997650001

Юридический адрес: 107174, г. Москва, ул. Новая Басманная, д.2

**Плательщик-грузополучатель: Московская дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение Трансэнерго – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»**

Почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Пантелеевская, д. 26

ИНН 7708503727 КПП 770845041

Р/с 40702810700423034010 Банк ВТБ (ПАО) г. Москва

К/с 30101810700000000187 БИК 044525187

ОГРН 1037739877295, ОКПО 29349835, ОКТМО 45378000000

ОКВЭД 49.20, 35.12.1, 35.12.2

**Подрядчик:**

**АО «Росжелдорпроект»**

ИНН 7708587910 КПП 774550001

Юридический/почтовый адрес: 127051, г. Москва, Малая Сухаревская площадь, дом 10

**Воронежский проектно-изыскательский институт «Юговосжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»**

Фактический/почтовый адрес: 394043, г. Воронеж, ул. Березовая Роща, ба

Р/с 40702810100250004776 в филиале Банк ВТБ (ПАО) в г. Воронеже

ИНН 7708587910, КПП 366602001

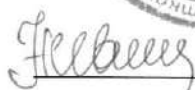
Корр./субсчет: 30101810100000000835 в ГРКЦ ГУ Банка России по Воронежской области, БИК 042007835, субъект РФ 36, ОКОПФ 90

ОГРН 1067746172977, ОКПО 04712648, ОКТМО 20701000

ОКАТО 20401390000, ОКВЭД 71.12.12

**ОТ ЗАКАЗЧИКА**

Начальник Московской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»



/ Н.В. Ивлев/

**ОТ ПОДРЯДЧИКА**

Главный инженер  
«Юговосжелдорпроект» - филиала АО  
«Росжелдорпроект»



/ В.Ю. Тараненко/

ПРИЛОЖЕНИЕ №1  
к Договору на выполнение  
работ № 3682402  
от 22.11.2019

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель начальника  
Трансэнерго филиала ОАО «РЖД»  
В.Г.Лосев  
«22» \_\_\_\_\_ 2018 г.

### Задание на проектирование

#### «Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ ст. Льгов» Московская железная дорога

Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД»: 001.2018.10009338

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Инвестиционный проект ОАО «РЖД» «Обновление устройств электроснабжения, участвующих в передаче электроэнергии»
2. Местонахождение объекта	Курская область, Льговский район, ст. Льгов,
3. Вид строительства	Техническое перевооружение
4. Источник финансирования	Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД»
5. Объем проектных работ	1. 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»	<p><u>Назначение объекта:</u> линия электропередач воздушная (по Общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) 220.41.20.20.302.</p> <p><u>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры:</u> объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры.</p> <p><u>Возможные опасные природные явления и техногенные воздействия:</u> определить проектом.</p> <p><u>Принадлежность к опасным производственным объектам:</u> по критериям, установленным</p>

	<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	Не требуется
11. Требования к технико-экономическим показателям объекта проектирования, основным техническим решениям, перспективному расширению объекта строительства	<p>1.1. Техническое перевооружение «Воздушной линии электропередачи»</p> <p>1.2. Первичное напряжение – 10 кВ.</p> <p>1.3. Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену провода ВЛ на самонесущий изолированный провод;</li> <li>- замену опор, опоры применить деревянные;</li> <li>- замена существующих вводов к потребителям при необходимости (количество</li> </ul>

	<p>определить при проектировании);</p> <p>1.4. Сечение, длину провода, количество опор, количество и тип автоматических выключателей, тип и уставки защит определить проектом.</p> <p>1.5. Технические решения и параметры проектируемых объектов принять в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требованиями технических регламентов;</li> <li>- 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»;</li> <li>- требованиями сводов правил:</li> </ul> <p>СП 226.1326000.2014 «Электроснабжение нетяговых потребителей. Правила проектирования».</p>
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 предупреждению чрезвычайных ситуаций	Не требуется
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	<p>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.</p> <p>Исходные данные филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» носят рекомендательный характер и принимаются в проекте с учетом требований нормативных документов и экономической эффективности.</p>

22. Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий	<p>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.</p> <p>Инженерные изыскания выполнить в местной системе координат, в Балтийской системе высот. Программу изысканий согласовать с Заказчиком.</p> <p>Оформить регистрацию инженерных изысканий установленным порядком.</p>
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</p> <p>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"> <li>- сметные нормативы отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001;</li> <li>- Порядок определения стоимости строительства объектов инфраструктуры</li> </ul>

	<p>железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 (ОПДС 2821.2011);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- другие действующие нормативные документы ОАО «РЖД» по сметному нормированию и ценообразованию;</li> <li>- государственные элементные сметные нормы и методические документы Госстроя, Минстроя по сметному нормированию и ценообразованию, включенные в федеральный реестр сметных нормативов.</li> </ul> <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).</p> <p>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	<p>Согласование разработанной проектной документации с причастными подразделениями ОАО «РЖД», компетентными государственными органами, органами местного самоуправления, а также с</p>

	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>_4_ экз. на бумажном носителе и _1_ экз. на электронном носителе в формате .pdf.</p> <p>Рабочая документация:</p> <p>_4_ экз. на бумажном носителе и _1_ 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).</p>
27 Требования к увязке с другими проектами	Не требуется
28 Требования по предоставлению документации для проведения конкурса по выбору подрядчиков на строительство	<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>

#### ЗАКАЗЧИК:

Заместитель начальника  
Трансэнерго по  
инвестициям и капитальному  
ремонту – начальник службы  
заказчика



А.Л. Терещенко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.






СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер  
Московской железной дороги – филиала  
ОАО «РЖД»

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

  
«  »    2018 г.

  
«  »    2018 г.

От Заказчика  
Начальник Московской дирекции по энергообеспечению структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»  
  


От Подрядчика  
Главный инженер «Югвосжелдорпроект» – филиала АО «Росжелдорпроект»  
  
В.Ю. Тараненко  


**Календарный план**

на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:

**"Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ ст. Льгов" Московская железная дорога**

№ п/п	Наименование этапа работ	Цена работ (без НДС), (руб.)	Сумма НДС (руб.)	Цена работ всего с НДС (руб.)	Срок выполнения начало- окончание (месяц, год)	Результаты
1	Обследовательские работы. Инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания.	1 773 434,00	354 686,80	2 128 120,80	С даты подписания - декабрь 2019 г.	Технические отчеты
2	Рабочая документация. Конкурсная документация. Разработка разделов: "Пояснительная записка", "Проект организации строительства (ПОС)" Согласование документации.	685 568,00	137 113,60	822 681,60	С даты подписания - декабрь 2019 г.	Рабочая документация
	<b>Всего по договору:</b>	<b>2 459 002,00</b>	<b>491 800,40</b>	<b>2 950 802,40</b>		

ОТ ЗАКАЗЧИКА

Начальник Московской дирекции по  
энергообеспечению – структурного  
подразделения Трансэнерго – филиала  
ОАО «РЖД»

Н.В. Ивлев

ОТ ПОДРЯДЧИКА

Главный инженер «Юговосжелдорпроект» -  
филиала АО «Росжелдорпроект»

В.Ю. Тараненко

ГИП

А.В. Конюшенко

3 КЗЕМПЛЯР ФИЛИАЛА  
«ЮГОВОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»  
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

**Сводная смета**

по объекту: "Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ ст. Льгов" Московская железная дорога

Наименование строительства и стадии проектирования: Техническое перевооружение. Рабочая документация.

Наименование проектной организации - генерального проектировщика: "Юговосжелдорпроект" - филиал АО "Росжелдорпроект"

Наименование организации Заказчика: Московская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

тыс. руб.

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам №2п и 3 п	Стоимость работ		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Обследовательские работы.	Техническое перевооружение	Смета №1		59,40000	59,40000
2	Инженерно-геодезические изыскания	Техническое перевооружение	Смета №2	1 146,12000		1 146,12000
3	Инженерно-геологические изыскания	Техническое перевооружение	Смета №3	567,91400		567,91400
4	Рабочая документация	Техническое перевооружение	Смета №4		585,21900	585,21900
5	Разработка разделов: "Пояснительная записка", "Проект организации строительства (ПОС)"	Техническое перевооружение	Смета №5		18,21800	18,21800
6	Конкурсная документация	Техническое перевооружение	Смета №6		34,99700	34,99700
7	Согласование документации	Техническое перевооружение	Смета №7		47,13400	47,13400
8	Итого стоимость работ по сводной смете:			1 714,03400	744,96800	2 459,00200
9	Кроме того, НДС 20%:			342,80680	148,99360	491,80040
10	Всего по договору с НДС:			2 056,84080	893,96160	2 950,80240

Итого по смете (без НДС):

Два миллиона четыреста пятьдесят девять тысяч два рубля 00 копеек

Кроме того, НДС 20%:

Четыреста девяносто одна тысяча восемьсот рублей 40 копеек

Всего с НДС:

Два миллиона девятьсот пятьдесят тысяч восемьсот два рубля 40 копеек

Главный инженер проекта

(подпись (инициалы, фамилия))

А.В. Конюшенко

Согласована:

Ответственный представитель Заказчика

(подпись (инициалы, фамилия))

Место печати " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ОТ ЗАКАЗЧИКА

Начальник Московской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»

Н.В. Излев

ОТ ПОДРЯДЧИКА

Главный инженер  
«Юговосжелдорпроект» - филиала АО  
«Росжелдорпроект»

В.Ю. Тараненко



**Смета №1**

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов  
(код СПиУИ 001.2018.10009338)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Обследовательские работы

Наименование проектной (изыскательской) организации

"Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект"

Наименование организации заказчика

Московская дирекция по  
энергообеспечению – структурное  
подразделение Трансэнерго – филиал ОАО

**Расчет**

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (день)	Плановая продолжительность выполнения работ, Тп (день)	Численность исполнителей одной квалификации, Чі (чел)	Индекс уровня зарплаты специалистов-исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов, Ккв(уч)
1	2	3	4	5	6	7
1	Главный инженер проекта	2		1	1,85	1,850
2	Главный специалист	1		1	1,8	0,900
3	Ведущий инженер	1		1	1	0,500
4	инженер 1-й категории	2		1	0,9	0,900
	<b>Итого:</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>1,038</b>

**Расчет**

себестоимости проводимых работ (услуг) в базовом уровне цен



№ п/ п	Средне- есячная зарплата проектир- овщиков, руб. ЗПсрм(ба- з)	Количес- тво рабочих дней в месяце, Д	Среднед- невная зарплата проектир- овщиков, руб. ЗПср(баз) =ЗПсрм(ба- з)/Д	Удельный вес зарплаты в себестои- мости, %. КЗ	Единица себестои- мость, руб. Ссед=ЗПс- р(баз)/Кз	Продолж- ительнос- ть разработ- ки, день. Тп	Численно- сть разработ- чиков, чел. Чп	Коэффици- ент квалифика- ции (участия) специали- стов. Ккв(уч)	Общая себестоимо- сть выполняем- ых работ), тыс. руб.. Сс(баз)=Сс- ед*Тп*Чп*К- кв(уч)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8 620,00	21	410,48	40	1 026,20	2	4	1,038	8,522

Определение  
стоимости работ (услуг) в базовом уровне цен

№ п/ п	Общая себестоимость выполняемых работ(услуг), тыс. руб. Сс(баз)	Уровень рентабельности, % Р	Районный корректирующий коэффициент, Кр	Стоимость работ(услуг) в базовых ценах, тыс. руб. Спр(баз)=Сс(баз)*(1+Р/100)*Кр
1	2	3	4	5
1	8,522	10	1	9,374

Итого сметная стоимость в текущих ценах:

9,374 тыс. руб.

9,374 \* 1 \* 1

Индекс пересчёта в текущие цены:

1

Индекс на II квартал 2019 года на проектные работы к  
уровню цен 01.01.2001  
Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09  
Коэф-т 4.15 от 9,374

38,902 тыс. руб.

прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.  
Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от  
06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС  
Коэф-т 1.006 от 38,902

39,135 тыс. руб.

Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения  
стоимости работ) по дог.№ 2683996  
Договор № 2683996 от 22.12.2017г.  
Коэф-т 0.971 от 39,135

38,000 тыс. руб.

Расчет командировочных расходов  
Проектные

21,400 тыс. руб.

Всего по смете (тыс. руб.): 59.400 (Пятьдесят девять тысяч четыреста рублей, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )

### Командировочные расходы

#### 1) Расчет командировочных расходов

Маршрут	Кол-во поездок	Кол-во человек	Кол-во дней командировки, дн.	Проживание, сутки	Ст-ть проживания в сутки, руб./день	Ст-ть проезда туда, руб.	Ст-ть проезда обратно, руб.	Суточные, руб./день.	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	2	1	3 500	3 500	3 500	100	21 400

Стоимость проезда	2 чел-поездок *	7 000 руб. =	14 000 руб.
Стоимость проживания	2 чел.-дн. *	3 500 руб. =	7 000 руб.
Суточные всего	4 чел.-дн. *	100 руб. =	400 руб.

**Всего:**

**21 400 руб.**

**Смета №2**  
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов  
(код СПиУИ 001.2018.10009338)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Инженерно-геодезические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации "Юговосжелдорпроект" - филиал АО "Росжелдорпроект"

Наименование организации заказчика Московская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	<b>Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 A=6.426 тыс.руб; Количество = 8 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1 * K2  6.426 тыс.руб * 8 * 0.7 * 1.3	46,781
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость производства измерений без закладки центров и реперов на полевые работы	K1 = 0.7 Прим. к табл.8 п.1 (Ценообразующий)		
	Стоимость определения координат пунктов опорных геодезических сетей с использованием спутниковых геодезических систем	K2 = 1.3 Прим. к табл.8 п.2 (Ценообразующий)		



1	2	3	4	5
1.2	<b>Высотная опорная сеть. Класс точности: IV классКатегория сложности II</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.4 A=1.897 тыс.руб; Количество = 8 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1  1.897 тыс.руб * 8 * 0.4	6,070
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость производства измерений без закладки центров и реперов на полевые работы	K1 = 0.4 Прим. к табл.8 п.1 (Ценообразующий)		
1.3	<b>Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная (7200*25)</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 A=3.284 тыс.руб; Количество = 18 (1 га)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1  3.284 тыс.руб * 18 * 1.55	91,624
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость съемки подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций на застроенных территориях	K1 = 1.55 Прим. к табл.9 п.4 (Ценообразующий)		
1.4	<b>Итого Полевые работы:</b>			<b>144,475</b>
1.5	<b>Всего Полевые работы:</b>		<b>Сумма от п.1.4</b>	<b>144,475</b>
2	<b>Раздел</b>	<b>Камеральные работы</b>		
2.1	<b>Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 A=2.538 тыс.руб; Количество = 8 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1  2.538 тыс.руб * 8 * 1.3	26,395
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость определения координат пунктов опорных геодезических сетей с использованием спутниковых геодезических систем	K1 = 1.3 Прим. к табл.8 п.2 (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5
2.2	<b>Высотная опорная сеть. Класс точности: IV классКатегория сложности II</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.4 A=0.428 тыс.руб; Количество = 8 (1 пункт)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.428 тыс.руб * 8	3,424
2.3	<b>Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 A=1.067 тыс.руб; Количество = 18 (1 га)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * K1 * K2  1.067 тыс.руб * 18 * 1.55 * 1.2	35,723
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стоимость съемки подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций на застроенных территориях	K1 = 1.55 Прим. к табл.9 п.4 (Ценообразующий)		
	К стоимости изыскательских работ при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий к стоимости соответствующих работ применяется коэффициент	K2 = 1.2 Общие указания п.15"д" (Ценообразующий)		
2.4	<b>Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях за проверку в каждой организации</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 8, Таблица 75. Цены на составление планов подземных и надземных сооружений Примечание п.3 A=0.480 тыс.руб; Количество = 3 (1 проверка)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.48 тыс.руб * 3	1,440
2.5	<b>Составление программы (предписания) по геодезическим работам. Стоимость полевых и камеральных работ, определенная по ценам глав 4-8: до 100 тыс.руб.</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Таблица 78. Цены на составление программы (предписания) по геодезическим работам. п.1 Количество = 1	(п.1.5+п.2.4)*4.3/100  Сумма * Количество  6.274 тыс.руб * 1	6,274

1	2	3	4	5
2.6	Расходы на составление технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам. Стоимость полевых и камеральных работ, определенная по ценам глав 4-8: до 100 тыс.руб.	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Таблица 79. Расходы на составление технического отчета (пояснительной записки) по геодезическим работам. п.1 Количество = 1	(п.1.5+п.2.4-2.5)*10/100  Сумма * Количество  15.219 тыс.руб * 1	15,219
2.7	Итого Камеральные работы:			88,475
2.8	Всего Камеральные работы:		Сумма от п.2.7	88,475
3	Раздел	Прочие расходы		
3.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ св. 150 до 300 тыс.руб	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 9 Таблица 4)	11.25% от п.1.5	16,253
3.2	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св. 300 до 500 км. Продолжительность экспедиции до 1 мес	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 10 Таблица 5)	25.2% от п.1.5, 3.1	40,503
3.3	Расходы по организации и ликвидации работ	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 13)	6% от п.1.5, 3.1	9,644
3.4	Непредвиденные расходы	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 18)	10.0% от п.2.7	8,848
3.5	Всего Прочие расходы:		Сумма от п.3.1-3.4	75,248
4	Итого по смете:			308,198
5	Индекс на II квартал 2019 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09	Козф - т 4.23 от п.4	1 303,678
6	прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.	Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от 06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС	Козф - т 1.006 от п.5	1 311,500
7	Нормативный коэффициент, действующий для строительства объектов ОАО РЖД. СБЦ на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2009 № 2697р в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 09.04.2013 №844р, Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ, Приложение 1 п.5.1	Козф - т 0.9 от п.6	1 180,350
8	Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения стоимости работ) по дог.№ 2683996	Договор № 2683996 от 22.12.2017г.	Козф - т 0.971 от п.7	1 146,120

1	2	3	4	5
9	Всего по смете:		Сумма от п.8	1 146,120

Всего по смете (тыс. руб.): 1 146.120 (Один миллион сто сорок шесть тысяч сто двадцать рублей, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
 "Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )



**Смета № 3**  
**на проектные (изыскательские) работы**

Инженерно-геологические изыскания

Наименование предприятия,  
здания, сооружения, стадии  
проектирования, этапа, вида  
проектных или изыскательских  
работ

Наименование проектной  
(изыскательской) организации

"Юговосжелдорпроект" - филиал АО "Росжелдорпроект"

Наименование организации  
заказчика

Московская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение  
Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел</b>	<b>Полевые работы</b>		
<b>1.1</b>	<b>Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.2 A=0.0270 тыс.руб; Количество = 7.24 (1 км маршрута)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.027 тыс.руб * 7.24	0,195
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пол ком раб	100%		
<b>1.2</b>	<b>Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III (23*3=69 под ВЛ 2*3*5=30 подГНБ)</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0426 тыс.руб; Количество = 99 (1 м)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.0426 тыс.руб * 99	4,217
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пол ком раб	100%		

1	2	3	4	5
1.3	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 60 до 89	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.3 А=0.0015 тыс.руб; Количество = 99 (1 м)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0015 тыс.руб * 99	0,149
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
1.4	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1м/мин. Глубина зондирования, м: до 10	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 15. Полевые исследования грунтов Таблица 045. Цены на динамическое и статическое зондирование грунтов. п.5 А=0.1283 тыс.руб; Количество = 6 (1 испытание)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.1283 тыс.руб * 6	0,770
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
1.5	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: до 50. Категория сложности I	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 25. Геодезические работы Таблица 093. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек. п.1 А=0.0062 тыс.руб; Количество = 6 (1 выработка (точка))	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0062 тыс.руб * 6	0,037
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
1.6	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 А=0.0229 тыс.руб; Количество = 12 (1 монолит)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0229 тыс.руб * 12	0,275
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
1.7	Итого Полевые работы:			5,643
1.8	Всего Полевые работы:			5,643
2	Раздел	Лабораторные работы		

1	2	3	4	5
2.1	<p>Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 0,6 МПа. Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания. Плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра. Консолидированный срез под нагрузкой до 0,6 МПа - 4 точки. Влажность и плотность до и после опыта.</p> <p>Разделы документации</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.11  A=0.135 тыс.руб;  Количество = 6 (1 образец)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество</p> <p>0.135 тыс.руб * 6</p>	0,810
	1. Пол ком раб	100%		
2.2	<p>Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта. Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях с двумя ветвями нагрузки до 0,6 МПа (или определение просадочности). Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ методом ареометра. Определение показателей сжимаемости по одной ветви с наблюдением за консолидацией. Плотность и влажность до и после опыта для двух образцов, отобранных из одного монолита.</p> <p>Разделы документации</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.18  A=0.1475 тыс.руб;  Количество = 6 (1 образец)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество</p> <p>0.1475 тыс.руб * 6</p>	0,885
	1. Пол ком раб	100%		

1	2	3	4	5
2.3	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов pH, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1 А=0.0488 тыс.руб; Количество = 6 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество 0.0488 тыс.руб * 6	0,293
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
2.4	Комплексные исследования химического состава. Стандартный (типовой) анализ воды. Физические свойства (описательно), водородный показатель -pH, углекислота свободная, гидрокарбонаты и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, фтор, аммоний, кальций, магний, железо закисное, железо окисное, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом), жесткость общая и карбонатная (расчетом), окисляемость	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 073. Цены на комплексные исследования химического состава воды. п.2 А=0.0673 тыс.руб; Количество = 6 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество 0.0673 тыс.руб * 6	0,404
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
2.5	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.3 А=0.0205 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество 0.0205 тыс.руб * 3	0,062
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		

1	2	3	4	5
2.6	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.4 A=0.0182 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0182 тыс.руб * 3	0,055
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
2.7	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону - грунт	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 A=0.0254 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0254 тыс.руб * 3	0,076
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
2.8	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону - вода	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 A=0.0254 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0254 тыс.руб * 3	0,076
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
2.9	Определения химического состава грунтов (почв). Приготовление водной вытяжки	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 070. Цены на единичные определения химического состава грунтов (почв). п.83 A=0.0038 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество  0.0038 тыс.руб * 3	0,011
	Разделы документации			



1	2	3	4	5
	1. Пол ком раб	100%		
2.1	Итого Лабораторные работы:			2,672
2.1	Всего Лабораторные работы:			2,672
3	Раздел	Камеральные работы		
3.1	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий I	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 082. Цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ. п.2 A=0.008 тыс.руб; Количество = 99 (1 м выработки)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.008 тыс.руб * 99	0,792
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
3.2	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 086. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.1 Количество = 1	20% от п.2.1-2.2 с начислениями  Сумма * Количество  0.339 тыс.руб * 1	0,339
3.3	Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с последующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ на глубину, м:10	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 083. Цены на камеральную обработку материалов полевых опытных испытаний грунтов. п.1 A=0.0297 тыс.руб; Количество = 3 (1 испытание)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество  0.0297 тыс.руб * 3	0,089
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
3.4	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: химического и бактериологического состава воды	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 086. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований. п.5 Количество = 1	15% от п.2.4 с начислениями  Сумма * Количество  0.061 тыс.руб * 1	0,061
3.5	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 086. Цены на камеральную обработку данных лабораторных исследований, п.8 Количество = 1	15% от п.2.5-2.8 с начислениями  Сумма * Количество  0.040 тыс.руб * 1	0,040

1	2	3	4	5
3.6	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 м Исследуемая площадь до 1 км <sup>2</sup>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 27. Регистрация изыскательских работ и приемка материалов инженерных изысканий Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 А=0.5 тыс.руб; Количество = 1 (1 программа)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * К1  0.5 тыс.руб * 1 * 0.5	0,250
	<b>Коэффициенты</b>			
	При изысканиях под отдельно стоящее здание стоимость составления программы определяется по ценам с применением коэффициента	К1 = 0.5 Часть VII, Глава 20, примечание 2 к таблице 81 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пол ком раб	100%		
3.7	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 087. Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. п.1 Количество = 1	21% от п.3.1-3.5  Сумма * Количество  0.277 тыс.руб * 1	0,277
3.8	Итого Камеральные работы:			1,848
3.9	Всего Камеральные работы:			1,848
4	<b>Раздел</b>	<b>Прочие расходы</b>		
4.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 75 тыс.руб	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 9 Таблица 4)	13.75% от п.1.8	0,776
4.2	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св. 300 до 500 км. Продолжительность экспедиции до 1 мес	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 10 Таблица 5)	25.2% от п.1.8, 4.1	1,618
4.3	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 30 тыс. руб. (К=2.5)	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 13)	Козф - т 2.5 и 6% от п.1.8, 4.1	0,963
4.4	Всего Прочие расходы:			3,357
5	Итого по смете:			13,520

1	2	3	4	5
6	Нормативный коэффициент, действующий для строительства объектов ОАО РЖД. СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства	Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2009 № 2697р в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 18.03.2013г. № 656р, Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ, Приложение 1 п.5.2	Коэф - т 0.9 от п.5	12,168
7	инд. 2кв.2019г.к 01.01.1991 на инж.из.	Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09	Коэф - т 47.78 от п.6	581,387
8	прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.	Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от 06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС	Коэф - т 1.006 от п.7	584,875
9	Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения стоимости работ) по дог.№ 2683996	Договор № 2683996 от 22.12.2017г.	Коэф - т 0.971 от п.8	567,914
10	<b>Всего по смете:</b>			<b>567,914</b>

Всего по смете (тыс. руб.): 567.914 (Пятьсот шестьдесят семь тысяч девятьсот четырнадцать рублей, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )

**Смета №4**  
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов  
(код СПиУИ 001.2018.10009338)

Наименование предприятия,  
здания, сооружения, стадии  
проектирования, этапа, вида  
проектных или изыскательских  
работ Рабочая документация

Наименование проектной  
(изыскательской) организации "Югвосжелдорпроект" - филиал АО "Росжелдорпроект"

Наименование организации  
заказчика Московская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение  
Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	<b>Проверка уставок РЗ ВЛ-10 кВ, 1 сеть</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.1 A=3.77 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть)	A * Количество * Кст  3.77 тыс.руб * 1 * 0.8	3,016
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация			
2	<b>Воздушные линии. Напряжение 3-20 кВ. Длина свыше 1 до 15 км. (+150 м до потребителей)</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.8 A=6.11 тыс.руб; B=2.98 тыс.руб; Осн. показ. X=7.24 (1 км) Количество = 1	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * K1  (6.11 тыс.руб + 2.98 тыс.руб * 7.24) * 1 * 0.7 * 1.3	25,194
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация			
	Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию сооружений и коммуникаций определяется с коэффициентом (минимальный)	K1 = 1.3 Глава 2, п.2.9 (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5
3	<b>Линейная автоматика</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 39. Линейная автоматика электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.2 A=5.63 тыс.руб; Количество = 1	A * Количество * Кст  5.63 тыс.руб * 1 * 0.6	3,378
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация			
4	<b>Релейная автоматика</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.2 A=7.44 тыс.руб; Количество = 1	A * Количество * Кст  7.44 тыс.руб * 1 * 0.8	5,952
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация			
5	<b>Расчет токов короткого замыкания, 1 сеть</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 40. Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ п.1 A=1.23 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть)	A * Количество * Кст  1.23 тыс.руб * 1 * 1.0	1,230
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация			
6	<b>Расчет контура заземления ВЛ</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.6 A=5.02 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть)	A * Количество * Кст  5.02 тыс.руб * 1 * 0.8	4,016
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация			
7	<b>Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью от 100 до 1000 м</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации п.10 A=47.8 тыс.руб; B=0.18 тыс.руб; Xмин=100; Осн. показ. X=30 (м) Количество = 2	(A + B * (0.4 * Xмин + 0.6 * (Xмин / 2))) * Количество * Кст * K1  (47.8 тыс.руб + 0.18 тыс.руб * (0.4 * 100 + 0.6 * (100 / 2))) * 2 * 0.5 * 0.7	42,280
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Рабочая документация			

1	2	3	4	5
	$K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$	$K1 = 0.7$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)		
8	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью от 100 до 1000 м	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации п.10 $A=47.8$ тыс.руб; $B=0.18$ тыс.руб; Осн. показ. $X=200$ (м) Количество = 1	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$  $(47.8 \text{ тыс.руб} + 0.18 \text{ тыс.руб} * 200) * 1 * 0.5$	41,900
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация			
9	Кабельные линии напряжением до 35 кВ. Интервалы протяженности свыше 100 до 500 м. (260 м ГНБ + спуски с опор и под землю=320 м)	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 17. Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети, п.2 $A=7.763$ тыс.руб; $B=0.042$ тыс.руб; Осн. показ. $X=320$ (м) Количество = 1	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K1$  $(7.763 \text{ тыс.руб} + 0.042 \text{ тыс.руб} * 320) * 1 * 0.6 * 1.3$	16,538
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация			
	При определении стоимости проектных работ от стоимости реконструкции (максимальный)	$K1 = 1.3$ Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2009 № 2697р в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 18.03.2013г. № 656р, Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ, Раздел II п.2 (Ценообразующий)		
10	Секционирование пункты 6- 20 кВ. С разъединителем.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4-10 кВ, распределительные и секционирование пункты напряжением 6-20 кВ, п.11 $A=0.66$ тыс.руб; Количество = 2	$A * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K1$  $0.66 \text{ тыс.руб} * 2 * 0.5 * 1.3$	0,858
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация			
	Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию сооружений и коммуникаций определяется с коэффициентом (минимальный)	$K1 = 1.3$ Глава 2, п.2.9 (Ценообразующий)		
11	Итого по смете:			144,362



1	2	3	4	5
12	Индекс на II квартал 2019 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09	Коэф - т 4.15 от п.11	599,102
13	прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.	Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от 06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС	Коэф - т 1.006 от п.12	602,697
14	Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения стоимости работ) по дог.№ 2683996	Договор № 2683996 от 22.12.2017г.	Коэф - т 0.971 от п.13	585,219
15	<b>Всего по смете:</b>			<b>585,219</b>

Всего по смете (тыс. руб.): 585.219 (Пятьсот восемьдесят пять тысяч двести девятнадцать рублей, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )

**Смета №5**  
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов  
(код СПиУИ 001.2018.10009338)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Разработка разделов: "Пояснительная записка", "Проект организации строительства (ПОС)"

Наименование проектной (изыскательской) организации: "Юговосжелдорпроект" - филиал АО "Росжелдорпроект"

Наименование организации заказчика: Московская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	<b>Проверка уставок РЗ ВЛ-10 кВ, 1 сеть</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.1 A=3.77 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть)	A * Количество * Кст  3.77 тыс.руб * 1 * 0.2	0,754
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация			
2	<b>Воздушные линии. Напряжение 3-20 кВ. Длина свыше 1 до 15 км.</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.8 A=6.11 тыс.руб; B=2.98 тыс.руб; Осн. показ. X=7.24 (1 км) Количество = 1	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * K1  (6.11 тыс.руб + 2.98 тыс.руб * 7.24) * 1 * 0.3 * 1.3	10,797
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация			
	Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию сооружений и коммуникаций определяется с коэффициентом (минимальный)	K1 = 1.3 Глава 2, п.2.9 (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5
3	Линейная автоматика	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 39. Линейная автоматика электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.2 А=5.63 тыс.руб; Количество = 1	А * Количество * Кст  5.63 тыс.руб * 1 * 0.4	2,252
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная документация			
4	Релейная автоматика	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.2 А=7.44 тыс.руб; Количество = 1	А * Количество * Кст  7.44 тыс.руб * 1 * 0.2	1,488
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная документация			
5	Расчет контура заземления ВЛ	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.6 А=5.02 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть)	А * Количество * Кст  5.02 тыс.руб * 1 * 0.2	1,004
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная документация			
6	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью от 100 до 1000 м	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации п.10 А=47.8 тыс.руб; В=0.18 тыс.руб; Хмин=100; Осн. показ. Х=30 (м) Количество = 2	(А + В * (0.4 * Хмин + 0.6 * (Хмин / 2))) * Количество * Кст * К1  (47.8 тыс.руб + 0.18 тыс.руб * (0.4 * 100 + 0.6 * (100 / 2))) * 2 * 0.5 * 0.7	42,280
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная документация			
	К'пон = Хзад / (0.5 * Хмин)	К1 = 0.7 понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)		
7	Канализация, прокладываемая методом горизонтального направленного бурения, протяженностью от 100 до 1000 м	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации п.10 А=47.8 тыс.руб; В=0.18 тыс.руб; Осн. показ. Х=200 (м) Количество = 1	(А + В * Хзад) * Количество * Кст  (47.8 тыс.руб + 0.18 тыс.руб * 200) * 1 * 0.5	41,900

1	2	3	4	5
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация			
8	<b>Кабельные линии напряжением до 35 кВ. Интервалы протяженности свыше 100 до 500 м. (260 м ГНБ + спуски с опор и под землю=320 м)</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 17. Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети, п.2 A=7.763 тыс.руб; B=0.042 тыс.руб; Осн. показ. X=320 (м) Количество = 1	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * K1  (7.763 тыс.руб + 0.042 тыс.руб * 320) * 1 * 0.4 * 1.3	11,026
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация			
	При определении стоимости проектных работ от стоимости реконструкции (максимальный)	K1 = 1.3 Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2009 № 2697р в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 18.03.2013г. № 656р, Порядок определения стоимости проектных, изыскательских и других работ, Раздел II п.2 (Ценообразующий)		
9	<b>Секционированные пункты 6-20 кВ. С разъединителем.</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4-10 кВ, распределительные и секционированные пункты напряжением 6-20 кВ, п.11 A=0.66 тыс.руб; Количество = 2	A * Количество * Кст * K1  0.66 тыс.руб * 2 * 0.5 * 1.3	0,858
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация			
	Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на реконструкцию сооружений и коммуникаций определяется с коэффициентом (минимальный)	K1 = 1.3 Глава 2, п.2.9 (Ценообразующий)		
10	<b>Итого по смете:</b>			<b>112,359</b>
11	Составление ПОС, ПЗ и Сметного расчета (2% + 5% + 6% от стадии П)		Коэф - т 0.04 от п.10	4,494
12	Индекс на II квартал 2019 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09	Коэф - т 4.15 от п.11	18,650
13	прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.	Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от 06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС	Коэф - т 1.006 от п.12	18,762
14	Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения стоимости работ) по дог.№ 2683996	Договор № 2683996 от 22.12.2017г.	Коэф - т 0.971 от п.13	18,218
15	<b>Всего по смете:</b>			<b>18,218</b>

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Всего по смете (тыс. руб.): 18.218 (Восемнадцать тысяч двести восемнадцать рублей, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
 "Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )

**Смета №6**

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов  
(код СПиУИ 001.2018.10009338)

Наименование предприятия, здания, сооружения,  
стадии проектирования, этапа, вида проектных или  
изыскательских работ

Конкурсная документация

Наименование проектной (изыскательской) организации

"Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект"

Наименование организации заказчика

Московская дирекция по  
энергообеспечению – структурное  
подразделение Трансэнерго – филиал ОАО  
«РЖД»

**Расчет**

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении  
работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (день)	Плановая продолжи тельность выполнен ия работ, Тп (день)	Численность исполнителей одной квалификации, Чі (чел)	Индекс уровня зарплаты специали стов- исполнит елей работы	Коэффицие нт квалификац ии (участия) специалисто в, Ккв(уч)
1	2	3	4	5	6	7
1	Главный инженер проекта (ГИП)	1		1	1,85	0,925
2	Главный специалист	1		1	1,8	0,900
3	Инженер- проектировщик	2		2	1	2,000
	<b>Итого:</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>0,956</b>

**Расчет**

себестоимости проводимых работ (услуг) в базовом уровне цен



№ п/п	Среднемесячная зарплата проектировщиков, руб. ЗПсрм(баз)	Количество рабочих дней в месяце, день, Д	Среднедневная зарплата проектировщиков, руб. ЗПср(баз)=ЗПсрм(баз)/Д	Удельный вес зарплат в себестоимости, %. КЗ	Единица себестоимости, руб. Ссед=ЗПср(баз)/Кз	Продолжительность разработки, день. Тп	Численность разработчиков, чел. Чп	Коэффициент квалификации (участия) специалистов. Ккв(уч)	Общая себестоимость выполняемых работ, тыс. руб.. Сс(баз)=Ссед*Тп*Чп*Ккв(уч)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8 620,00	21	410,48	40	1 026,20	2	4	0,956	7,848

**Определение  
стоимости работ (услуг) в базовом уровне цен**

№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ(услуг), тыс. руб. Сс(баз)	Уровень рентабельности, % Р	Районный корректирующий коэффициент, Кр	Стоимость работ(услуг) в базовых ценах, тыс. руб. Спр(баз)=Сс(баз)*(1+Р/100)*Кр
1	2	3	4	5
1	7,848	10	1	8,633

Итого сметная стоимость в текущих ценах:  
8,633 \* 1 \* 1

8,633 тыс. руб.

Индекс пересчёта в текущие цены:

1

инд. 2кв.2019г. к 01.01.2001 на пр.раб.  
Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09  
Коэф-т 4.15 от 8,633

35,827 тыс. руб.

прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.  
Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от  
06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС  
Коэф-т 1.006 от 35,827

36,042 тыс. руб.

Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения  
стоимости работ) по дог.№ 2683996  
Договор № 2683996 от 22.12.2017г.  
Коэф-т 0.971 от 36,042

34,997 тыс. руб.

Всего по смете (тыс. руб.): 34.997 (Тридцать четыре тысячи девятьсот девяносто семь  
рублей, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )

**Смета №7**

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ ст. Льгов  
(код СПиУИ 001.2018.10009338)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии  
проектирования, этапа, вида проектных или  
изыскательских работ

Согласование документации

Наименование проектной (изыскательской) организации

"Юговосжелдорпроект" - филиал АО  
"Росжелдорпроект"

Наименование организации заказчика

Московская дирекция по  
энергообеспечению – структурное  
подразделение Трансэнерго – филиал ОАО  
«РЖД»

**Расчет**

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении  
работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (день)	Плановая продолжи тельность выполнен ия работ, Тп (день)	Численность исполнителей одной квалификации, Чі (чел)	Индекс уровня зарплаты специали стов- исполнит елей работы	Коэффицие нт квалифика ции (участия) специалисто в, Ккв(уч)
1	2	3	4	5	6	7
1	Главный инженер проекта (ГИП)	2		1	1,85	1,850
2	Главный специалист	2		1	1,8	1,800
3	Инженер- проектировщик	1		3	1	1,500
	<b>Итого:</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		<b>1,030</b>

**Расчет**

себестоимости проводимых работ (услуг) в базовом уровне цен

№ п/ п	Средне- есячная зарплата проектир- овщиков, руб. ЗПсрм(ба- з)	Количес- тво рабочих дней в месяце, день, Д	Среднедн- евная зарплата проектир- овщиков, руб. ЗПср(баз) =ЗПсрм(ба- з)/Д	Удельный вес зарплаты в себестои- мости, %. КЗ	Единицна- я себестои- мость, руб. Ссед=ЗПс р(баз)/Кз	Продолж- ительнос- ть разработ- ки, день. Тп	Численно- сть разработ- чиков, чел. Чп	Кoeffиц- иент квалифик- ации (участия) специали- стов. Ккв(уч)	Общая себестоимо- сть выполняем- ых работ), тыс. руб.. Сс(баз)=Сс ед*Тп*Чп*К кв(уч)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8 620,00	21	410,48	40	1 026,20	2	5	1,030	10,570

Определение  
стоимости работ (услуг) в базовом уровне цен

№ п/ п	Общая себестоимость выполняемых работ(услуг), тыс. руб. Сс(баз)	Уровень рентабельности, % Р	Районный корректирующий коэффициент, Кр	Стоимость работ(услуг) в базовых ценах, тыс. руб. Спр(баз)=Сс(баз)*(1+Р/100)*Кр
1	2	3	4	5
1	10,570	10	1	11,627

Итого сметная стоимость в текущих ценах:

11,627 \* 1 \* 1

11,627 тыс. руб.

Индекс пересчёта в текущие цены:

1

Индекс на II квартал 2019 года на проектные работы к

уровню цен 01.01.2001

48,252 тыс. руб.

Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09

Кoeff-т 4.15 от 11,627

прогнозный коэф. 3 кв.2019 г. к 2 кв.2019 г.

Письмо Департамента кап. строит-ва ОАО "РЖД" от

06.06.2019 №ИСХ-2637/ЦУКС

48,542 тыс. руб.

Кoeff-т 1.006 от 48,252

Коэффициент договорной цены (коэффициент снижения  
стоимости работ) по дог.№ 2683996

Договор № 2683996 от 22.12.2017г.

47,134 тыс. руб.

Кoeff-т 0.971 от 48,542

Всего по смете (тыс. руб.):

47.134 (Сорок семь тысяч сто тридцать четыре рубля, 00 копеек)

Главный инженер проекта "Юговосжелдорпроект" - филиал АО

"Росжелдорпроект" \_\_\_\_\_ ( А.В. Конюшенко )



данному договору								
Сальдо на начало отчетного периода по бездоговорному документу (расчету)	x							
x								
x								
x								
x								
Итого за отчетный период по бездоговорному документу (расчету)								
Сальдо на конец отчетного периода по бездоговорному документу (расчету)								
Итого за отчетный период по всем договорам и бездоговорным документам (расчетам)								
Сальдо на конец отчетного периода по всем договорам и бездоговорным документам (расчетам)								

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка)

### ОТ ЗАКАЗЧИКА

Начальник Московской дирекции по  
энергообеспечению – структурного  
подразделения Трансэнерго –  
филиала ОАО «РЖД»



Ивлев / Н.В. Ивлев/

### ОТ ПОДРЯДЧИКА

Главный инженер  
«Юговосжелдорпроект» - филиала АО  
«Росжелдорпроект»



Тараненко / В.Ю. Тараненко/

### **Порядок оформления Банковской гарантии**

1. Банковская гарантия должна быть оформлена в пользу Заказчика по нижеприведенной форме. Банковская гарантия должна быть безусловной и безотзывной (гарантия не может быть отозвана или изменена гарантом в одностороннем порядке).

Банковская гарантия должна содержать:

1) Дату выдачи, полное наименование, адрес места нахождения, ИНН, ОГРН принципала (Подрядчик), бенефициара (Заказчик), гаранта (в отношении гаранта также номер и дата выдачи лицензии на право осуществления банковских операций и сделок, выданной гаранту Центральным Банком Российской Федерации, адрес для предъявления требований по банковской гарантии.

2) денежную сумму, подлежащую выплате;

3) Дату и номер договора, основное обязательство, исполнение по которому обеспечивается банковской гарантией, а именно обязательство исполнения принципалом всех обязательств по договору;

4) обстоятельства, при наступлении которых должна быть выплачена сумма гарантии, а именно неисполнение либо ненадлежащее исполнение принципалом обязательств по договору;

5) условие, согласно которому банковская гарантия вступает в силу со дня выдачи банковской гарантии;

6) срок действия банковской гарантии;

7) условие, согласно которому бенефициар вправе предъявлять требование в течение всего срока действия банковской гарантии;

8) обязанность гаранта по рассмотрению требования бенефициара и осуществления платежа в пользу бенефициара в течение 5 (пяти) дней со дня, следующего за днем получения требования бенефициара (заказчика) со всеми приложенными к нему документами;

9) условие, согласно которому бенефициар вправе предъявить одно или несколько требований платежа по гарантии, в совокупности не превышающих сумму, на которую выдана гарантия;

10) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм



на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими бенефициару;

11) обязанность гаранта уплатить бенефициару неустойку в размере 0,1% денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый календарный день просрочки;

12) условие, согласно которому допускается передача бенефициаром права требования по банковской гарантии другому лицу при соблюдении условий, предусмотренных статьей 372 Гражданского кодекса Российской Федерации;

13) условие, согласно которому обязательства гаранта перед бенефициаром по банковской гарантии прекращаются только в случаях, предусмотренных частью 1 статьи 378 Гражданского кодекса Российской Федерации.

14) условие, согласно которому гарант отказывает бенефициару в удовлетворении его требования только в случае, предусмотренном статьей 376 Гражданского кодекса Российской Федерации;

15) условие, согласно которому ответственность гаранта перед бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательства по гарантии не ограничивается суммой, на которую выдана банковская гарантия;

16) условие, согласно которому требование бенефициара об уплате указанной в гарантии суммы, реквизиты счета, указанные бенефициаром в требовании платежа по гарантии, могут быть представлены гаранту в письменной форме по адресу места нахождения гаранта либо в форме электронного сообщения с использованием телекоммуникационной системы SWIFT (СВИФТ), с соблюдением требований к форме, установленных стандартами этой системы;

17) указание на то, что сведения о principale в объеме, определенном статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2004г. №218-ФЗ «О кредитных историях» передаются гарантом в бюро кредитных историй;

18) указание на то, что гарантом соблюдаются нормативы достаточности капитала банка (Н1) и максимального размера риска на одного заемщика или группу связанных заемщиков (Н6) в размерах, предусмотренных Инструкцией Банка России от 28 июня 2017 года № 180-И «Об обязательных нормативах банков» на последнюю отчетную дату и на дату выдачи гарантии.

2. Не допускается включение в условия банковской гарантии требования о предоставлении бенефициаром гаранту вместе с требованием об осуществлении платежа каких-либо документов, подтверждающих

неисполнение или ненадлежащее исполнение принципалом обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией (судебных актов, претензий, писем, уведомлений), за исключением копии выданной гарантии, карточки с образцами подписей уполномоченных лиц бенефициара.

3. Вместе с гарантией участник представляет документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего гарантию от имени гаранта: доверенность на лицо, подписавшее гарантию, а также приказ или решение о назначении на должность лица, выдавшего доверенность. Если гарантия подписана от имени гаранта лицом, действующим на основании устава (учредительных документов), должны быть представлены решение о назначении лица на должность или приказ о назначении на должность.

## Форма банковской гарантии

### БАНКОВСКАЯ ГАРАНТИЯ № \_\_\_\_\_

г. Москва

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), \_\_\_\_\_ адрес  
гаранта \_\_\_\_\_, Генеральная лицензия Банка России на  
осуществление банковских операций № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, к/с № \_\_\_\_\_, БИК \_\_\_\_\_, ИНН  
\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Гарант», в лице  
\_\_\_\_\_, действующей на основании Доверенности № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ года, настоящим, безусловно, гарантирует  
выполнение обязательств \_\_\_\_\_ (адрес: \_\_\_\_\_,  
ИНН/КПП \_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_), именуемого в дальнейшем  
«Принципал», перед \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (адрес:  
\_\_\_\_\_, ИНН/КПП \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, ОГРН \_\_\_\_\_), именуемое в  
дальнейшем «Бенефициар».

1. Гарант обязуется уплатить Бенефициару по его письменному требованию денежную сумму или суммы, не превышающие в совокупности сумму \_\_\_\_\_ (далее – «Сумма гарантии») в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Принципалом обязательств по Договору \_\_\_\_\_, заключаемому/заключенному по результатам конкурса/аукциона \_\_\_\_\_

2. Платеж производится Гарантом в течение 5 (Пяти) рабочих дней после получения первого письменного требования Бенефициара с указанием основания, предусмотренного пунктом 1 настоящей банковской гарантии.

Исполнением обязательств Гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Бенефициару.

3. В случае неисполнения надлежащим образом представленного требования по Гарантии в указанный настоящей банковской гарантии срок, Гарант уплачивает Бенефициару неустойку в размере 0,1% от денежной суммы, подлежащей оплате, за каждый календарный день просрочки.

4. Гарантия вступает в силу с даты выдачи и действует по «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ года (включительно).

5. Предел ответственности Гаранта по гарантии не ограничивается Суммой гарантии. Обязательство Гаранта по гарантии ограничено Суммой гарантии и будет уменьшаться пропорционально суммам, выплаченным Гарантом по настоящей гарантии.

6. Требование Бенефициара об уплате указанной суммы по основаниям, предусмотренным пунктом 1 настоящей банковской гарантии, а также реквизиты счета, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Бенефициару, должно быть получено Гарантом до окончания срока гарантии в письменной форме по адресу: \_\_\_\_\_ с приложением копии настоящей гарантии и карточки с образцами подписей и оттиска печати Бенефициара.

7. Бенефициар может предъявить более одного требования платежа по настоящей гарантии.

8. Гарант отказывает в удовлетворении требований Бенефициара только в случаях, предусмотренных ст. 376 ГК РФ.

9. Принадлежащее Бенефициару по настоящей банковской гарантии право требования к Гаранту может быть передано другому лицу при соблюдении условий, предусмотренных ст. 372 ГК РФ.

10. Настоящая банковская гарантия не может быть отозвана Гарантом.

11. Обязательство Гаранта перед Бенефициаром прекращается только в случаях, предусмотренных ст. 378 ГК РФ.

12. Условия настоящей банковской гарантии не должны противоречить и/или любым способом нарушать либо ущемлять права и законные интересы Бенефициара, либо способствовать нарушению, ограничению прав и законных интересов Бенефициара со стороны Гаранта, Принципала и/или третьих лиц.

13. Все споры, разногласия или требования, возникающие из и/или в связи с настоящей Гарантией, в том числе касающиеся заключения соглашения о банковской гарантии, его исполнения, нарушения, прекращения, недействительности или толкования, подлежат разрешению в Арбитражном суде г. Москвы.

14. Гарантом соблюдаются нормативы достаточности капитала банка (Н1) и максимального размера риска на одного заемщика или группу связанных заемщиков (Н6) в размерах, предусмотренных Инструкцией Банка России от 03 декабря 2012 года № 139-И «Об обязательных нормативах банков» на последнюю отчетную дату и на дату выдачи гарантии

15. Сведения о Принципале по настоящей банковской гарантии передаются в бюро кредитных историй в соответствии с положениями

Федерального закона от 30 декабря 2004 года № 218-ФЗ «О кредитных историях».

ОТ ЗАКАЗЧИКА

Начальник Московской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»



/ Н.В. Ивлев/

ОТ ПОДРЯДЧИКА

Главный инженер  
«Юговосжелдорпроект» - филиала АО  
«Росжелдорпроект»



/ В.Ю. Тараненко/



**Перечень банков, чьи банковские гарантии принимаются в качестве обеспечения надлежащего исполнения договоров**

<b>№</b>	<b>Банк</b>
1	ПАО Сбербанк
1	ПАО Сбербанк
2	Банк ВТБ (ПАО)
3	Банк ГПБ (АО)
4	АО «АЛЬФА-БАНК»
5	АО "Россельхозбанк"
6	ПАО Банк "ФК Открытие"
7	АО ЮниКредит Банк
8	ПАО «Московский Кредитный Банк»
9	ПАО РОСБАНК
10	АКБ "Абсолют Банк" (ПАО)
11	АО «Райффайзенбанк»

№ 3682402

от «22» 11 2019 г.

**Акт приемки исполненных обязательств  
(ФОРМА)**

№ \_\_\_\_\_

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Заказчик:** \_\_\_\_\_

**Подрядчик:** \_\_\_\_\_

**Основание:** \_\_\_\_\_

П/н	Наименование поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг	Количество	Единица измерения	Стоимость (без учета налогов)	Стоимость (с учетом налогов)	Наименова ние валюты	Наименование страны происхождения товара (или страны регистрации поставляемого товара)
1	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1							

Обязательства исполнены в объеме, указанном в настоящем Акте.

Стороны не имеют взаимных претензий в части исполненных обязательств.

Обязательства исполнены на сумму \_\_\_\_\_.

Дата последнего платежа \_\_\_\_\_.

**ОТ ЗАКАЗЧИКА**

Начальник Московской дирекции по  
энергообеспечению – структурного  
подразделения Трансэнерго – филиала  
ОАО «РЖД»



/ Н.В. Ивлев/

**ОТ ПОДРЯДЧИКА**

Главный инженер  
«Юговосжелдорпроект» - филиала АО  
«Росжелдорпроект»



/ В.Ю. Тараненко/

**Формула расчета штрафа за нарушение графика движения поездов**

1. Формула расчета штрафа:

$$P_3 = K_{\text{инд}} \times (P_3^{\text{пасс}} + P_3^{\text{приг}} + P_3^{\text{груз}} + P_3^{\text{проч}})$$

где  $P_3$  – дифференцированный штраф по перевозочным видам деятельности, связанный с задержками поездов по причине инцидента, вызывающего нарушение графика движения поездов, руб.;

$P_3^{\text{пасс}}$  – составляющая штрафа, связанная с задержками пассажирских (высокоскоростных, скоростных, скорых, пассажирских круглогодичных, сезонных, разового назначения и детских, служебного (специального) назначения, туристических, почтово-багажных и скорых, обслуживаемых моторвагонным подвижным составом) поездов, руб.;

$P_3^{\text{приг}}$  – составляющая штрафа, связанная с задержками пригородных пассажирских (собственно пригородных поездов, скорых пригородных, пригородных служебного назначения) поездов, руб.;

$P_3^{\text{груз}}$  – составляющая штрафа, связанная с задержками грузовых (сквозных, участковых, сборных, вывозных, передаточных грузовых; грузовых специализированных (ускоренных), соединенных) поездов, руб.;

$P_3^{\text{проч}}$  – составляющая штрафа, связанная с задержками прочих<sup>1</sup> (не относящиеся к категориям пассажирских, пригородных или грузовых) поездов, руб.;

$K_{\text{инд}}$  – коэффициент индексации

Величины дифференцированного штрафа ежегодно индексируются с учетом коэффициента, равного отношению установленного Федеральной антимонопольной службой России индекса к базовым ставкам тарифов, сборов и платы, определяемым по правилам раздела 2 части I Прейскуранта № 10-01 к аналогичному индексу, установленному в 2016 году, а именно 3,788.

Коэффициент индексации величин размера штрафа на год, в котором произошло событие, послужившее основанием для предъявления штрафа (далее - событие), рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{инд}} = F / 3,788$$

где  $F$  – индекс, установленный приказом Федеральной антимонопольной службы России на год, в котором произошло событие.

Составляющая штрафа, связанная с задержками грузовых поездов, определяется по следующей формуле:

$$P_3^{\text{груз}} = P_{\text{пч}}^{\text{груз}} * \sum t_i$$

где  $P_{\text{пч}}^{\text{груз}}$  – размер штрафа за 1 час простоя грузового поезда в соответствующем виде тяге (электровозная или тепловозная) – руб/час согласно подпункту 2.1 настоящего приложения;

<sup>1</sup> В соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 5 апреля 2014 г. № 859р «О нумерации поездов для графика движения».

$t_i$ - продолжительность задержки  $i$ -го грузового поезда, задержанного в результате инцидента, час.

Составляющая штрафа, связанная с задержками пассажирских поездов дальнего следования, определяется по следующей формуле:

$$P_3^{\text{пасс}} = P_{\text{пч}}^{\text{пасс}} * \sum t_n$$

где  $P_{\text{пч}}^{\text{пасс}}$  – размер штрафа за 1 час простоя пассажирского поезда дальнего следования в соответствующем виде тяге (электровозная или тепловозная) или скоростного и высокоскоростного поезда – руб/час согласно подпунктам 2.2 и 2.4 настоящего приложения соответственно;

$t_n$ - продолжительность задержки  $n$ -го пассажирского поезда дальнего следования, задержанного в результате инцидента, час.

В случае если действия (бездействия) Подрядчика привели к нарушениям графика движения пассажирских поездов в расчете штрафной неустойки должны учитываться только те поезда, перевозчиком которых является ОАО «РЖД», а убытки других перевозчиков, связанные с опозданием поездов, должны предъявляться виновному по факту (через ОАО «РЖД» как владельца инфраструктуры).

Составляющая штрафа, связанная с задержками пригородных пассажирских поездов, определяется по следующей формуле:

$$P_3^{\text{приг}} = \begin{cases} P_{\text{пч}}^{\text{приг}} * \sum t_k, & \text{в случае задержки} \\ A_{\text{пс}}^{\text{приг}}, & \text{в случае отмены} \end{cases}$$

где  $P_{\text{пч}}^{\text{приг}}$  – размер штрафа за 1 час простоя пассажирского поезда в пригородном сообщении в соответствующем виде тяге (электropоезда, дизель-поезда и автомотрисы, либо рельсовые автобусы) – руб/час согласно подпункту 2.3 настоящего приложения;

$t_k$  – продолжительность задержки  $k$ -го пассажирского поезда в пригородном сообщении, задержанного в результате инцидента, час.

$A_{\text{пс}}^{\text{приг}}$  – размер величины арендной платы за предоставляемый пригородной компании подвижной состав и локомотивные бригады, не выполнившие рейс (имеет место в случаях отмены пассажирских поездов пригородного сообщения по расписанию).

Составляющая штрафа, связанная с задержками прочих поездов, определяется по следующей формуле:

$$P_3^{\text{проч}} = P_{\text{пч}}^{\text{проч}} * \sum t_l$$

где  $P_{\text{пч}}^{\text{проч}}$  – размер штрафа за 1 час простоя поезда в соответствующем виде тяги – руб/час; согласно подпунктам 2.5, 2.6 настоящего приложения;

$t_l$ - продолжительность задержки  $l$ -го поезда, задержанного в результате инцидента, час.

2. Минимальные размеры штрафа за 1 поезд-час простоя грузовых и пассажирских поездов

2.1. Размеры штрафа за 1 поезд-час простоя грузового поезда, руб.

Регион	Электротяга	Теплотяга
--------	-------------	-----------

1	2	3
ОАО "РЖД"	3 053,36	4 964,50
ОКТ	3 450,98	4 335,47
КЛНГ	-	6 515,66
МОСК	3 513,88	4 938,82
ГОРЬК	2 339,12	3 996,07
СЕВ	3 003,78	5 480,51
СКАВ	3 274,63	5 552,51
ЮВОСТ	2 815,55	4 284,61
ПРИВ	2 651,99	4 900,42
КБШ	2 666,24	3 778,89
СВЕРД	2 861,83	4 981,02
ЮУР	2 731,14	4 849,25
ЗСИБ	3 261,84	4 279,59
КРАС	2 758,00	4 857,84
ВСИБ	3 391,83	5 733,48
ЗАБ	3 977,20	7 111,20
ДВОСТ	3 580,65	6 037,16

2.2. Размеры штрафа за 1 поезд-час простоя пассажирского поезда дальнего следования, руб.

Регион	Электротяга	Теплотяга
1	2	3
ОАО "РЖД"	2906,65	4305,4
ОКТ	3302,96	4376,06
КЛНГ	-	4869,05
МОСК	3746,76	3772,28
ГОРЬК	2344,05	3904,63
СЕВ	2726,68	4563,73
СКАВ	2927,07	4832,32
ЮВОСТ	2732,74	3984,39

ПРИВ	2286,66	3520,02
КБШ	2759,84	4391,73
СВЕРД	1962,36	4405,98
ЮУР	2619,28	3705,12
ЗСИБ	3023,79	4246,86
КРАС	2840,98	4116,53
ВСИБ	2790,78	4842,96
ЗАБ	2799,88	4542,94
ДВОСТ	2593,82	4561,4

2.3. Размеры штрафа за 1 поезд-час простоя пассажирского поезда в пригородном сообщении\*, руб.

Регион	Электропоезда	Дизель-поезда	Рельсового автобуса
1	2	3	4
ОАО "РЖД"	3 792,99	3 332,65	3 711,22
ОКТ	4 094,35	6740,72	3 766,47
КЛНГ	4 212,71	-	7 235,09
МОСК	3 816,58	2 521,95	3226,59
ГОРЬК	3 315,01	3 733,17	3656,33
СЕВ	3 765,87	-	-
СКАВ	2 925,47	-	3574,70
ЮВОСТ	3 768,83	-	4036,84
ПРИВ	3 827,14	-	2997,52
КБШ	4 565,32	-	3324,39
СВЕРД	2 947,28	3 882,52	5234,00
ЮУР	4 171,83	-	6461,78
ЗСИБ	4 281,59	-	-
КРАС	3 901,35	-	-
ВСИБ	4 607,28	-	5847,89
ЗАБ	5 346,01	-	-
ДВОСТ	6 984,76	5419,36	-



Регион	Электропоезда	Дизель-поезда	Рельсового автобуса
1	2	3	4
* Размеры штрафа за 1 поезд-час простоя пассажирского поезда в пригородном сообщении с локомотивами (электровозами или тепловозами) определяются в соответствии с подпунктом 2.2 настоящего приложения			

2.4. Размеры штрафа за 1 поезд-час простоя скоростного и высокоскоростного поезда дальнего следования, руб.

Регион	"Сапсан"	"Аллегро"	"Ласточка"
1	2	3	4
ОАО "РЖД"	19 635,82	27 903,48	5 742,59

2.5. Размеры штрафа за 1 поезд-час простоя хозяйственных поездов, руб.

Регион	Электротяга	Теплотяга	Электропоезда	Дизель-поезда и автомотрисы	Рельсовые автобусы
1	2	3	4	5	6
ОАО "РЖД"	2262,13	3060,03	1 254,69	2 491,85	1 295,78
ОКТ	1526,23	3029,68	1 504,31	4 803,31	784,95
КЛНГ	-	4365,76	-	-	1 414,62
МОСК	2323,48	3105,58	887,38	3 902,91	1281,37
ГОРЬК	1669,00	2833,74	1 279,45	854,64	1 627,30
СЕВ	2473,23	3071,32	-	3 587,76	-
СКАВ	2028,78	3003,72	1 426,47	1 696,27	430,31
ЮВОСТ	1933,22	2529,92	1 216,44	-	-
ПРИВ	1751,51	2957,05	1 379,44	1 063,53	1 312,77
КБШ	2202,76	2442,15	1 384,58	745,71	1 337,32
СВЕРД	1763,19	2857,62	1 293,89	4 065,30	1 819,99
ЮУР	2119,13	2593,05	1 695,60	2 115,20	2 941,25
ЗСИБ	2037,88	3931,54	1 435,81	-	-
КРАС	4632,85	3252,85	1 941,47	-	-
ВСИБ	1845,44	2373,56	1 038,06	-	9 133,95
ЗАБ	2799,83	3569,79	1 493,83	-	-
ДВОСТ	2268,11	3777,26	-	3 468,99	-

2.6. Размеры штрафа за 1 час простоя локомотива, руб.

Регион	грузового		пассажирского дальнего следования	
	электротяга	теплотяга	электротяга	теплотяга
1	2	3	4	5
ОАО "РЖД"	2 807,91	4 719,44	2 826,93	4 228,52
ОКТ	3 203,29	4 088,18	3 218,76	4 306,43
КЛИГ	-	6 308,84	-	4 808,31
МОСК	3 282,76	4 708,08	3 673,20	3 699,82
ГОРЬК	2 077,19	3 734,56	2 258,16	3 812,79
СЕВ	2 734,56	5 211,73	2 638,42	4 473,76
СКАВ	3 011,55	5 289,85	2 833,49	4 751,85
ЮВОСТ	2 628,28	4 097,64	2 667,87	3 926,29
ПРИВ	2 445,07	4 693,84	2 214,79	3 463,86
КБШ	2 428,14	3 541,17	2 685,51	4 312,89
СВЕРД	2 574,33	4 693,98	1 871,03	4 302,98
ЮУР	2 495,43	4 613,93	2 546,51	3 594,93
ЗСИБ	2 995,23	4 013,40	2 948,42	4 193,61
КРАС	2 410,08	4 510,48	2 732,75	4 028,92
ВСИБ	3 016,50	5 358,75	2 674,01	4 699,47
ЗАБ	3 593,75	6 728,36	2 679,60	4 457,04
ДВОСТ	3 215,87	5 672,96	2 480,84	4 474,14

От Заказчика:

Начальник Московской дирекции  
по энергообеспечению –  
структурного подразделения  
Трансэнерго филиала ОАО  
«РЖД»



Н.В. Ивлев

От Подрядчика:

Главный инженер  
«Юговосжелдорпроект» –  
филиала АО «Росжелдорпроект»



В.Ю. Тараненко