**ДОГОВОР**

**ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ -ЭТП**

г. Тюмень «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «РИ-ИНВЕСТ» (ООО «РИ-ИНВЕСТ»)**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Генерального директора Самариной Ирины Ивановны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий Договор возмездного оказания услуг (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**

1.1. По условиям настоящего Договора Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства оказать услуги (выполнить работы) по проведению ультразвуковой толщинометрии (УЗТ) элементов технологических трубопроводов Заказчика (далее – услуги или работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить эти услуги (работы) в порядке, сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

* + 1. Исполнитель в рамках настоящего Договора, в ходе выполнения Работ, помимо прочего, обязуется своими силами и за свой счет производить восстановление вскрытого теплоизоляционного покрытия трубопроводов после проведения УЗТ, в соответствии с проектным решением. По согласованию с Заказчиком, в местах вырезки технологических окон в теплоизоляционном покрытии трубопроводов для проведения УЗТ теплоизоляционное покрытие восстановить путем монтажа заплат на технологические окна.

1.2. Точный объем услуг (работ), количество объектов диагностирования, сроки и порядок оказания услуг(работ) и иные условия согласовываются Сторонами в Техническом задании (Приложение №1 к настоящему Договору), Программе работ по ультразвуковой толщинометрии элементов технологических трубопроводов (Приложение №2 к настоящему Договору), Протоколе согласования договорной стоимости (Приложения №3 к настоящему Договору).

1.3. Услуги/работы по настоящему Договору должны быть оказаны (выполнены) Исполнителем с применением собственных Материалов и Оборудования.

1.4. Общий срок оказания всего объема услуг (выполнения работ): с даты заключения настоящего Договора – 28.12.2025 г.

1.4.1. Сроки оказания услуг (выполнения работ) на отдельных установках/участках утверждаются сторонами в Графике оказания услуг (выполнения работ). Исполнитель в рамках настоящего Договора, в срок не позднее 15 (пятнадцати) дней с даты заключения Договора обязан разработать и предоставить на согласование Заказчику детализированный График оказания услуг/выполнения работ c учетом общих сроков оказания услуг. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Графика обязан согласовать его, либо направить перечень замечаний. При наличии у Заказчика замечаний к Графику, Исполнитель обязан устранить их в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения от Заказчика.

1.4.2. Заказчик в течение срока оказания услуг вправе в одностороннем внесудебном порядке корректировать сроки оказания услуг в отношении отдельных позиций обследуемых объектов (групп объектов) путем внесения изменений в График оказания услуг/выполнения работ. Об изменении Графика оказания услуг/выполнения работ Заказчик обязан письменно, с возможным предварительным уведомлением Исполнителя по электронной почте, путем направления скан копии письма о корректировке Графика, информировать Исполнителя путем направления соответствующих изменений не менее, чем за 7 (семь) дней до наступления события в отношении которого были внесены изменения в График.

**2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.**

**2.1. Исполнитель обязан:**

2.1.1. Оказать услуги Заказчику в соответствии с условиями настоящего Договора с надлежащим качеством и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Договора.

2.1.2. В случае возникновения каких-либо обстоятельств, препятствующих оказанию услуг, незамедлительно, по факту их появления информировать об этом Заказчика и приступить к дальнейшему оказанию услуг, только после указаний Заказчика.

2.1.3. В кратчайшие сроки, но не более, чем в течение 15 (пятнадцати) дней с момента получения соответствующего уведомления от Заказчика устранить выявленные Заказчиком недостатки, если иные более длительные сроки не будут установлены Заказчиком.

2.1.4. Услуги на территории Заказчика производить только при наличии всех предусмотренных законодательством разрешительных документов (лицензий, сертификатов, страховых полисов, согласований и т.п.), выдаваемых уполномоченными государственными органами на осуществляемый вид деятельности.

2.1.5. При оказании услуг на территории Объектов Заказчика соблюдать требования П 14.02 «Положение об организации и обеспечении охраны, пропускного и внутриобъектового режимов на объектах филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ», меры антитеррористической защищенности. Для получения текста указанного Положения Исполнитель до начала оказания услуг обязан направить Заказчику письменную Заявку на предоставление выдержки из Положения, содержащей обязательные для исполнения требования или ознакомиться с ним на сайте Заказчика. (www.ri-invest.ru)

2.1.6. При оказании услуг на опасных производственных объектах Заказчика, не позднее чем за 14 (четырнадцать) дней до начала оказания услуг по настоящему Договору передать Заказчику перечень специалистов Исполнителя, непосредственно задействованных на объектах Заказчика с указанием ФИО и должности, а также предоставить справки об отсутствии судимости и постановки на психо-, нарко- учет.

В случае привлечения для оказания услуг (выполнения работ) Соисполнителей (Субподрядчиков) - предоставлять указанные в настоящем пункте документы в отношении специалистов Соисполнителей (Субподрядчиков).

2.1.7. В случае необходимости получения от Заказчика какой-либо дополнительной информации и/или документов, необходимых для надлежащего и своевременного выполнения работ по настоящему Договору, направлять Заказчику по электронной почте запросы с обоснованием целей и необходимости предоставления каждого запрашиваемого документа (в том числе со ссылками на нормы права, при наличии таковых) и любой иной запрашиваемой информации, а также с указанием рисков, которые могут возникнуть в случае непредставления запрашиваемых документов и/или информации. Отсутствие у Заказчика дополнительной информации и /или документов, прямо не предусмотренных условиями настоящего Договора, не может являться основанием для приостановки исполнения Исполнителем своих обязательств или для расторжения настоящего Договора ввиду не предоставления Заказчиком встречного исполнения.

2.1.9. Исполнитель обязан выполнять работу соблюдая следующий режим ее выполнения: ежедневно с понедельника по четверг с 08:00 по 17:00, в пятницу с 08:00 по 16:00 местного времени за исключением праздничных и выходных дней согласно производственному календарю для пятидневной рабочей недели. Работы в выходные и праздничные дни в рамках настоящего Договор не проводятся, за исключением случаев, предусмотренных Договором.

2.1.10. При производственной необходимости по согласованию с Заказчиком, Исполнитель обязан выполнить работы в сверхурочное время, выходные и праздничные дни с привлечением дополнительного персонала и оборудования в количестве, необходимых для выполнения работ в согласованные Сторонами сроки.

2.1.11. В случае подключения Исполнителя к сетям передачи электрической энергии Заказчика, Исполнитель обязуется возмещать Заказчику стоимость фактически потребленной в процессе выполнения работ электрической энергии (мощности), стоимость услуг по передаче электрической энергии и услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии (мощности). Порядок подключения Исполнителя к инженерным сетям подачи электроэнергии и возмещения стоимости согласован Сторонами в разделе 7 настоящего Договора.

2.1.12. В случае повреждения Подрядчиком при выполнении работ греющего кабеля, размещенного на объектах Заказчика, Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика о таком инциденте, а также своими силами и за свой счет незамедлительно выполнить восстановление поврежденного участка греющего кабеля в соответствии требованиями проектного решения.

2.1.13. При выполнении Работ на объектах Заказчика выполнять их только при наличии оформленного и выданного Заказчиком Наряда-допуска на любые виды Работ без исключения.

**2.2. Исполнитель вправе:**

2.2.1. Привлекать третьих лиц для оказания услуг исключительно по письменному согласованию с Заказчиком. Исполнитель при этом несет ответственность за действия третьих лиц, как за свои собственные.

**2.3. Заказчик обязан:**

2.3.1. По письменному, обоснованному запросу (в том числе полученному по электронной почте) Исполнителя предоставить, имеющиеся у Заказчика документы и/или информацию, касающиеся оказываемых (выполняемых) в рамках настоящего Договора, услуг.

2.3.2. Направить/передать, способом, подтверждающим доставку, все исходные документы, предусмотренные условиями настоящего Договора, необходимые для оказания услуг (выполнения работ).

2.3.3. Оплатить оказанные Исполнителем услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

**2.4. Заказчик вправе:**

2.4.1. Во всякое время проверять ход и качество оказываемых услуг, в том числе путем проведения специалистами Заказчика дубль-контроля проведенных Исполнителем замеров и получать всю необходимую информацию о ходе работ, не вмешиваясь в хозяйственную деятельность Исполнителя.

2.4.2. Отказаться от исполнения Договора (или его части) в любое время в одностороннем внесудебном порядке, путем направления Исполнителю письменного уведомления, уплатив при этом Исполнителю часть установленной цены, пропорционально части оказанных Услуг, оказанных до получения Исполнителем уведомления об отказе Заказчика от исполнения Договора. Заказчик обязуется уведомить Исполнителя о расторжении Договора не менее, чем за 5 (пять) календарных дней до даты его расторжения.

2.4.2.1. Отказаться от настоящего Договора в одностороннем внесудебном порядке путем направления Исполнителю письменного уведомления, без возмещения Исполнителю каких-либо расходов/убытков в случае неоднократного выявления (три и более раза) недостатков Работ (несоответствий результатов услуг результатам проведённого Заказчиком дубль-контроля проведенных Исполнителем замеров; ошибок в оформлении Исполнителем заключений по УЗТ; допущение несоответствий теплоизоляции проектной документацией при проведении Исполнителем работ по восстановлении теплоизоляции после проведения работ по УЗТ).

2.4.3. В любое время в одностороннем внесудебном порядке изменять (уменьшать) объемы предстоящих к оказанию услуг, исключая определенные объекты исследования из объемов услуг/работ, путем направления соответствующих уведомления в адрес Исполнителя, с соответствующим изменением общей стоимости услуг/работ по Договору. Договор будет считаться измененным с момента получения Исполнителем соответствующего Уведомления.

2.4.4. В любое время в одностороннем внесудебном порядке изменять объекты выполнения Работ заменяя согласованные объекты исследований, объектами, не предусмотренными условиями настоящего Договора с соответствующим изменением общей стоимости услуг/работ по Договору, при этом такие изменения могут быть выполнены только в пределах общей стоимости Работ, предусмотренной условиями настоящего Договора. Договор будет считаться измененным с момента получения Исполнителем соответствующего уведомления.

2.4.5. В одностороннем внесудебном порядке корректировать График оказания услуг, в порядке, предусмотренном п. 1.4.2. настоящего Договора.

2.4.6. В случае выявления передачи Исполнителем Заказчику заключения с данными замеров, которые фактически не проводились (на месте замеров отсутствует зачистка и обозначение места замера), недостоверных данных, а также при проведении работ с нарушением нормативных требований, Заказчик имеет право потребовать проведения повторного замера всего паспорта на трубопровод, в котором было выявлено данное нарушение за счет Исполнителя. Период проведения повторных работ и срок предоставления результатов устанавливается Заказчиком.

**3. СДАЧА И ПРИЕМКА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ.**

3.1. Исполнитель в течение срока оказания услуг (выполнения работ) ежемесячно, не позднее 05 числа месяца, следующего за отчетным, обязуется предоставлять Заказчику два подписанных экземпляра Акта оказанных услуг (выполненных работ) за отчетный месяц и Счета на оплату. В Акт оказанных услуг включается количество элементов (участков) трубопровода, на которых проводились работы по ультразвуковой толщинометрии в отчетном месяце.

Акты оказанных услуг (выполненных работ) передаются Заказчику курьерской доставкой либо, нарочным способом.

3.1.1. Вместе с Актом оказанных услуг (выполненных работ) Исполнитель обязуется предоставить Заказчику на каждый объект диагностирования следующий пакет документов:

* Заключение по результатам проведенной ультразвуковой толщинометрии элементов технологического трубопровода;
* Схема трубопровода с обозначением мест контроля.

3.1.2. Ежемесячно, перед приемкой оказанных услуг (выполненных работ) за отчетный период, и отраженных в соответствующем Акте оказанных услуг (выполненных работ), Сторонами проводится комиссионный дубль-контроль представленных к сдаче результатов оказанных услуг (выполненных работ), результаты которого оформляются соответствующим Актом проведения дубль-контроля (по форме Приложения №11 к настоящему Договору). В случае обнаружении Заказчиком недостатков (несоответствий), выявленных при проведении дубль-контроля мест замеров методом УЗТ или недостатков (ошибок) в оформлении выданных заключений по УЗТ Исполнителем, Заказчик по электронной почте уведомляет о выявленном нарушении Исполнителя. Исполнитель в свою очередь обязан устранить обозначенные Заказчиком недостатки в срок не превышающий 10 (десяти) дней с даты получения уведомления о выявлении недостатков. В случае несогласия Исполнителя с выявленными недостатками (несоответствиями) Исполнитель в течение 1 (одного) рабочего дня с момента получения уведомления от Заказчика обязан направить Заказчику письменные возражения, в указанном случае Сторонами составляется Акт о выявленных недостатках (по форме Приложения №10 к Договору), (далее – Акт), с указанием таких недостатков (несоответствий) и сроков их устранения, при этом, если иные сроки не согласованы Сторонами в Акте, срок устранения недостатков должен составлять не более 10 (десяти) рабочих дней с момента составления такого Акта.

Для участия в составлении Акта, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя в место проведения Работ не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного уведомления Заказчика о выявленных недостатках. При отказе Исполнителя от составления или подписания Акта, равно как и при неприбытии представителя Исполнителя для фиксации недостатков в установленные Договором сроки, Заказчик вправе составить такой Акт в одностороннем порядке.

3.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Акта и документов, указанных в п.п. 3.1.1 Договора, обязан подписать Акт и направить один экземпляр в адрес Исполнителя, либо направить мотивированный отказ от подписания с указанием выявленных недостатков. Срок устранения недостатков не может превышать 10 (десяти) дней с момента получения Исполнителем мотивированного отказа.

3.3. Для контроля за ходом исполнения договорных обязательств со стороны Исполнителя, за порядком приемки выполненных работ/оказанных услуг, фиксации недостатков выполненных работ, а также в целях расследования возникших спорных ситуаций, Заказчик вправе осуществлять фото и (или) видеосъемку с помощью различных средств фото-, видео фиксации, на проведение которых Исполнитель, подписывая настоящее Договор дает свое согласие.

Настоящим Стороны договорились, что при разрешении споров (в том числе в судебном порядке), указанные выше фото и видеоматериалы, будут являться надлежащим доказательством выявленных недостатков в выполненных работах/оказанных услугах.

**4. СТОИМОСТЬ УСЛУГ. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ.**

4.1. Общая стоимость услуг (работ) по настоящему Договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, в том числе НДС \_\_% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек. В случае утраты Исполнителем права на применение упрощенной системы налогообложения стоимость услуг/работ по Договору считается включающей в себя НДС и изменению не подлежит. Стоимость услуг (работ) включает в себя все расходы/издержки Исполнителя, связанные с оказанием услуг (выполнением работ) по настоящему Договору.

4.2. Общая стоимость услуг (работ), а также стоимость услуг (работ) за 1 (один) элемент (участок) трубопровода согласована Сторонами в Протоколе согласования договорной стоимости (Приложение №3 к настоящему Договору).

4.3. Оплата стоимости услуг (работ), оказанных (выполненных) в отчетном календарном месяце, в соответствии с условиями настоящего Договора производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами Актов оказанных услуг (выполненных работ) при условии предоставления Исполнителем Счета на оплату.

4.4. Оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.5. Датой исполнения обязательств по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.6. Первичные учётные документы, составляемые по Договору должны соответствовать требованиям Федерального закона «О бухгалтерском учёте» от 06.12.2011 года № 402-ФЗ.

4.7. Если иное не будет согласовано Сторонами дополнительно, предварительная оплата, отсрочка и (или) рассрочка платежей в рамках настоящего Договора не являются коммерческим кредитом по смыслу статьи 823 Гражданского кодекса РФ и не являются займом по смыслу статьи 809 Гражданского кодекса РФ, а также не дают ни одной из Сторон права на взыскание с другой Стороны процентов за пользование денежными средствами на основании статей 809, 823 Гражданского кодекса РФ.

**5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР).**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), которые ни одна из Сторон была не в состоянии предвидеть или предотвратить разумными мерами и которые повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

5.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказать влияния и за возникновение которых они не несут ответственности, в том числе, но не ограничиваясь, землетрясения, наводнения, ураганы и другие стихийные бедствия, войны, военные действия, военные операции любого характера, блокады, забастовки, гражданские волнения, пожары, аварии, постановления или распоряжения органов государственной власти и управления.

5.3. Сторона, которая не в состоянии исполнить свои обязательства по настоящему Договору в силу возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней информировать другую Сторону о наступлении таких обстоятельств в письменной форме и сообщить данные о характере обстоятельств, дать оценку их влияния на исполнение и возможный срок исполнения обязательств по настоящему Договору.

5.4. Подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы будут являться сертификаты (свидетельства), выданные Торгово-промышленной палатой, расположенной по месту нахождения Исполнителя или Заказчика, или места возникновения либо существования обстоятельств непреодолимой силы.

5.5. Если подобные обстоятельства продлятся более 90 (девяноста) дней, то любая из Сторон вправе будет расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, известив об этом другую Сторону не менее чем за 5 (пять) дней до даты предполагаемого расторжения. В случае такого расторжения Договора ни одна из Сторон не вправе требовать от другой Стороны возмещения связанных с этим убытков, расходов.

**6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛАМИ, ОБОРУДОВАНИЕМ И УСЛОВИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПОМЕШЕНИЙ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.**

6.1 Работы, предусмотренные условиями настоящего Договора, выполняются с использованием Оборудования, Материалов и привлечения специальной техники Исполнителя, за счет Исполнителя.

6.2. В случае необходимости размещения на территории Заказчика вагон-бытовок, принадлежащих Исполнителю, возможность, условия расположения и организация такого помещения должны быть согласованны с Заказчиком.

6.3. При условии письменного подтверждения Заказчика технической возможности размещения вагон-бытовок на территории филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ», Исполнитель обязан предоставить техническую документацию (согласно требованиям Заказчика) подтверждающую соответствие данных вагон бытовок требованиям безопасности.

6.4. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение требований ОТ, ПБ, пожарной безопасности, ООС при размещении и эксплуатации установленных на территории филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» вагон-бытовок.

6.5. Исполнитель несет полную ответственность за безопасность всех лиц и имущества, находящихся на отведённой территории где размещены вагон-бытовки или предоставленное в пользование помещение филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ», и должен возместить Заказчику и (или) третьим лицам реальный ущерб, причиненный любому лицу или имуществу, а также объектам окружающей среды на территории Заказчика.

**7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ.**

**7.1. Порядок подключения Исполнителя к инженерным сетям Заказчика:**

7.1.1. При необходимости подключения Исполнителя к инженерным сетям Заказчика, Заказчик, при наличии технической возможности, на основании письменного запроса Исполнителя, вправе предоставить Исполнителю точки подключения к инженерным сетям.

7.1.2. В течение 2 (двух) календарных дней с момента письменного обращения Исполнителя о необходимости подключения, Заказчик при согласовании подключения Исполнителя к сетям Заказчика должен выдать Технические условия на подключение от существующих инженерных сетей Заказчика.

7.1.3. В течение 5 (пяти) календарных дня со дня получения Заказчиком от Исполнителя уведомления о готовности к подключению, Заказчик должен выполнить технологическое присоединение, при условии выполнения Исполнителем выданных Технических условий.

7.1.4. Техническое присоединение Исполнителя к инженерным сетям Заказчика оформляется соответствующими документами, подписываемыми Сторонами. (Акт об осуществлении технологического присоединения).

7.1.5. Правоотношения Сторон по обеспечению Исполнителя электрической энергией будут регламентироваться положениями действующего законодательства об агентировании и условиями настоящего Договора.

**7.2. Общие положения об агентировании:**

7.2.1. По настоящему договору Заказчик, выступая в качестве Агента, берет на себя обязательства за вознаграждение совершать юридические и иные действия от своего имени, но за счет Исполнителя (Принципала), касающиеся обеспечения Исполнителя электрической энергией при выполнении работ на территории Заказчика, а именно, заключить договор (-ы) с соответствующими энергоснабжающими организациями на территории Тюменской области по передаче Исполнителю (Принципалу) электрической энергии (мощности), а также производить расчеты с энергоснабжающими организациями за фактически поданные Исполнителю (Принципалу) объемы электроэнергии, а Исполнитель (Принципал) обязуется принять все исполненное Заказчиком (Агентом) по настоящему Договору и оплатить агентское вознаграждение в размере и в порядке, предусмотренном условиями настоящего Договора, а также возместить Заказчику (Агенту) подтвержденные им расходы, связанные с исполнением настоящего поручения, в том числе расходы по оплате потребленной Исполнителем (Принципалом) электрической энергии.

7.2.2. Права и обязанности по договору энергоснабжения по передаче электрической энергии, заключенному Заказчиком (Агентом) с энергоснабжающей организацией во исполнение настоящего Договора, возникают непосредственно у Заказчика (Агента).

7.2.3. Для целей настоящего Договора Стороны договорились использовать следующие понятия и определения:

**Энергоснабжающая организация** - организация, осуществляющая продажу потребителям произведенной или купленной электрической энергии;

**Точка поставки** - место исполнения обязательств по договору об оказании услуг по передаче электрической энергии, используемое для определения объема взаимных обязательств Сторон по договору, расположенное на границе балансовой принадлежности энергопринимающих устройств, электросетевого оборудования Исполнителя (Принципала) и Заказчика (Агента) в соответствии с Актом об осуществлении технологического присоединения;

**Точка присоединения к электрической сети** - место физического соединения энергопринимающего устройства (энергетической установки) потребителя (Исполнителя (Принципала)) услуг по передаче электрической энергии (потребителя электрической энергии, в интересах которого заключается договор об оказании услуг по передаче электрической энергии) с электрической сетью сетевой организации;

**Энергопринимающие устройства потребителя** - находящиеся у потребителя (Принципала) аппараты, агрегаты, механизмы, устройства и иное оборудование (или их комплекс), предназначенные для преобразования электрической энергии в другой вид энергии в целях использования (потребления) и имеющие между собой электрические связи.

**Акт об осуществлении технологического присоединения** (акт о технологическом присоединении) - документ, составленный по окончании процедуры технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрическим сетям и подтверждающий технологическое присоединение в установленном порядке, в котором определены технические характеристики технологического присоединения, в том числе величина максимальной мощности, границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) сторон и границы ответственности сторон за эксплуатацию соответствующих объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и (или) объектов электросетевого хозяйства.

**Измерительный комплекс средств учета электроэнергии** - совокупность устройств одного присоединения, предназначенных для измерения и учета электроэнергии (трансформаторы тока и напряжения, счетчики электроэнергии, датчики импульсов, сумматоры и линии связи) и соединенных между собой по установленной схеме.

**7.3. Обязанности сторон, касающиеся обеспечения Исполнителя электрической энергией:**

**7.3.1. Обязанности Заказчика (Агента):**

7.3.1.1. Заключить с энергоснабжающими организациями, осуществляющими передачу Исполнителю (Принципалу) электрической энергии (мощности) договоры энергоснабжения, договоры технологического присоединения и иные договоры в соответствии с условиями настоящего Договора и требованиями действующего законодательства.

7.3.1.2. Контролировать исполнение заключенных в соответствии с п. 7.3.1.1. договоров, своевременно принимать результат исполнения для последующей передачи Исполнителю (Принципалу).

7.3.1.3. Осуществлять расчеты с энергоснабжающей организацией, руководствуясь положениями заключенных договоров.

7.3.1.4. Извещать Исполнителя (Принципала) о возникновении непредвиденных обстоятельств, препятствующих заключению договоров в разумный срок.

7.3.1.5. Определить Исполнителю (Принципалу) точку поставки электрической энергии на элементе сети.

7.3.1.6. После присоединения Исполнителя (Принципала) к элементам сети Заказчика (Агента), оформить Акт об осуществлении технологического присоединения (по форме Приложения № 4 к настоящему Договору); Акт снятия показаний измерительного комплекса средств учета электроэнергии (по форме Приложения №5 к настоящему Договору).

7.3.1.7. Ежемесячно представлять Исполнителю (Принципалу) Отчет о результатах исполнения поручения в порядке и сроки, установленные настоящим Договором, с приложением, документов, подтверждающих размер подлежащих к возмещению расходов.

**7.3.2. Обязанности Исполнителя (Принципала):**

7.3.2.1. При отсутствии возможности оснащения измерительным комплексом точки поставки электрической энергии, предоставить Заказчику (Агенту) паспорт энергопринимающего устройства, утвержденный График использования энергопринимающего устройства (по форме Приложения №6 к настоящему Договору), до фактического присоединения устройств Исполнителя (Принципала) к элементам сети Исполнителя (Агента).

7.3.2.2. В случае, если Исполнитель (Принципал) не предоставит в течение 4 (четырех) рабочих дней с момента получения, подписанный Акт снятия показаний измерительного комплекса средств учета электроэнергии (по форме Приложения №5 к настоящему Договору) и/или Акт определения потребления объемов электроэнергии и мощности расчетным методом (по форме Приложения №7 к настоящему Договору) или заявит немотивированный отказ от его подписания в установленные сроки, Акт будет считаться подписанным без замечаний.

7.3.2.3. В течение 4 (четырех) рабочих дней с даты получения от Заказчика (Агента) Актов, обозначенных в п. 7.3.2.2. настоящего Договора, принять и подписать их, либо предоставить мотивированный отказ от подписания.

7.3.2.4. В течение 4 (четырех) рабочих дней с даты получения от Заказчика (Агента) Акта об оказанных услугах и Отчета принять и подписать их, либо предоставить мотивированный отказ от подписания.

7.3.2.5. Оплатить Заказчику (Агенту) расходы, связанные с исполнением договора по поставке электрической энергии (мощности) и вознаграждение в размере, порядке и сроки, предусмотренные настоящим Разделом.

**7.4. Отчет Заказчика (Агента):**

7.4.1. Заказчик (Агент) обязан ежемесячно, не позднее 3 (третьего) числа месяца следующего за расчетным нарочно или посредством электронной почты, направлять Исполнителю (Принципалу) Акт снятия показаний измерительного комплекса средств учета электроэнергии (по форме Приложения №5 к настоящему Договору) и/или, Акт определения потребления объемов электроэнергии и мощности расчетным методом (по форме Приложения № 7 к настоящему Договору), в двух экземплярах, один из которых должен быть подписан Исполнителем (Принципалом) и возвращен Заказчику (Агенту).

7.4.2. Заказчик (Агент) обязан ежемесячно, в течение 7 (семи) рабочих дней после получения от энергоснабжающих организаций фактических данных по объёмам и цене электрической энергии (мощности), а также услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрическое энергии (мощности), направлять Исполнителю (Принципалу) Отчет о результатах исполнения поручения (по форме Приложения № 8 к настоящему Договору).

7.4.3. Одновременно с Отчетом о результатах исполнения поручения Заказчик (Агент) обязан предоставить копии следующих первичных документов: Акты, Счета энергоснабжающих организаций, накладные и иные документы, подтверждающие объем расходов, которые необходимо произвести Заказчику (Агенту) для исполнения настоящего поручения Исполнителя (Принципала), а также Счет-фактуру, оформленный Заказчиком (Агентом), в соответствии с требованиями действующего налогового законодательства и содержать стоимость электрической энергии (мощности) согласно представленным Счетам-фактурам энергоснабжающей организацией.

7.4.4. При выполнении поручения, указанного в п. 7.2.1настоящего Договора, Заказчик (Агент) одновременно с Отчетом о результатах исполнения поручения, обязан направить Исполнителю (Принципалу) Акт оказанных агентских услуг (по форме Приложения №9 к настоящему Договору), а Принципал обязан в течение 4 (четырех) рабочих дней с момента получения указанных документов рассмотреть Акт, подписать его и направить один экземпляр в адрес Заказчика (Агента), либо направить мотивированный отказ от подписания. Если Исполнитель (Принципал) не предоставит подписанный Акт или мотивированный отказ от его подписания в установленные сроки, Акт будет считаться подписанным без замечаний.

7.4.5. Исполнитель (Принципал) обязуется в течение 4 (четырех) рабочих дней с момента получения Отчета рассмотреть его, подписать и один экземпляр вернуть Заказчику (Агенту), либо направить мотивированный отказ.

7.4.6. Отчет считается принятым Исполнителем (Принципалом) без замечаний, если Исполнитель (Принципал) в течение 4 (четырех) рабочих дней с даты получения Отчета не уведомит Заказчика (Агента) о своих замечаниях.

**7.5. Порядок расчетов и вознаграждение Заказчика (Агента):**

7.5.1. Размер оплаты складывается из следующего:

7.5.1.1. Возмещения документально подтвержденных расходов Заказчика (Агента), за отчетный период (календарный месяц).

7.5.1.2. Вознаграждения Заказчика (Агента) в размере 0,05% от стоимости электроэнергии (мощности), фактически переданной Исполнителю (Принципалу) по договору, заключенному Заказчиком (Агентом) с энергоснабжающей организацией, кроме того НДС по ставке действующей на дату оказания услуг.

7.5.2. Количество поставленной Исполнителю (Принципалу) электроэнергии определяется согласно показаниям измерительного комплекса, указанным в Акте (по форме Приложения № 5 к настоящему Договору).

7.5.3. При отсутствии возможности или нецелесообразности оснащения измерительным комплексом точки поставки электрической энергии, количество поставленной Исполнителю (Принципалу) электроэнергии определяется методом расчета, исходя из паспортных данных (установленной мощности) энергопринимающего устройства и утвержденного графика использования энергопринимающего устройства Исполнителя (Принципала), приведенным в Акте определения потребления объемов электроэнергии и мощности расчетным методом (по форме Приложения №7 к настоящему Договору).

7.5.4.При выходе из строя измерительного комплекса или невозможности определения количества потребленной электроэнергии по другим причинам, расчет осуществляется по среднемесячным показателям предыдущего периода.

7.5.5. Возмещение расходов и оплата вознаграждения за отчетный период производятся Исполнителем (Принципалом) ежемесячно в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика (Агента) в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания Исполнителем (Принципалом) Отчета и Акта оказанных услуг (либо с даты, когда акт считается подписанным без замечаний) и выставления Счета на оплату.

**8. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА**

**ПРИ ОКАЗАНИИ УСЛУГ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗЧИКА**

**8.1. Обязанности Заказчика**:

8.1.1. Обязан разрабатывать и организовывать выполнение необходимых подготовительных мероприятий, и готовить исходные технические данные для безопасного производства работ Исполнителем.

8.1.2. Обязан проводить вводный инструктаж со всеми работниками Исполнителя и сторонних организаций, привлекаемых Исполнителем, прибывающими на объект с отражением проведения инструктажа записью в журнале регистрации вводного инструктажа.

8.1.3. Обязан информировать Исполнителя об изменениях производственного процесса, существенно влияющих на безопасность производства работ и требующих принятия дополнительных мер по обеспечению безопасности работников Исполнителя.

8.1.4. Обязан представлять Исполнителю в установленные сроки всю необходимую документацию и информацию, касающуюся выполняемых им работ.

8.1.5. Обязан по письменному запросу Исполнителя передавать на ознакомление копии локальных нормативных актов Заказчика, касающихся охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и иных требований, обязательных к исполнению работниками Исполнителя.

8.1.6. Обязан информировать Исполнителя по вопросам реализации Политики Заказчика в области качества, энергоэффективности, промышленной и экологической безопасности, охраны труда и пожарной безопасности на объектах Заказчика.

8.1.7. Обязан информировать Исполнителя о важнейших экологических требованиях обязательных при выполнении работ.

8.1.8. Обязан информировать Исполнителя о значительных опасных / вредных факторах, производственных и профессиональных рисках.

8.1.9. Обязан оформлять и выдавать Наряды-допуски на проведение работ повышенной опасности (далее – РПО) в соответствии с действующими локальными актами Заказчика.

8.1.10. При передаче Исполнителю необходимого оборудования, зданий, установок и других инженерных сооружений, в том числе, являющихся источником повышенной опасности, на время их технического обслуживания, ремонтных, строительных или иных работ, выполняемых Исполнителем по договору, оформлять их передачу с составлением «Акта-допуска…» с соблюдением требований правил и норм промышленной безопасности и охраны труда.

8.1.11. На объектах, на которых работы проводятся совместными силами нескольких организаций, обязан осуществлять общую координацию работами. При необходимости составлять график и/или журнал совместных и совмещаемых работ.

8.1.12. Обязан устанавливать предупредительные знаки и надписи на объектах, а также в местах, где возможно воздействие на человека вредных и опасных производственных факторов.

8.1.13. Обязан освобождать подъезды к объекту Заказчика и указывать границы деятельности Исполнителя для выполнения работ по заключенному с ним договору.

8.1.14. Обязан обеспечивать перерывы в технологическом режиме для выполнения работ по согласованию с Исполнителем на основании представленной последним заявки.

8.1.15. При поступлении сообщения от Исполнителя об аварийной ситуации обязан организовать вывод работников Исполнителя из опасной зоны и приступить к ликвидации аварийной ситуации.

8.1.16. Вправе участвовать в расследовании несчастных случаев, произошедших с работниками Исполнителя.

8.1.17. Вправе проводить досмотр физических лиц, включая личный досмотр их вещей и транспортных средств при въезде и/или выезде на/с территории Заказчика.

8.1.18. Вправе осуществлять производственный контроль за деятельностью Исполнителя (субподрядчиков) на объектах Заказчика, а именно:

* проверять состояние промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды на объектах работ Исполнителя;
* беспрепятственно осматривать производственные, служебные, бытовые помещения, знакомиться с документами по вопросам промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и экологии;
* выдавать обязательные для исполнения предписания;
* запрещать эксплуатацию оборудования и производство работ при выявлении нарушений правил и норм промышленной безопасности, охраны труда, экологии и пожарной безопасности, которые создают угрозу жизни и здоровью работников и могут привести к травме, инциденту, аварии или пожару;
* запрашивать от руководителей Исполнителя материалы по вопросам промышленной и экологической безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, требовать письменных объяснений работников, допустивших нарушение правил промышленной безопасности, охраны труда и требований в области охраны окружающей среды;
* требовать письменного отчета об устранении нарушений по предписаниям, выданным по результатам проведения производственного контроля за выполнением требований промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и пожарной безопасности, а также о мерах, принятых по отношению к виновным лицам;
* требовать от руководителей Исполнителя отстранения работников, не выполняющих свои обязанности или нарушающих правила, нормы и инструкции по промышленной безопасности, охране труда и требования в области охраны окружающей среды и пожарной безопасности;
* запрещать производство работ при не устранении замечаний в сроки, установленные ранее выданными предписаниями.

8.1.19. Вправе осуществлять надзор за производством работ, выполняемых Исполнителем (субподрядчиком) по договору.

8.1.20. Вправе приостанавливать, запрещать производство работ, выполняемых Исполнителем с нарушениями требований промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, отстранять от выполнения работ нарушителей (временно изымать пропуска прохода рабочих, инженерно-технических работников Исполнителя на территорию Заказчика), а также исключать проход на территорию Заказчика, допустивших повторные или грубые нарушения требований промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды изымая пропуска прохода на территорию бессрочно, без их повторной выдачи (обновления).

8.1.21. Вправе осуществлять выборочный контроль за порядком ремонта, освидетельствования, диагностирования и экспертизы промышленной безопасности, используемых Исполнителем (субподрядчиком) технических устройств и качеством применяемых материалов.

8.1.22. Вправе при неоднократном (2 и более раза) выявлении нарушений со стороны Исполнителя требований, предусмотренных настоящим Договором, либо однократного грубого нарушения, которое может привести к аварии, пожару или другим тяжелым последствиям, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в рамках, которого выполнятся работы.

**8.2. Обязанности Исполнителя:**

8.2.1. Работу на территории Заказчика производить только при наличии всех предусмотренных законодательством разрешительных документов (лицензий, сертификатов, согласований и т.п.), выдаваемых уполномоченными государственными органами на осуществляемый вид деятельности.

8.2.2. Допускать к выполнению работ на объектах Заказчика работников своей и субподрядной организации:

* прошедших вводный инструктаж (и другие виды инструктажей при необходимости) у Заказчика и получивших пропуск на объект;
* прошедших противопожарный инструктаж, обучение по ПТМ (пожарно-техническому минимуму) или обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности (при необходимости: в зависимости от выполняемых работ (должностных обязанностей));
* прошедших обучение и проверку знаний по охране труда, имеющих при себе удостоверение о проверке знаний;
* специалистов, аттестованных согласно требований действующего законодательства по промышленной безопасности по областям аттестации, соответствующим выполняемым работам повышенной опасности;
* работников рабочих профессий, допущенных к самостоятельной работе согласно требованиям промышленной безопасности и охраны труда и имеющих соответствующую выполняемой работе квалификацию;
* не имеющих медицинских противопоказаний по выполняемой работе (по результатам медицинского контроля и периодического медицинского осмотра);
* владеющих приемами оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

8.2.3. Иметь и по запросу Заказчика предоставлять: утвержденный перечень применяемых для работы технических устройств, оборудования; утвержденный перечень индивидуальных и коллективных средств защиты для выполнения работ; оригиналы/копии квалификационных удостоверений работников и иные документы в рамках выполнения договора.

8.2.4. До начала выполнения работ на территории Заказчика предоставить копии документов в Управление по промышленной безопасности и охране труда Заказчика:

* список состава подразделения Исполнителя (субподрядчика), которые будут выполнять работы согласно договору, с указанием должностей (профессий).
* копии распорядительных документов по обеспечению безопасных условий и охраны труда (о допуске к выполняемым видам работ и оборудованию): приказ об организации работы по охране труда; приказ о назначении ответственных за организацию выполнения работ на высоте (с указанием групп допуска); приказ о назначении ответственных лиц при осуществлении работ повышенной опасности в ОЗП; приказ о назначении ответственных лиц при выполнении работ повышенной опасности на территории Заказчика, которым определить лиц, ответственных за организацию безопасного проведения газоопасных, огневых, ремонтных, земляных работ и лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение газоопасных, огневых, ремонтных, земляных работ(к приказу приложить протокола аттестации по промышленной безопасности ответственных лиц и приказ о создании аттестационной комиссии по промышленной безопасности Исполнителя, протокола аттестации членов аттестационной комиссии по промышленной безопасности Исполнителя).;приказ о назначении стропальщиков с пофамильным перечнем работников, допущенных к работам стропальщика на территории Заказчика;
* копии удостоверений по охране труда руководителей, специалистов, работников рабочих профессий (прошедших обучение и проверку знаний требований охраны труда в соответствии с Законодательством в области охраны труда);
* копии удостоверений по высоте оформленных в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте»;
* разработанные и утвержденные ППР/ТК/инструкции на выполнение работ повышенной опасности (высота/ОЗП/земляные и т.д.).

8.2.5. Проводить своим работникам вводный, первичный, повторный, целевой и внеплановый инструктажи.

8.2.6. Соблюдать требования промышленной безопасности, охраны труда, экологической безопасности и пожарной безопасности при производстве работ на объектах Заказчика, в объёме требований действующего законодательства, а также в объёме, установленном в ЛНА Заказчика и отраженных в «Списке локально нормативных актов для обязательного ознакомления и применения работниками подрядных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги по договорам на объектах Заказчика» (далее-Список). Вышеназванный Список и сканы всех ЛНА Заказчика расположены для свободного ознакомления с ним на официальном сайте Заказчика.

8.2.7. Незамедлительно ознакомить персонал, осуществляющий работы на территории и объектах Заказчика (в том числе и персонал третьих лиц, нанятый исполнителем):

* под роспись, с ЛНА Заказчика, указанными в пункте 8.2.6 настоящего Договора;
* с важнейшими экологическими требованиями;
* со значительными опасными/вредными факторами, производственными и профессиональными рисками;

8.2.8. Для получения локальных нормативных актов Заказчика, содержащих требования промышленной безопасности, охраны труда, экологические и иные обязательные к исполнению требования, направлять письменную заявку на имя начальника управления по промышленной безопасности и охране труда.

8.2.9. Выполнять строительно-монтажные работы на выделенной территории организации Заказчика только при наличии оформленного соответствующего Акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на объектах Заказчика.

8.2.10. Обеспечивать выполнение специалистами Исполнителя работ, свойственных только их основной профессии, под контролем специалистов Исполнителя. Привлечение исполнителей Исполнителя к выполнению работ, не свойственных их основной профессии не допускается, за исключением аварийной ситуации (при условии прохождения соответствующего инструктажа).

8.2.11. Обеспечивать наличие и применение персоналом необходимых исправных средств индивидуальной и коллективной защиты на рабочих местах в соответствии с взрывопожароопасными и другими опасными условиями на объекте Заказчика (антистатичная специальная одежда (с логотипом предприятия), отсутствие металлических частей в обуви, защитная каска с подбородочным ремешком, наличие противогаза/самоспасателя , защитных перчаток и защитных открытых очков(обязательных при перемещении по территории Заказчика) и др.), а также приборами контроля содержания вредных газов и кислорода при производстве опасных видов работ, на опасных производственных объектах.

8.2.12. При производстве работ на высоте использовать исправные, проверенные и испытанные коллективные и индивидуальные средства защиты. Места крепления карабинов предохранительных поясов к конструкциям указывать в планах производства работ или технологических картах.

8.2.13. При работе использовать исправный инструмент и приспособления.

8.2.14. Инструмент осматривать не реже одного раза в 10 дней, а также непосредственно перед применением. Неисправный инструмент, не соответствующий требованиям безопасности, изымать.

8.2.15. Трудоемкие работы, монтаж (демонтаж) тяжеловесного и крупногабаритного оборудования с применением специальных устройств, машин и механизмов производить согласно разработанному Проекту организации строительства. Применяемые технические устройства должны иметь Сертификаты и/или декларацию соответствия техническим регламентам, а также акты проверки исправности применяемого оборудования.

8.2.16. Приобретать необходимые материалы, запасные части для выполнения качественных ремонтов. Предоставлять Заказчику сертификаты качества, сведения о прохождении входного контроля приобретаемого оборудования и инструментов задействованных в выполнении работ.

8.2.17. После окончания работ представлять Заказчику исполнительную документацию (закрытую ведомость дефектов, акты выполненных работ, протоколы, технические акты по испытаниям, исполнительные чертежи и схемы и т.п.).

8.2.18. Приступать к производству работ повышенной опасности (огневых, газоопасных, ремонтных, земляных, в ОЗП, работ на высоте) на объектах Заказчика только после оформления наряда-допуска, согласованного в порядке, установленном соответствующими локальными нормативно-правовыми актами.

Обеспечивать постоянное присутствие ответственного лица за безопасное производство работ со стороны Исполнителя, если это указано в наряде-допуске. Применять безопасные приемы и методы работы. Выполнять мероприятия по безопасности производства работ, указанные в наряде-допуске.

8.2.19. Разрабатывать Проект производства работ/ТК (для работ, требующих его разработки) с мероприятиями по промышленной, пожарной и экологической безопасности и охране труда, учитывающие требования правил безопасности и нормативных документов Заказчика направленных на снижение уровня опасности выполняемых работ, приводящие к минимальному риску получения травмы работника и уменьшению производственного травматизма.

Применять собственные системы управления промышленной и экологической безопасностью, охраной труда (с оценкой уровней профессиональных рисков), соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе отраслевых правил, а также локальных нормативных актов Заказчика, определяющих безопасное ведение работ по выполняемым видам деятельности.

При привлечении для работы субподрядчика требовать наличие у них системы управления промышленной и экологической безопасностью, охраной труда (наличие инженера или службы по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды), соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации, в том числе отраслевых правил, а также локальных нормативных актов Заказчика, определяющих безопасное ведение работ по выполняемым видам деятельности.

Проводить инструктаж по безопасному ведению работ работникам субподрядных организаций, и нести ответственность за соблюдение ими правил безопасного производства работ.

8.2.20. Обеспечивать проведение производственного контроля в области промышленной и экологической безопасности, охраны труда в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, включая ежедневный визуальный контроль за санитарным состоянием территории объекта и строительного городка, с целью предотвращения загрязнения отходами производства и потребления.

8.2.21. Содействовать проведению производственного контроля со стороны Заказчика за выполнением требований по обеспечению промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды, предупреждению чрезвычайных ситуаций, а именно:

* беспрепятственно допускать представителей Управления по промышленной безопасности и охране труда на объекты, где Исполнитель производит работы в интересах Заказчика для проверки состояния промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, осмотра производственных, служебных, бытовых помещений, ознакомления с документами по вопросам соблюдения законодательства РФ, промышленной и экологической безопасности, охраны труда;
* останавливать эксплуатацию оборудования и производство работ при выявлении нарушений правил и норм промышленной безопасности, охраны труда и требований в области охраны окружающей среды, которые создают угрозу жизни и здоровью работников и могут привести к травме, инциденту или аварии;
* предоставлять материалы по вопросам промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и экологии;
* принимать для обязательного исполнения предписания Управления по промышленной безопасности и охране труда Заказчика по выявленным нарушениям в области промышленной, пожарной безопасности, охраны труда, экологического и санитарного законодательства;
* представлять письменные объяснения работников, допустивших нарушение правил промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и требований в области окружающей среды;
* предоставлять в Управление по промышленной безопасности и охране труда Заказчика письменные отчеты об устранении нарушений по предписаниям, выданным по результатам проведения производственного контроля за выполнением требований промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также о мерах, принятых по отношению к виновным лицам;
* отстранять работников, не выполняющих свои обязанности или нарушающих правила, нормы и инструкции по промышленной безопасности, пожарной безопасности, охране труда и требований в области охраны окружающей среды;
* не производить работы при не устранении замечаний в сроки, установленные ранее выданными предписаниями.

8.2.22. Не допускать на производственную территорию посторонних лиц, а также работников в алкогольном, наркотическом и токсическом опьянении или не занятых на работах на данной территории.

8.2.23. Незамедлительно информировать Заказчика обо всех авариях, инцидентах, несчастных случаях, произошедших в ходе выполнения работ, и организовывать их учет и расследование.

8.2.24. Обеспечивать удаление работников в безопасную зону при оповещении технологическим персоналом Заказчика об изменении условий проведения работ, создании аварийной обстановки на объекте.

8.2.25. Проезды, проходы на производственных территориях, а также проходы к рабочим местам и на рабочих местах содержать в чистоте и порядке, очищать от мусора и снега, не загромождать складируемыми материалами и конструкциями.

8.2.26. Временное размещение материалов/оборудования на территории объектов Заказчика складировать в соответствии с требованиями законодательства, с обеспечением временного ограждения, обозначением знаками безопасности, принадлежности к Исполнителю.

8.2.27. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов (места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок, места вблизи от не ограждённых перепадов по высоте 1,8 м и более, места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны) устанавливать защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов (этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования, зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов, места, над которыми происходит перемещение грузов кранами) устанавливать сигнальные ограждения и знаки безопасности.

8.2.28. Электросварщики должны иметь группу по электробезопаспости не менее II, удостоверение по ПТМ или обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности и талон предупреждения. Соединение сварочных кабелей производить опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединений. Подключение кабелей к сварочному оборудованию осуществлять при помощи опрессованных или припаянных кабельных наконечников. При прокладке или перемещении сварочных проводов принимать меры против повреждения их изоляции и соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами. Электросварочная установка (преобразователь, сварочный трансформатор и т.п.) должна присоединяться к источнику питания через рубильник и предохранители или автоматический выключатель, а при напряжении холостого хода более 70 В должно применяться автоматическое отключение сварочного трансформатора. Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены, а у сварочного трансформатора, кроме того, заземляющий болт корпуса должен быть соединен с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод. Газовые баллоны предохранять от ударов и действий прямых солнечных лучей, а также от случайного воздействия масляных аэрозолей (в случаях разгерметизации шлангов системы смазки, гидравлических, тормозных систем механизированной техники и пр.). От отопительных приборов баллоны устанавливать на расстоянии не менее 1 м. При перерывах в работе, в конце рабочей смены сварочную аппаратуру отключать, баллоны закрывать.

Не допускать работу исполнителей на неисправном сварочном оборудовании (с истекшим сроком испытания газорезательной аппаратуры, кислородных шлангов, манометров, редукторов и др.).

8.2.29. При производстве работ в закрытых помещениях, на высоте предусматривать мероприятия, позволяющие осуществлять эвакуацию людей в случае возникновения пожара или аварии. Лифтами и другими грузоподъемными средствами пользоваться запрещается.

8.2.30. При производстве земляных работ котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта, ограждать.

В местах перехода через траншеи, ямы, канавы устанавливать переходные мостки шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

8.2.31. Строительные площадки, участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток освещать в соответствии с требованиями государственных стандартов.

8.2.32. Разводку временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства, выполнять изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей, на высоте над уровнем земли, настила не менее:

3,5 м - над проходами;

6,0 м - над проездами;

2,5 м - над рабочими местами.

8.2.33. Светильники общего освещения напряжением 220 В устанавливать на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила. При высоте подвески менее 2,5 м применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В. Не применять стационарные светильники в качестве ручных. Пользоваться ручными светильниками только промышленного изготовления.

8.2.34. Все электропусковые устройства размещать так, чтобы исключалась возможность пуска машин, механизмов и оборудования посторонними лицами. Запрещать включение нескольких токоприемников одним пусковым устройством. Распределительные щиты и рубильники оборудовать запирающими устройствами.

8.2.35. Металлические строительные леса, металлические ограждения места работ, полки и лотки для прокладки кабелей, рельсовые пути грузоподъемных кранов с электрическим приводом, корпуса оборудования, машин и механизмов с электроприводом заземлять (занулять) согласно действующим нормам сразу после их установки на место, до начала каких-либо работ.

8.2.36. Обеспечивать места проведения работ первичными средствами пожаротушения. Не накапливать на площадках горючие вещества.

8.2.37. Обеспечивать каждый объект, на котором работают работники Исполнителя, аптечками для оказания первой помощи.

8.2.38. Съемные грузозахватные приспособления в процессе эксплуатации подвергать техническому осмотру лицом, ответственным за их исправное состояние, с периодичностью не реже 1 раза в месяц (стропы – не реже 1 раза в 10 дней). Результаты осмотра регистрировать в журнале работ.

8.2.39. Стропальщики Исполнителя, осуществляющие работы на территории Заказчика, должны при себе иметь квалификационное удостоверение с обметкой о ежегодной проверке знаний.

8.2.40. Леса и подмости высотой до 4 м допускать в эксплуатацию только после их приемки производителем работ или мастером и регистрации в журнале работ, а выше 4 м - после приемки комиссией, назначенной лицом, ответственным за обеспечение охраны труда в организации и оформления актом.

8.2.41. Средства подмащивания в процессе эксплуатации осматривать производителем работ (мастером, прорабом и т.д.) не реже, чем через каждые 10 дней с записью в журнале работ.

8.2.42. Приставные лестницы и стремянки снабжать устройствами, предотвращающими возможность их сдвига и опрокидывания при работе.

8.2.43. Лица, допускаемые к управлению ручными электрическими машинами, должны иметь I группу по электробезопасности, подтверждаемую ежегодно, и II группу при работе ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью.

8.2.44. Разработать инструкции по действиям персонала Исполнителя в аварийных и чрезвычайных ситуациях на объектах Заказчика с обязательным согласованием с Управлением по промышленной безопасности и охране труда Заказчика.

8.2.45. Проводить регулярное обучение (учебно-тренировочные занятия) со своими работниками по действиям в аварийных и чрезвычайных ситуациях на объектах Заказчика.

8.2.46. По запросу Заказчика представлять отчет о результатах работы и выполнении согласованных с Заказчиком мероприятий в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды (при наличии таковых).

8.2.47. Разработать для каждого пожароопасного участка Инструкцию о мерах пожарной безопасности.

8.2.48. Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль за их техническим состоянием осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.

8.2.49. Плановый ремонт и профилактический осмотр оборудования проводить в установленные сроки, предусмотренные соответствующей технической документацией по эксплуатации.

8.2.50. На объектах Заказчика принятых по «Акту-допуску…» Исполнитель, осуществляющий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, ликвидацию объектов организует и обеспечивает выполнение требований в области промышленной безопасности и охраны труда, в соответствии с действующим законодательством РФ, в т.ч. и работниками заказчика на принятых объектах.

8.2.51. При проведении работ на территории Заказчика организовать места временного накопления отходов в соответствии с экологическим и санитарно-эпидемиологическим законодательством, а также организовать своевременную передачу отходов специализированным организациям.

8.2.52. По запросу отдела охраны окружающей среды Заказчика предоставлять информацию о результатах ведения учета отходов.

8.2.53. Производить полную ликвидацию всех последствий (в том числе экологических) аварий, инцидентов, произошедших по вине Исполнителя за свой счет.

8.2.54. За свой счет обеспечивать осуществление постоянного производственного экологического контроля, включая ежедневный визуальный контроль за санитарным состоянием территории объекта и строительного городка, с целью недопущения несанкционированного складирования отходов производства и потребления (захламления территории).

8.2.55. Не допускать сжигание отходов, а также загрязнение почвы нефтепродуктами и отходами производства на территории Заказчика и строительного городка.

8.2.56. Вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении деятельности на территории Заказчика за счёт собственных средств в порядке, установленном законодательством РФ.

**9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ.**

9.1. Стороны желают обеспечить конфиденциальность информации, предоставляемой по настоящему Договору, и соглашаются соблюдать установленный в настоящем Договоре порядок передачи Конфиденциальной информации, ограничения на использование Конфиденциальной информации и ее конфиденциальность.

9.2. Под Конфиденциальной информацией понимается вся информация о Раскрывающей Стороне, включая без ограничения информацию о коммерческом, юридическом и финансовом состоянии, информацию об активах и финансово-хозяйственной деятельности Раскрывающей Стороны и ее Аффилированных лиц, которая стала известна Получающей Стороне в результате взаимодействия в рамках заключенных либо заключаемых в будущем договоров, соглашений между Сторонами по настоящему Договору.

9.3. Информация является Конфиденциальной информацией вне зависимости от формата её передачи. Перечень Конфиденциальной информации включает, но не ограничивается информацией, переданной Раскрывающей Стороной Получающей Стороне в рамках заключенных, либо заключаемых в будущем договоров, соглашений между Сторонами, в документарной, факсимильной, электронной форме, а также полученной Получающей Стороной в рамках проведения совещаний, встреч, посещения объектов и офисов Раскрывающей Стороны, ее Аффилированных лиц, уполномоченных Раскрывающей Стороной консультантов, советников и прочее.

9.4. Получающая Сторона обязуется не использовать Конфиденциальную информацию в коммерческих целях без согласия Раскрывающей Стороны, в том числе, данная Конфиденциальная информация не может являться предметом каких-либо сделок, публиковаться любым возможным образом, копироваться любым возможным способом, включая фотокопирование или репродуцирование.

9.5. Получающая Сторона соглашается защищать Конфиденциальную информацию Раскрывающей Стороны таким же образом, как защищает свою собственную Конфиденциальную информацию подобного рода. Допуск к Конфиденциальной информации будет разрешен только специально уполномоченному на это персоналу Получающей Стороны.

9.6. Получающая Сторона обязана ограничить круг третьих лиц и персонала третьих лиц (включая, помимо прочего, внешних консультантов, ее независимых бухгалтеров, аудиторов, инвестиционных или коммерческих банкиров), которым предоставляется Конфиденциальная информация, и информировать их о конфиденциальном характере Конфиденциальной информации.

9.7. Получающая Сторона обязуется обеспечить надлежащее хранение Конфиденциальной информации, переданной Раскрывающей Стороной в форме документов, бумаг, компьютерных дискет, электронной форме или иной форме.

9.8. Получающая Сторона обязана незамедлительно сообщить Раскрывающей Стороне о любом ненамеренно допущенном Раскрывающей Стороной либо ставшем ему известным факте разглашения или угрозы разглашения, незаконного получения или незаконного использования Конфиденциальной информации третьими лицами.

9.9. В случае, когда обязанность раскрыть Конфиденциальную информацию предусмотрена законодательством РФ или законодательством иного государства, а также в случае получения Получающей Стороной официальной повестки суда или иного имеющего законную силу требования, выданного судебным или административным органом, запрашивающим Конфиденциальную информацию Раскрывающей Стороны, Получающая Сторона имеет право раскрыть данную информацию, однако, при этом Получающая Сторона обязуется незамедлительно известить Раскрывающую Сторону о необходимости раскрытия Конфиденциальной информации или о получении соответствующей повестки (требования).

9.10. В любое время по письменному требованию Раскрывающей Стороны Получающая Сторона обязана по указанию Раскрывающей Стороны уничтожить либо вернуть Раскрывающей Стороне всю Конфиденциальную информацию, полученную Получающей Стороной, включая любые записи и иные ссылки на Конфиденциальную информацию, включенные в документы Получающей Стороны. Получающая Сторона обязана приложить все разумные усилия к тому, чтобы удалить из любого компьютера, контролируемого Получающей Стороной, любой документ, диск или файл, содержащий Конфиденциальную информацию. По запросу Раскрывающей Стороны Получающая Сторона обязана письменно подтвердить уничтожение Конфиденциальной информации.

9.11. В случае виновного нарушения условий о конфиденциальности Получающая Сторона обязана возместить Раскрывающей Стороне все документально подтвержденные расходы в полном объеме, возникшие в связи с раскрытием Получающей Стороной переданной ему Конфиденциальной информации, в размере, доказанном в соответствующих судебных органах. Раскрывающая Сторона вправе обратиться в суд и использовать любые иные средства правовой защиты, предусмотренные применимым законодательством.

9.12. Обязательства Получающей Стороны по соблюдению режима конфиденциальности информации, полученной в связи с настоящим Договором, действительны в течение пяти лет с даты получения такой информации, а также в течение всего срока хранения такой информации.

**10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА.**

10.1. 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.

10.2. 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 или получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции.

10.3. Под действиями лица, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, в рамках настоящего Договора понимается:

10.3.1. предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими Контрагентами;

10.3.2. предоставление каких-либо гарантий;

10.3.3. ускорение существующих процедур;

10.3.4. иные действия, выполняемые представителями Сторон в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

10.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пункта 10.1. настоящего Договора, 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 10.1. настоящего раздела другой Стороной, её аффилированными лицами, работниками или посредниками.

10.5. Каналы уведомления Заказчика о нарушениях каких-либо положений пункта 10.1. настоящего Договора: hotline@tnpz.ri-invest.ru или по телефону: 8-800-700-23-97, 8 (3452) 53-23-99 (3397).

Каналы уведомления Исполнителя о нарушениях каких-либо положений пункта 10.1. настоящего Договора: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, тел.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений пункта 10.1. настоящего раздела, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой Стороне об итогах его рассмотрения в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

10.6. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений пункта 10.1. настоящего Договора с соблюдением принципов конфиденциальности и применения 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.

10.7. В случае подтверждения факта нарушения одной Стороной положений пункта 10.5 настоящего раздела и/или неполучения другой Стороной информации об итогах рассмотрения уведомления о нарушении другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договора в одностороннем порядке путем направления письменного уведомления не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до планируемой даты расторжения Договора.

**11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.**

11.1. За неисполнение/ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств, Стороны настоящего Договора несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

11.2. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты стоимости услуг Исполнитель вправе требовать от Заказчика уплату неустойки (пени) в размере 0,01% от суммы задолженности, за каждый календарный день просрочки, но не более 5% от суммы задолженности.

11.3. В случае нарушения Исполнителем общего срока выполнения работ или сроков выполнения отдельных этапов работ, предусмотренных Графиком выполнения работ, сроков предоставления разработанного Графика выполнения работ, сроков устранения недостатков или иных сроков, предусмотренных условиями настоящего договора, Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплату неустойки (пени) в размере 0,01% от общей стоимости работ по Договору за каждый календарный день просрочки.

11.4. В случае привлечения Исполнителем для выполнения работ Соисполнителя, не согласованного Заказчиком, Исполнитель по требованию Заказчика обязуется уплатить штраф в размере 100 000 (сто тысяч) рублей за каждого привлеченного без согласования Соисполнителя. Оплата штрафа при этом должна быть произведена Исполнителем в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования.

11.5. В случаях выполнения Исполнителем работ без надлежащим образом оформленного Наряда-допуска (Акта допуска) Заказчик вправе будет требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый установленный случай.

11.6. Исполнитель несет ответственность в виде возмещения в полном объеме документально подтвержденных убытков, причиненных Заказчику и вызванных по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору, в том числе убытки, вызванные авариями на объектах, диагностируемых в рамках настоящего договора, по причине несвоевременного выявления дефектов, для выявления которых выполняются работы, предусмотренные настоящим Договором.

11.7. При нарушении Исполнителем правил, повлекших за собой инцидент, аварию, пожар, чрезвычайную ситуацию, несчастные случаи на производстве, Исполнитель несет полную материальную ответственность за нанесенный Заказчику и его работникам ущерб. Исполнитель возмещает Заказчику все убытки, вызванные указанными нарушениями на основании представленной Заказчиком калькуляции убытков. Нарушение правил оформляются Актом с участием Исполнителя. В случае отказа Исполнителя от участия в разборе нарушений Заказчик имеет право составления Акта в одностороннем порядке.

При нарушениях работниками Исполнителя (Соисполнителя) требований промышленной, пожарной безопасности, охраны труда, окружающей среды и промышленной санитарии, Правил внутреннего распорядка и других требования Заказчика (в т.ч. нарушение правил производства огневых, газоопасных и ремонтных работ, не использование средств индивидуальной защиты, указанных в акте-допуске, наряде-допуске на производство опасных видов работ и других нарушениях правил), не повлекших вышеуказанных последствий, Заказчиком применяются к Исполнителю штрафные санкции. Фиксация факта нарушения требований безопасности Исполнителем осуществляется специалистами Управления промышленной безопасности и охраны труда Заказчика или службы корпоративной защиты путем составления соответствующего предписания/акта. Размеры штрафов:

1) Отсутствие спецодежды, спецобуви и иных СИЗ – 25 000 рублей за отсутствие каждого вида СИЗ.

2) Нарушение правил противопожарной безопасности – 50 000 рублей.

3) Нарушение правил при проведении огневых работ – 50 000 рублей.

4) Курение вне отведенных мест – 50 000 рублей.

5) Нарушение правил электробезопасности – 50 000 рублей.

6) Нарушение правил безопасности при проведении работ на высоте, при работах с грузоподъемными механизмами – 50 000 рублей.

7) Нарушение правил проведения земляных работ – 50 000 рублей.

8) Нахождение на территории в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения – 500 000 рублей.

9) Нарушения любых других нормативных требований охраны труда, промышленной, противопожарной и экологической безопасности, установленных нормативными правовыми актами – 50 000 рублей.

Повторное и последующие нарушения кратно увеличивают размер штрафа, указанного в настоящем пункте. Условие о кратном увеличении размера штрафа применяется в пределах одного вида нарушения.

Пример: повторное нарушение оплачивается Исполнителем в двукратном размере, третье нарушение, допущенное Исполнителем, оплачивается в трехкратном размере.

11.8. При выявлении недостатков Работ (несоответствий результатов измерений при проведении дубль-контроля результатам замеров, проведенных Исполнителем; ошибок в оформленных Исполнителем заключениях по УЗТ) Заказчик имеет право требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 0,01% от стоимости Работ по Договору за каждый выявленный недостаток, при этом уплата штрафа не освобождает Исполнителя от выполнения своих обязательств в том числе по устранению выявленных недостатков.

11.9. При выявлении недостатков восстановленной теплоизоляции, в том числе ее несоответствии проектной документацией после проведения Исполнителем работ по УЗТ, Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 0,01% от стоимости Работ по Договору за каждый выявленный недостаток.

11.10. При нарушении Исполнителем требований, предусмотренных п.10.4 Технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору) Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек за каждый выявленный случай привлечения Исполнителем работника, не имеющего соответствующей аттестации, при этом повторное и последующие нарушения кратно увеличивают размер штрафа, указанного в настоящем пункте.

11.11. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за нарушения природоохранного законодательства и нанесенный экологический ущерб, допущенный им при оказании услуг. Затраты Исполнителя по выплатам соответствующих штрафов, претензий, исков не подлежат возмещению Заказчикам.

11.12. В случае нарушения Исполнителем (Соисполнителем) требований П 14.02 «Положение об организации и обеспечении охраны, пропускного и внутриобъектового режимов на объектах филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» -и/или нарушения мер антитеррористической защищенности Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за каждый выявленный факт нарушения. Фиксация факта нарушения требований безопасности Исполнителем осуществляется специалистами службы корпоративной защиты Заказчика, путем составления соответствующего предписания/акта.

11.13. Уплата пени, штрафа или возмещение убытков (расходов) не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

11.14. При неуплате Исполнителем начисленных неустоек и (или) штрафов и (или) убытков в течение 20-ти календарных дней с момента получения претензии, Заказчик вправе произвести односторонний зачет сумм начисленных штрафных санкций и убытков в счет сумм, подлежащих оплате Исполнителю в соответствии с условиями настоящего Договора, путем направления Исполнителю соответствующего уведомления.

Уменьшение сумм, подлежащих выплате Исполнителю по Договору за оказанные Услуги, как это предусмотрено настоящим пунктом, не является просрочкой оплаты со стороны Заказчика и (или) неосновательным сбережением Заказчиком средств за счет Исполнителя. На сумму, невыплаченную Заказчиком Исполнителю на основании настоящего пункта, не подлежат начислению проценты за пользование чужими денежными средствами.

**12. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ.**

12.1. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, в том числе по его недействительности, разрешаются путем переговоров. В случае невозможности разрешения споров и разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Тюменской области.

12.2. Сторонами устанавливается обязательный досудебный (претензионный) порядок урегулирования споров. Претензия направляется заявителем посредством почтовой связи (в том числе экспресс-почтой) или вручается под роспись, срок рассмотрения претензии 15 (пятнадцати) дней с момента получения претензии адресатом.

**13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

13.1. По условиям настоящего Договора Исполнитель Гарантирует Заказчику достоверность данных, полученных в ходе проведения диагностирования, и обязуется возместить Заказчику любые убытки, вызванные ненадлежащим оказанием Исполнителем услуг и/или предоставления недостоверных результатов проведенной ультразвуковой толщинометрии.

13.2. Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта оказанных услуг по соответствующему объекту диагностирования.

**14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.**

14.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями обеих Сторон и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по нему.

14.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, а также по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

14.3. Все изменения, дополнения к настоящему Договору, а также иные документы, составляемые во исполнение условий настоящего Договора, действительны, если они составлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон. Такие документы являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

14.4. Документы по настоящему Договору, полученные одной Стороной от другой посредством электронной почты в виде сканированных копий имеют полную юридическую силу, но это не освобождает Стороны от передачи в дальнейшем, в течение 10 (десяти) рабочих дней, оригиналов таких документов. Риск искажения информации при ее передаче посредством электронной почте несет Сторона, передающая такую информацию.

14.5. С момента подписания настоящего Договора вся предыдущая переписка и все предшествующие переговоры Сторон по нему теряют юридическую силу.

14.6. В случае, если одно или несколько положений настоящего Договора станут или будут признаны недействительными, то это не затрагивает действительности всех остальных положений настоящего Договора.

14.7. В части, не урегулированной настоящим Договором, отношения Сторон регулируются законодательством Российской Федерации.

14.8. Настоящий Договор заключен в виде электронного документа, подписанного уполномоченными представителями Сторон с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП).

14.9. Без письменного согласия Заказчика Исполнитель не вправе передавать имущественные права (требования), вытекающие из настоящего Договора в залог, заключать в отношении них договоры уступки требования, а также договоры финансирования уступки требования (факторинга). В случае нарушения указанного запрета, Исполнитель в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения соответствующего требования обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 50% от уступленного/заложенного права (требования). Согласие Заказчика требуется и в тех случаях, когда право (требование), возникшее из настоящего Договора, уступается/закладывается после его расторжения или прекращения по иным обязательствам.

14.10. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью:

Приложение №1 – Техническое задание;

Приложение №2 – Программа работ по ультразвуковой толщинометрии элементов технологических трубопроводов, эксплуатируемых на опасном производственном объекте филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»;

Приложение №3 – Протокол согласования договорной стоимости;

Приложение №4 – Форма Акта об осуществлении технологического присоединения;

Приложение №5 – Форма Акта снятия показаний измерительного комплекса средств учета электроэнергии;

Приложение №6 – Форма Графика использования энергопринимающего устройства;

Приложение №7 – Форма Акта определения потребления объемов электроэнергии и мощности расчетным методом;

Приложение №8 – Форма Отчета о результатах исполнения поручения;

Приложение №9 – Форма Акта оказанных услуг агента;

Приложение №10 – Форма Акта о выявленных несоответствиях к Договору возмездного оказания услуг.

Приложение №11 – Форма Акта проведения дубль-контроля.

**15. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»**Юридический адрес: 115035, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Замоскворечье, ул. Садовническая, д. 12, этаж/офис 2/16Фактический и почтовый адрес:625047 РФ Тюменская область, г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д. 20ИНН 7705551779 КПП 770501001р/с 40702810838000179236 ПАО Сбербанк г. МоскваК/с 30101810400000000225БИК 044525225**Место осуществления деятельности:**Филиал «Тюменский НПЗ» 625047, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д. 20КПП 720343001**Генеральный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.И. Самарина** |

**Приложение №1**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

**техническое задание**

на проведение ультразвуковой толщинометрии элементов технологических трубопроводов

филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Предприятие-Заказчик | 1.1 | ООО РИ-ИНВЕСТ115035, Российская Федерация, Московская область, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Садовническая, д.12, этаж 2, офис 16 |
| 2 | Основание длявыполнения | 2.1 | Требования Приказа Ростехнадзора от 21.12.2021 N 444 «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» и ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»Утвержденный график планово-предупредительных ремонтов на 2025 г. |
| 3 | Наименование объекта и месторасположения | 3.1 | Филиал «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» 625047, РФ, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д. 20 |
| 4 | Краткая характеристика объекта | 4.1 | Технологические трубопроводы с температурой стенки до 549ºС, расположенные на внутрицеховых наружных установках высотой до 70 метров и межцеховых эстакадах высотой до 15 метров. |
| 5 | Сроки выполнения работ | 5.1 | 01.01.2025 г. – 28.12.2025 г. |
| 6 | Цель проведения работы | 6.1 | Подготовка технологических трубопроводов и проведение неразрушающих методов контроля (ультразвуковая толщинометрия) элементов технологических трубопроводов в объёме технического освидетельствования в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 21.12.2021 N 444 «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» и ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах», «Производственная инструкция по техническому надзору, устройству и эксплуатации технологических трубопроводов» ПИ-1202;  |
| 7 | Порядок проведения работ  | 7.1 | Подготовительные работы: |
| 7.1.1 | Разработка и согласование с Заказчиком Графика проведения работ. |
| 7.1.2 | Прохождение инструктажа по соблюдению требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. |
| 7.1.3 | Согласование перечня используемого оборудования. |
| 7.1.4 | Предоставление разрешительной документации на проведение данных видов работ. |
| 7.1.5 | Оформление разрешительной документации на работы повышенной опасности (наряд-допуск, акт-допуск). |
| 7.1.6 | Оформление и согласование с Заказчиком ППР на предусмотренные договором виды работ. |
| 7.2 | Основные работы: |
| 7.2.1 | Подготовка технологических трубопроводов в объёме необходимом для надлежащего проведения работ согласно утвержденной Программы (Приложение №2 к настоящему Договору). |
| 7.2.2 | Проведение работ по ультразвуковой толщинометрии элементов (участков) технологических трубопроводов в соответствии с утвержденной Программой (Приложение №2 к настоящему Договору). |
| 8 | Состав работ | 8.1 | Сборка/разборка строительных лесов. |
| 8.2 | Монтаж анкерных линий (при необходимости), других защитных элементов. |
| 8.3 | Демонтаж тепловой изоляции или вырезка технологических окон в местах проведения ультразвуковой толщинометрии. |
| 8.4 | Подготовка поверхности трубопровода, участков трубопровода для проведения ультразвуковой толщинометрии в соответствии с утвержденной Программой (Приложение №2 к настоящему Договору). |
| 8.5 | Проведение ультразвуковой толщинометрии элементов (участков) технологических трубопроводов. Согласно схем замеров элементов трубопровода в месте зачистки определить МИНИМАЛЬНОЕ значение толщины. Обозначить место замера МИНИМАЛЬНОЙ толщины равносторонним треугольником (использовать перманентный нестираемый маркер), таким образом, чтобы все грани датчика толщиномера касались всех трех сторон треугольника.Нанести на точки замеров буквенное обозначение согласно схемы замеров каждого элемента (участка трубопровода) согласно Приложения 3 Программы работ по ультразвуковой толщинометрии элементов технологических трубопроводов эксплуатируемых на опасном производственном объекте филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» |
| 8.6 | Восстановление тепловой изоляции в местах проведения наружного осмотра и ультразвуковой толщинометрии элементов (участков) технологических трубопроводов, в соответствии с проектным решением **за счёт** Исполнителя. |
| 8.7 | Заказчик вправе в любое время в одностороннем внесудебном порядке изменять (уменьшать) объемы предстоящих к оказанию услуг, исключая определенные объекты исследования из объемов услуг/работ, путем направления соответствующих уведомления в адрес Исполнителя, с соответствующим изменением общей стоимости услуг/работ по договору. Договор будет считаться измененным с момента получения Исполнителем соответствующего Уведомления.Заказчик вправе в любое время в одностороннем внесудебном порядке изменять объекты выполнения работ заменяя согласованные объекты исследований, объектами, не предусмотренными условиями настоящего Договора с соответствующим изменением общей стоимости услуг/работ по договору, при этом такие изменения могут быть выполнены только в пределах общей стоимости Работ, предусмотренной условиями настоящего Договора. Договор будет считаться измененным с момента получения Исполнителем соответствующего Уведомления. |
| 8.8 | При повреждении греющего кабеля в процессе выполнении работ незамедлительно уведомить Заказчика и выполнить восстановление греющего кабеля за счет собственных средств в соответствии с проектным решением. |
| 8.9 | Объекты контроля с рабочей температурой, не позволяющей произвести контроль, проинспектировать в период остановочного ремонта. Утвержденный график остановок на ремонт технологических установок направляется Исполнителю посредством электронного письма, не позднее, чем за 15 дней до срока начала оказания услуг/выполнения работ. |
| 9 | Исходные данные для выполнения работ (предоставляет Заказчик) | 9.1 | Перечень технологических трубопроводов |
| 9.2 | Паспорта на трубопроводы |
| 9.3 | Схемы трубопроводов в Visio, Word, PDF или другом формате |
| 9.4 | Программа проведения ультразвуковой толщинометрии элементов (участков) технологических трубопроводов |
| 9.5 | Настоящее техническое задание |
| 10 | Требование к персоналу Исполнителя | 10.1 | Исполнитель обязан обеспечить наличие в штате организации и возможность единовременного участия в месте проведения Работ не менее 10 аттестованных специалистов 2 уровня по неразрушающему контролю, не менее 20 изолировщиков на постоянной основе. |
| 10.2 | В случае производственной необходимости Исполнитель обязан обеспечить максимальную мобилизацию аттестованных специалистов по НК для выполнения работ в соответствии с согласованными Графиками проведения работ по УЗТ. |
| 10.3 | Проведение работ по ультразвуковой толщинометрии подразумевает привлечение промышленных альпинистов для оказания услуг, за пределами площадок обслуживания (работы на высоте). |
| 10.4 | Промышленные альпинисты, выполняющие работы по ультразвуковой толщинометрии, должны быть аттестованы по методу УК. |
| 10.5 | Количество персонала должно обеспечивать своевременное выполнение работ, согласно утвержденного графика производства работ, но не может быть менее установленного настоящим ТЗ.  |
| 11 | Материалы и оборудование | 11.1 | Исполнитель должен иметь (в собственности) все необходимое оборудование и материалы для выполнения работ. Оборудование и материалы должны быть исправными и не задействованы на других объектах. |
| 11.2 | Использование оборудования должно осуществляться в соответствии с его целевым назначением, с соблюдением установленных правил эксплуатации и техники безопасности, требований действующего законодательства РФ. |
| 11.3 | По требованию Заказчика, Исполнитель обязан предоставить разрешительную документацию (паспорта, сертификаты и т.д.) на применяемое оборудование и инструмент. |
| 11.4 | При выполнении работ Исполнитель своими силами и за счет собственных средств обеспечивает персонал слесарным инструментом, необходимым для выполнения работ. |
| 11.5 | При выполнении работ Исполнитель за счет собственных средств обеспечивает персонал необходимыми подъемными сооружениями, техническими устройствами. |
| 11.6 | При выполнении работ Исполнитель за счет собственных средств обеспечивает персонал необходимой приспособлениями, СИЗ при проведении работ на высоте. |
| 11.7 | Всё оборудование, инструменты, приспособления, приборы, используемые для выполнения работ, должны иметь необходимые сертификаты, допуски, свидетельства о проверке и разрешения для применения в РФ. |
| 11.8 | Диагностические приборы должны иметь рабочий диапазон температур, соответствующий выполняемому виду неразрушающего контроля. |
| 11.9 | При выполнении работ Исполнитель за счет собственных средств обеспечивает восстановление теплоизоляционного покрытия технологических трубопроводов в соответствии с проектным решением. |
| 12 | Требования в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | 12.1 | Исполнитель несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности персоналом. |
| 12.2 | Специалисты Исполнителя должны иметь 2 и 3 группу допуска по безопасности для работ на высоте. |
| 12.3 | Работники Исполнителя должны иметь аттестацию по промышленной безопасности ОТ, ПТМ, электробезопасности, обеспечение работников полным комплектом СИЗ (включая противогаз, защитные очки). |
| 12.4 | Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение локально-нормативных актов, правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика |
| 12.5 | Работники Исполнителя должны быть допущены к проведению газоопасных работ 1 группы. |
| 13 | Требования в области охраны окружающей среды | 13.1 | Отходы, образующиеся в результате проведения работ, являются собственностью Исполнителя и утилизируются **за свой счет** в рамках собственной разрешительной документации |
| 13.2 | Заказчиком указываются места накопления отходов на производственной площадке  |
| 14 | Требования к надежности и продолжительности непрерывной работы | 14.1 | Режим работы предприятия Заказчика, круглосуточный. |
| 14.2 | Предусмотреть выполнение работ по 5 дневной рабочей неделе с 11-и часовым рабочим днём. |
| 14.3 | При необходимости иметь ресурсы для выполнения работ в две смены, в выходные и праздничные дни. |
| 14.4 | В случае отставания от графика и при возникновении производственной необходимости по согласованию с Заказчиком, Исполнитель обязан выполнить работы в сверхурочное время, выходные и праздничные дни с привлечением дополнительного персонала в количестве, необходимом для выполнения работ в указанные сроки. |
| 15 | Порядок сдачи и приемки результатов выполненных работ | 15.1 | Техническое заключение должно содержать необходимые результаты замеров, текстовые и графические материалы, отражающие общие выводы и рекомендации в соответствии с целью проводимого обследования.При выявлении:* толщины стенки труб и фасонных изделий достигшей либо менее проектного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения указанных в Приложении 1 к Программе;
* толщины стенки труб и фасонных изделий достигшей либо менее расчетного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения указанных в Приложении 1 к Программе,

Исполнителем оформляется ипередается Заказчику Акт отбраковки/предотбраковки, выполненный в соответствии с Приложением 2 Программе, со схемой трубопровода и обозначенном на нем месте коррозионно-эрозионного износа (утонения) и его протяженностью.В оформленном заключении на данный трубопровод эти замеры, достигшие отбраковочных либо менее отбраковочных значений должны быть выделены красным цветом. Замеры, достигшие предотбраковочных либо менее предотбраковочных значений, должны быть выделены желтым цветом.При выявлении несоответствия схемы технологического трубопровода фактическому исполнению и параметрам, Исполнитель самостоятельно вносит изменения в схему и уведомляет об этом Заказчика.Все характеристики объекта контроля и данные из заключений УЗТ Исполнителя и ЛНК филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» по каждой установки отдельно должны быть сформированы в файле формата Excel по форме выданной Заказчиком (для определения скорости коррозии и даты последующего освидетельствования). |
| 16 | Требования к предоставлению гарантий и порядку устранения выявленных нарушений | 16.1 | Исполнитель гарантирует, что все замеры фактической МИНИМАЛЬНОЙ толщины элементов трубопровода, полученные в ходе проведения работ и переданные Заказчику, будут являются достоверными. Все замеры и исследования будут проведены согласно требованиям, действующей нормативной и правовой документации, Программы работ по ультразвуковой толщинометрии элементов технологических трубопроводов и настоящего Технического задания.  |
| 16.2 | В случае выявления передачи Исполнителем Заказчику заключения с данными замеров, которые фактически не проводились (на месте замеров отсутствует зачистка и обозначение места замера), недостоверных данных, а также при проведении работ с нарушением нормативных требований Заказчик имеет право потребовать проведение повторного замера всего паспорта на трубопровод, в котором было выявлено данное нарушение за счет Исполнителя. Период проведения повторных работ и срок предоставления результатов устанавливается Заказчиком. |
| 16.3 | При выявлении недостатков Работ (несоответствий результатов измерений при проведении дубль-контроля результатам замеров, проведенных Исполнителем; ошибок в оформленных Исполнителем заключениях по УЗТ) Заказчик имеет право требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 0,01% от стоимости Работ по Договору за каждый выявленный недостаток, при этом уплата штрафа не освобождает Исполнителя от выполнения своих обязательств в том числе по устранению выявленных недостатков. При выявлении недостатков восстановленной теплоизоляции, в том числе ее несоответствии проектной документацией после проведения Исполнителем работ по УЗТ, Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 0,01% от стоимости Работ по Договору за каждый выявленный недостаток.При нарушении Исполнителем требований, предусмотренных п.10.4 Технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору) Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплату штрафа в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек за каждый выявленный случай привлечения Исполнителем работника, не имеющего соответствующей аттестации, при этом повторное и последующие нарушения кратно увеличивают размер штрафа, указанного в настоящем пункте. |
| 17 | Требования к материалам, оборудования, инструментов для выполнения работ | 17.1 | Ультразвуковые толщиномеры Исполнителя должны быть с режимом А-скан для обеспечения максимальной точности измерений при работе, подходить для измерения толщины на горячих поверхностях (до 500ºС) при использовании соответствующих преобразователей. Для калибровки ультразвуковых толщиномеров Исполнитель должен использовать настроечный образец типа «ступенька». При проведении УЗТ на небольших диаметрах (до 89мм включительно) использовать преобразователи, которые обеспечивают полный контакт в месте контроля. Оборудование, настроечные образцы («ступенька»), инструменты, приспособления, приборы, используемые для выполнения Работ должны иметь необходимые сертификаты, маркировку, паспорта, допуски, свидетельства о поверке и должны быть разрешены для применения в РФ. Ручной инструмент должен иметь искробезопасное исполнение. |
| 18 | Особые условия | 18.1 | Наличие и предоставление Заказчику документов в соответствии с требованиями Заказчика по ОТ, ПБ и ООС, пропускного и внутриобъектового режимов о электрическом, гидравлическом и пневматическом инструментах |
| 18.2 | Список планируемого к использованию оборудования и инструмента согласовать с Заказчиком в период подготовки к выполнению работ. Обеспечить наличие аттестованного персонала в период выполнения работ. |
| 18.3 | Прохождение инструктажей по ОТ и ПБ, получение пропусков на сотрудников подрядной организации завершить за 2 дня до начала работ |
| 18.4 | Своими силами обеспечивает свой персонал местами для проживания и производить доставку персонала от места проживания до места выполнения работ и обратно |
| 19 | Дополнительные требования | 19.1 | До заключения договора предоставить референц-лист по аналогичным работам за последние 3 года (договоры на оказание услуг с актами выполненных работ не менее чем с 3 объектов, сумма каждого договора должна быть не ниже 25 000 000 рублей) |
| 19.2 | Официальный язык общения – русский |
| 19.3 | Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля по видам контроля ВИК, УК, ПВК |
| 19.4 | Наличие собственного квалифицированного и аттестованного кадрового состава (обучение по профессии, аттестация специалистов по неразрушающему контролю (СДАНК-02-2020, РОНКТД-02-2021), аттестация по охране труда, электробезопасности, ПТМ, ПБ, допуск по безопасности для работ на высоте) |
| 19.5 | У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ |
| 20 | Требования к порядку формирования стоимости | 20.1 | По соглашению сторон устанавливается договорная стоимость замера за один элемент (участок) технологического трубопровода с необходимым количеством точек контроля, и согласовывается календарный план выполнения работ на объекте |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель** | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.И. Самарина** |

**Приложение №2**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

Программа

работ по ультразвуковой толщинометрии элементов

технологических трубопроводов

эксплуатируемых на опасном производственном объекте

филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»

**1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями нормативной документации:

– Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями);

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утв. приказом Ростехнадзора от 21.12.2021 N 444 от 21.12.2021 года N 444;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утв. приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», утв. приказом Ростехнадзора от 01.12.2020 № 478;

– ГОСТ 32388‑2013 «Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия»;

– ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»;

ПИ-1202-23 издание 3 «Производственная инструкция по техническому надзору, устройству и эксплуатации технологических трубопроводов» ООО РИ-ИНВЕСТ Филиал «Тюменский НПЗ»,

и другой действующей НТД, применимой для данного типа оборудования.

Программа определяет объем и порядок проведения работ по ультразвуковой толщинометрии элементов (участков) технологических трубопроводов с целью определения их технического состояния, коррозионного износа.

Объем контроля и места его проведения, указанные в настоящей программе, могут быть откорректированы (изменены, уточнены) по результатам визуального и измерительного контроля и с учетом фактического состояния технологических трубопроводов, а также обнаружения мест, недоступных для проведения ультразвуковой толщинометрии (УЗТ), или обнаружения отступлений от требований, действующих НТД.

**2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.**

| **№** | **ВИД РАБОТ** | **СТОРОНА** |
| --- | --- | --- |
| **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** |
| 1 | До начала проведения подготовки объект проведения УЗТ подлежит предварительному осмотру представителем Исполнителя совместно с представителем Заказчика, ответственным за безопасную эксплуатацию объекта, с целью определения: способов и объема подготовки; необходимости привлечения спецтехники; дополнительных мероприятий по обеспечению безопасных условий труда специалистов Исполнителя непосредственно выполняющих работы на объектах Заказчика и т.п. | Заказчик, Исполнитель |
| Проведение работ по подготовке объекта:* частичное или полное (при необходимости) снятие изоляции и последующее восстановление изоляции;
* оснащение оборудования достаточным освещением от источника тока напряжением не более 12В, а для оборудования, работающего со взрывоопасными средами и (или) во взрывоопасных зонах, освещением светильниками во взрывозащищенном исполнении с соответствующей степенью или уровнем защиты;
* обеспечение и оборудование безопасных подходов к трубопроводу и, в случае необходимости, использование специальной техники;
 | Исполнитель |
| * зачистка трубопровода в местах проведения УЗТ. Места проведения замеров зачищаются до металлического блеска механическим методом. Зачистка точек для замеров основного металла при проведении УЗТ должна составлять 30х30мм, зачистке подлежит каждая точка замера;
* привлечение аттестованных промышленных альпинистов на труднодоступных участках, не досягаемых для спецтехники.
 | Исполнитель |
| **ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ** |
| 2 | **Изучение и анализ технической документации**Перед началом работ по УЗТ трубопроводов Заказчик предоставляет специалистам Исполнителя следующую документацию:* паспортные данные трубопроводов;
* схемы трубопроводов в Visio, Word, PDF или в другом формате
* проектные отбраковочные толщины трубопроводов и его элементов (участков) (при наличии);
 | Заказчик, Исполнитель |
| 3 | **Визуальный и измерительный контроль****Цель контроля:*** выявление технического состояния и коррозионно-эрозионного износа трубопровода.

**Особые требования:**При выявлении:* толщины стенки труб и фасонных изделий достигшей, либо менее проектного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения указанных в Приложении 1 к настоящей Программе,
* толщины стенки труб и фасонных изделий достигшей, либо менее расчетного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения указанных в Приложении 1 к настоящей Программе;

Исполнителем оформляется ипередается Заказчику Акт отбраковки/предотбраковки выполненный в соответствии с Приложением 2 к настоящей Программе со схемой трубопровода и обозначенном на нем месте коррозионно-эрозионного износа (утонения) и его протяженностью. В оформленном заключении на данный трубопровод замеры достигшие, либо менее отбраковочных значений должны быть выделены красным цветом, замеры, достигшие либо менее предотбраковочных значений должны быть выделены желтым цветом. По результатам УЗТ на каждый паспорт ТТ должно быть выдано заключение с результатами замеров каждого элемента (участка) по всему сечению со всеми точками замеров, которое прикладывается к паспорту ТТ. При выявлении несоответствии схемы технологического трубопровода фактическому исполнению и параметрам, Исполнитель самостоятельно вносит изменения в схему и уведомляет об этом Заказчика.Все характеристики объекта контроля и данные из заключений УЗТ исполнителя и ЛНК филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» по каждой установки отдельно должны быть сформированы в файле формата Excel по форме выданной заказчиком (для определения скорости коррозии и даты последующего освидетельствования). | Исполнитель |
| 4 | **Разработка схем проведения замеров УЗТ**УЗТ проводят на участках, работающих в наиболее сложных условиях на каждом отводе, тройнике, врезке, месте сужения трубопровода, перед арматурой и после неё, а также на прямых участках внутриустановочных трубопроводов длиной 20 м и менее и межцеховых трубопроводов длиной 100 м и менее*.* Контроль толщины стенки в каждом месте следует производить согласно *Приложению №3 к настоящей Программе.*Согласно этому, должна быть составлена схема замеров с обозначением точек и их сплошной упорядоченной нумерацией согласно образцу, согласованному в *Приложению №4 к настоящей Программе.* При оформлении заключений по УЗТ на трубопроводы Исполнителю следует учесть замеры, заключения, выданные ЛНК филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ», и обозначить на схемах заключений данные точки с продолжением последующей нумерацией. | Исполнитель |
| 5 | **Ультразвуковая толщинометрия**Ультразвуковая толщинометрия (УЗТ) применяется с целью определения количественных характеристик утонения стенок элементов трубопровода в процессе его эксплуатации.Места (точки) замеров элемента (участка) толщины стенки элементов трубопровода и их количество устанавливается по месту специалистом Заказчика в соответствии с данной программой.При отсутствии видимых следов износа толщинометрию необходимо проводить для каждого типоразмера в объеме (за исключением отдельных случаев ввиду недоступности элемента (участка) и т.д.) согласно *Приложению №3 к настоящей Программе:** 4 измерения на каждом элементе (участке) типа «труба». Измерение толщины стенки проводить в четырех точках одного сечения одной плоскости через 90º (12 часов, 3 часа, 6 часов, 9 часов);
* 6 измерений на каждом элементе типа «отвод». Измерение проводить: один замер по центру растянутой части, два на равноудаленном расстоянии от центра до сварного стыка, два по центру боковых стенок и один по центру сжатой;
* 4 измерения на каждом элементе типа «переход». Измерение проводить в четырех точках одного сечения одной плоскости через 90º (12 часов, 3 часа, 6 часов, 9 часов) по минимальной толщине элемента;
* 5 измерений на каждом элементе типа «заглушка». Измерение проводить в четырех точках одного сечения одной плоскости через 90º (12 часов, 3 часа, 6 часов, 9 часов) по минимальной толщине элемента и одна точка по центру;
* 7 измерений на каждом элементе типа «тройник». Измерение проводить в четырех точках одного сечения одной плоскости через 90º в районе воротниковой части, два замера по центру боковых стенок (3 часа и 9 часов) и один замер по центру нижней образующей отвода (6 часов);
* 7 измерений на базовой трубе под/над каждой врезкой. Измерение проводить в четырех точках одного сечения одной плоскости через 90º в районе воротниковой части, два замера по центру боковых стенок (3 часа и 9 часов) и один замер по центру нижней образующей (6 часов);
* схема замера и объем контроля элементов, а также буквенное обозначение не указанных в Приложении 3 согласовывается Заказчиком;

Согласно схем замеров элементов трубопровода в месте зачистки определить МИНИМАЛЬНОЕ значение толщины. Обозначить место замера МИНИМАЛЬНОЙ толщины равносторонним треугольником (использовать перманентный нестираемый маркер), таким образом, чтобы все грани датчика толщиномера касались всех трех сторон треугольника. Нанести на точки замеров буквенное обозначение согласно схемы замеров каждого элемента (участка трубопровода) согласно Приложения 3 к настоящей программе. При изменении планового положения трубопровода с горизонтальной плоскости на вертикальную и наоборот, местоположение сечения одной плоскости прямого участка трубопровода (6 и 12 часов) определяется в соответствии с растянутой и сжатой сторонами отвода.УЗТ проводится для участков трубопровода, работающих в наиболее сложных условиях: отводах, тройниках, врезках, местах сужения трубопровода, перед арматурой и после нее, застойных зонах. Замеры толщины должны быть проведены также в местах выборки дефектов и повышенного коррозионного износа, выявленных в результате визуального контроля.При этом на прямых участках внутриустановочных трубопроводов длиной 20 м и менее и межцеховых трубопроводов длиной 100 м и менее должен быть выполнен замер толщины стенки *согласно* *Приложению №3.***Особые требования:*** в случае выявления коррозионно-эрозионного износа трубопровода (утонение) ниже отбраковочной толщины согласно Приложению 1 к настоящей Программе количество измерений увеличивается для определения границ дефекта.

При обнаружении дефектных (утоненных) участков трубопровода – оформляется и передается в филиал «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» Акт отбраковки по форме Приложения 2 к настоящей Программе со схемой трубопровода и обозначенном на нем месте коррозионно-эрозионного износа (утонения).Трубы и элементы трубопроводов подлежат отбраковке, если:* толщина стенки труб и фасонных изделий уменьшилась и достигла проектного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения;
* толщина стенки труб и фасонных изделий уменьшилась и достигла расчетного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения;
* толщина стенки труб и фасонных изделий уменьшилась и достигла размеров меньших величин, указанных Приложении 1 *к настоящей Программе.*
 | Исполнитель |
| 6 | **Выдача заключения**После завершения работ Исполнитель передает заключения по форме Заказчика с результатами замеров каждого элемента (участка) по всему сечению в печатном и электронном виде, с заполными всеми графами и столбцами. Все данные в заключении указываются исходя из анализа документации, а при её отсутствии, либо несоответствии - исходя из фактических параметров и замеров, проведенных на трубопроводе.При выявлении:* толщины стенки труб и фасонных изделий достигшей, либо менее проектного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения указанных в Приложении 1 к настоящей Программе;
* ~~толщины стенки труб и фасонных изделий достигшей, либо менее расчетного отбраковочного или принятого предотбраковочного значения указанных в Приложении 1 к настоящей Программе;~~

Исполнителем оформляется ипередается Заказчику Акт отбраковки/предотбраковки выполненный в соответствии с Приложением 2 к настоящей Программе со схемой трубопровода и обозначенном на нем месте коррозионно-эрозионного износа (утонения) и его протяженностью.В оформленном заключении на данный трубопровод эти замеры, достигшие либо менее отбраковочных значений должны быть выделены красным цветом, замеры достигшие, либо менее предотбраковочных значений должны быть выделены желтым цветом. При выявлении несоответствии схемы технологического трубопровода фактическому исполнению и параметрам, Исполнитель самостоятельно вносит изменения в схему и уведомляет об этом Заказчика.Все характеристики объекта контроля и данные из заключений УЗТ исполнителя и ЛНК филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» по каждой установки отдельно должны быть сформированы в файле формата Excel по форме выданной заказчиком (для определения скорости коррозии и даты последующего освидетельствования). | Исполнитель |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель** | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.И. Самарина** |

**Приложение 1 к**

**ПРОГРАММЕ работ по ультразвуковой толщинометрии элементов**

**технологических трубопроводов, эксплуатируемых на опасном производственном объекте**

**филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

**(Приложение №2 к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

**Отбраковочные и предотбраковочные толщины для труб и деталей трубопроводов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наружный диаметр, DN** | **v1suj5kc25** | **8nltq5jn57** | **14cf42fw114** | **x2ozpd5s219** | **979om6c6325** | **a064tnbw377** | **mvzqsrda426** |
| Наименьшая допустимая толщина стенки | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| Предотбраковочная толщина стенки (20% от наименьшей допустимой толщины стенки)  | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |

**Отбраковочные значения литых элементов**

| **Условный проход, мм** | **80** | **100** | **125** | **150** | **200** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименьшая допустимая толщина стенки, мм | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 |

**Приложение 2 к**

**ПРОГРАММЕ работ по ультразвуковой толщинометрии элементов**

**технологических трубопроводов, эксплуатируемых на опасном производственном объекте**

**филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

**(Приложение №2 к Договору возмездного оказания услуг**

**№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г**

### Форма

**AKT**

**отбраковки технологического(их) трубопровода(ов) и его элементов**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.**

**к Договору возмездного оказания услуг №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.**

Настоящий акт составлен о том, что в ходе проведения обследования технологического (их) трубопровода(ов) в период проведения ультразвуковой толщинометрии с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. согласно графика периодического освидетельствования трубопроводов Установленного(ных) в:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(условное обозначение подразделения цеха)

Выявлено:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Регистрационный № ОТН | № паспорта | Наименование, назначение | Среда | Категория | Рабочиепараметры | Описание несоответствий (характеристика выявленной неисправности и (или) дефекта, форма, размеры, расположение или ориентациядля конкретных объектов). | Примечание |
| Давление, МПа | Температура, С0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Состояние трубопровода(ов) считать не удовлетворительным, требуется устранить указанные несоответствия.

Представитель ОТН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.

 (подпись)

Начальник установки (участка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.

 (подпись)

Специалист ЛНК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.

 (подпись)

**Приложение 3 к**

**ПРОГРАММЕ работ по ультразвуковой толщинометрии элементов**

**технологических трубопроводов, эксплуатируемых на опасном производственном объекте**

**филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

**(Приложение №2 к Договору возмездного оказания услуг**

**№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г**

**Схема замера каждого элемента (участка) трубопровода**

****

 

 Фитинговый отвод Фитинговый тройник

\* схема замера и объем контроля элементов, а также буквенное обозначение не указанные в настоящем Приложении №3 к Программе устанавливается Заказчиком по запросу Исполнителя

**Приложение 4 к**

**ПРОГРАММЕ работ по ультразвуковой толщинометрии элементов**

**технологических трубопроводов, эксплуатируемых на опасном производственном объекте филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

**(Приложение №2 к Договору возмездного оказания услуг**

**№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г**

Образец схемы ультразвуковой толщинометрии трубопровода



|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.И. Самарина** |

**Приложение №3**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ДОГОВОРНОЙ СТОИМОСТИ**

 работ по ультразвуковой толщинометрии элементов

технологических трубопроводов

эксплуатируемых на опасном производственном объекте

филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»

за один элемент (участок)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование установки/участка** | **Количество объектов (шт.)** | **Общее количество мест замеров, шт.**  | **Общая стоимость, руб.** |
| 1 | АТ-2(инв. номер Р02460) |  |  |  |
| 2 | АТ-3(инв. номер Р00912) |  |  |  |
| 3 | АТ-3(инв. номер Р01762) |  |  |  |
| 4 | АТ-3(инв. номер Р00911) |  |  |  |
| 5 | СУГ(инв. номер Р02055) |  |  |  |
| 6 | СУГ ФХ(инв. номер Р02051) |  |  |  |
| 7 | УГОДТ(инв. номер Р04214) |  |  |  |
| 8 | УГОДТ(инв. номер Р01205) |  |  |  |
| 9 | КУПВБ(инв. номер Р00397) |  |  |  |
| 10 | УГПМ(инв. номер Р00735) |  |  |  |
| 11 | УПЭС (инв. номер Р03867) |  |  |  |
| 12 | УПХН(инв. номер Р02879) |  |  |  |
| 13 | УПХН(инв. номер Р01303) |  |  |  |
| 14 | УПХН(инв. номер Р02940) |  |  |  |
| 15 | УПХНП (инв. номер Р00134) |  |  |  |
| 16 | УПХНП (инв. номер Р00093) |  |  |  |
| 17 | УПХНП (инв. номер Р00276) |  |  |  |
| 18 | УПХНП (инв. номер Р00425) |  |  |  |
| 19 | УМЦК(инв. номер Р04927) |  |  |  |
| 20 | УМЦК(инв. номер Р04648) |  |  |  |
| 21 | УВиВ(инв. номер Р01773) |  |  |  |
| 22 | УОТНиПН(инв. номер Р03758) |  |  |  |
| 23 | УОТНиПН(инв. номер Р03772) |  |  |  |
| 24 | УОТНиПН(инв. номер Р03770) |  |  |  |
| 25 | УОТНиПН(инв. номер Р03748) |  |  |  |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |

Стоимость одного элемента (участка): ( ) рублей 00 копеек, НДС

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель** | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.И. Самарина** |

**Приложение №4**

**к Договору возмездного оказания услуг (выполнения работ)**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

**Акт**

**об осуществлении технологического присоединения**

к Договору возмездного оказания услуг

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202 г.

№ от « » 202 г.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем **Исполнитель** (**Принципал)**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и **ООО «РИ-ИНВЕСТ»,** именуемое в дальнейшем **Заказчик (Агент),** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, оформили и подписали настоящий Акт о нижеследующем.

Заказчик (Агент) выполнил технологическое присоединение объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) Исполнителя (Принципала) в соответствии условиями технологического присоединения.

1. Мероприятия по технологическому присоединению выполнены согласно техническим условиям: от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Объекты электроэнергетики (энергопринимающие устройства) сторон находятся по адресу: Тюменская область, г. Тюмень \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Характеристики присоединения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

максимальная мощность (всего): \_\_\_ кВт.

Категория надежности электроснабжения: \_\_\_\_\_\_\_.

2. Перечень точек присоединения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Источник питания | Описание точки присоединения | Уровень напряжения (кВ) | Максимальная мощность (кВт) | Величина номинальной мощности присоединенных трансформаторов (кВА) | Предельное значение коэффициента реактивной мощности (tg φ) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон:

|  |  |
| --- | --- |
| Описание границ балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) | Описание границ эксплуатационной ответственности сторон |
|  |  |
|  |  |

3. У сторон на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование электроустановки (оборудования) Агента | Наименование электроустановки (оборудования) Принципала |
|  |  |
|  |  |

У сторон в эксплуатационной ответственности находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование электроустановки (оборудования), находящейся в эксплуатации Агента | Наименование электроустановки (оборудования), находящейся в эксплуатации Принципала |
|  |  |
|  |  |

4. Данный Акт не является основанием для заключения договора энергоснабжения.

5. Характеристики установленных измерительных комплексов содержатся в

акте снятия показаний приборов учета электрической энергии.

6. Автономный резервный источник питания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 *(место установки, тип, мощность, напряжение и др.)*

7. Прочие сведения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(в том числе сведения об опосредованно присоединенных потребителях, наименование, адрес, максимальная мощность, категория надежности, уровень напряжения, сведения о расчетах потер*ь *электрической энергии в электрической сети потребителя электрической энергии и др.)*

8. Схематично границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон указаны в приведенной ниже однолинейной схеме присоединения энергопринимающих устройств:

|  |
| --- |
| Однолинейная схема присоединения энергопринимающих устройств Принципала к энергопринимающим устройствам Агента, с нанесенными на схеме границами балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон. На однолинейной схеме должны быть указаны владельцы электроустановки (оборудования), размещение приборов коммерческого учета, длина и марка проводов (кабеля), трансформаторные подстанции с указанием типа и мощности трансформаторов. |

9. Стороны подтверждают, что технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) выполнено в соответствии с правилами и нормами.

10. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон.

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.И. Самарина** |

**Приложение №5**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

**АКТ**

**снятия показаний измерительного комплекса средств учета электроэнергии**

**за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ года**

(месяц)

**Потребитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Дата снятия показаний: «**\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_

**к Договору возмездного оказания услуг (выполнения работ) №** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № ТУ | Наименование точки поставки | Прибор учета | Показанияначальные | Показанияконечные | Разность | Коэфф. трансф. | Отпуск из сети (кВт.ч) |
| Марка | № счетчика |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Представитель Исполнителя (Принципала):**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Представитель Заказчика (Агента)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик (Агент):****ООО «РИ-ИНВЕСТ»** **Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Самарина** |

Приложение к Акту снятия показаний измерительного

комплекса средств учета электроэнергии

|  |
| --- |
| ***ФОРМА*****Акт объемов потребления электрической энергии и мощности** |
| **за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года** |
| **№ п/п** | **Объект** | **№ счетчика** | **Объем потребления электрической энергии кВт.ч** |
| **1** |  |  |  |
| Потребленная электроэнергия, кВт\*ч: |  |
| в том числе субабоненты: |  |
|  |  |
| Итого электроэнергия без учета субабонентов, кВт\*ч: |  |
| в том числе: |  |
| Электроэнергия за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года |  |
| **Услуги по передачи электроэнергии, кВт:** |
| Среднеарифметическая фактическая мощность за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года |  |
| Объем нормативных потерь электрической энергии, рассчитанных исходя из отпуска электрической энергии в сальдированном выражении из сетей напряжением 220 кВ и ниже за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года |  |

**Представитель исполнителя (Принципала):**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Представитель Заказчика (Агента)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик (Агент):****ООО «РИ-ИНВЕСТ»** **Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Самарина** |

**Приложение №6**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

 **График**

**использования энергопринимающего устройства за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ года**

 *(месяц)*

**Потребитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**к Договору возмездного оказания услуг (выполнения работ) №** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование энергопринимающего устройства, установленная мощность, |  |  |  | Дата/количество использования (час.) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Представитель Исполнителя (Принципала):**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Представитель Заказчика (Агента)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик (Агент):****ООО «РИ-ИНВЕСТ»** **Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Самарина** |

**Приложение №7**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

**АКТ**

**определения потребления объемов электроэнергии и мощности расчетным методом**

**за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ года**

(месяц)

**Потребитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Дата составления: «**\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

**к Договору возмездного оказания услуг (выполнения работ) №** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеэнергопринимающего устройства, установленная мощность |  Количество часов использования согласно графика | Отпуск из сети (кВт.ч) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Представитель Исполнителя (Принципала):**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Представитель Заказчика (Агента)**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик (Агент):****ООО «РИ-ИНВЕСТ»** **Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Самарина** |

**Приложение №8**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

**Отчет Агента
№\_\_\_ за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.**

**к Договору возмездного оказания услуг №\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202 г.**

г. Тюмень «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

1. ООО «РИ-ИНВЕСТ», как Агент, по поручению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, как Принципала, по Договору возмездного оказания услуг (выполнения работ) №\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_ 202 г. произвел передачу Принципалу электроэнергии в следующих объемах.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуги** | **Наименование контрагента** | **Реквизиты договора** | **Реквизиты Акта оказанных услуг** | **Стоимость услуг по Акту с учетом НДС** | **Размер агентского вознаграждения в %** | **Итого** |
| 1. | Передача электрической энергии |  |  |  |  | 0,05 |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |

1. Общая сумма, причитающаяся Агенту в качестве вознаграждения за отчетный период, составляет \_\_\_\_\_\_\_рублей 00 копеек, в том числе НДС 20% \_\_\_\_\_\_\_.
2. Общая сумма расходов Агента, связанных с исполнением агентского поручения, подлежащих возмещению Агенту за отчетный период составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей, в том числе НДС20% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) рублей 00 копеек.

**Заказчик (Агент)**

**ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик (Агент):****ООО «РИ-ИНВЕСТ»** **Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Самарина** |

**Приложение №9**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

**Акт**

**оказанных агентских услуг за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.**

**к Договору возмездного оказания услуг**

**№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202 г.**

**г. Тюмень « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем «Исполнитель» (Принципал), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны,

и **ООО «РИ-ИНВЕСТ»,** именуемое в дальнейшем «Заказчик» (Агент), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», подписали настоящий Акт о нижеследующем:

 1. Заказчик (Агент) оказал, а Исполнитель (Принципал) принял услуги агентирования по обеспечению электрической энергии в рамках Договора возмездного оказания услуг №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_202 г.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг, период** | **Объем услуг** | **Стоимость вознаграждения**  |
| 1. | Передача электрической энергии за период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

2. Вознаграждение Заказчика (Агента) за отчетный период составило \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Услуги оказаны Заказчиком (Агентом) надлежащим образом. Претензий к объёму и качеству оказанных услуг Исполнитель (Принципал) не имеет.

4. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И**.**И**. **Самарина** |

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И**.**И**. **Самарина** |

**Приложение №10**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

**Акт**

**о выявленных недостатках**

**к Договору возмездного оказания услуг**

**№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202 г.**

**г. Тюмень «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.**

Настоящим Стороны зафиксировали недостатки результатов услуг/работ, выполненных в рамках Договора за отчетный период: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание нарушения (несоответствия)** | **Срок устранения** | **Примечание** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**Подписи членов комиссии:**

**от Заказчика:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |  |

**от Исполнителя:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И**.**И**. **Самарина** |

**Приложение №11**

**к Договору возмездного оказания услуг**

 **№ -ЭТП от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.**

***ФОРМА***

   **филиал «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

(указывается наименование организации)

**«\_\_\_\_»** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **2025 г.**

|  |
| --- |
| Акт проведения дубль-контроля |
| (планового/внепланового) |

   **1. Выборочный дубль-контроль проведен в рамках:**

 - договора № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 - дополнительного соглашения № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 - по акту № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

  **2. Выборочный дуль-контроль проведен в отношении:**

(указывается объект контроля, в отношении которого проведен выборочный контроль, № цеха, установка/участок, рег.№. паспорта, № контрольного участка)

(указывается объект контроля, в отношении которого проведен выборочный контроль, № цеха, установка/участок, рег.№. паспорта, № контрольного участка)

(указывается объект контроля, в отношении которого проведен выборочный контроль, № цеха, установка/участок, рег.№. паспорта, № контрольного участка)

**3. При проведении выборочного дубль-контроля выполнена проверка:**

   1) Подготовки технологических трубопроводов в соответствии с Техническим заданием (приложение №1 договора) и Программой работ (приложение №2 договора)

 2) Проведения работ по ультразвуковой толщинометрии технологических трубопроводов в соответствии с Техническим заданием (приложение №1 договора) и Программой работ (приложение №2 договора)

 3) Восстановления тепловой изоляции в местах проведения

**4. В результате проверке выявлены/не выявлены замечания:**

(ненужное зачеркнуть, при выявлении замечаний заполнить таблицу ниже)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание нарушения (несоответствия) | Срок устранения | Примечание |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**Лица, принимавшие участие в проведении выборочного дубль-контроля:**

   1) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   2) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   3) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   4) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   5) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   6) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

**К проведению выборочного контроля были привлечены специалисты:**

   1) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   2) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

**Выборочный дубль-контроль проведен в присутствии представителей подрядной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ :**

 (наименование организации)

   1) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

   2) ...

(указываются фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, подпись).

***ФОРМА СОГЛАСОВАНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  | **Заказчик****ООО «РИ-ИНВЕСТ»****Генеральный директор** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И**.**И**. **Самарина** |