**Часть 7. Проект договора**

**ДОГОВОР №\_\_\_\_**

**Договор на эксплуатацию** **опасного производственного объекта.**

**г. Казань. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

**Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоГарант»** в лице директора Газизова Руслана Радимовича действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора и общие условия**

1.1 По настоящему договору Заказчик обязуется передать Исполнителю опасные производственные объекты (далее ОПО) в эксплуатацию в составе:

1. Подводящий газопровод высокого давления I категории протяженностью 6040 м.;

2. Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-15-2НУ1 – 1 шт., с регуляторами давления газа:

- РДП-100Н – 2 шт.;

- РДГБ-6 – 1 шт.

3. Подводящий газопровод среднего давления протяженностью 61,42м.;

4. Наружный газопровод среднего давления протяженность 11м.;

5. Блочно-модульная котельная установка БМКУ-4,0 с кадастровым номером: 16:24:150302:2067, в составе:

- Внутренний газопровод среднего давления протяженностью 13,5 м.;

- Котел водогрейный - RS-D – 2000 (2 МВт) – 2 шт.;

- Горелка комбинированная AlpaTherm Gamma K 190/M TL – 2 шт.;

- Система контроля загазованности СКЗ «Кристал-3» - 1 комплект;

- Насосы сетевого контура «Wilo» BL80/145-11/2-R – 1 шт.;

- Насосы сетевого контура «Wilo» IL80/140-7,5\2 – 2 шт.;

- Насосы подпиточные «Wilo» MHIL 302-E-3-400-50-2 – 2 шт.;

- Насосы антиконденсатные «Wilo» BL 80/150-1,5/4 – 2 шт.;

- Системы контроля и автоматики оборудования;

- Систему диспетчерской сигнализации – 1 комплект;

6. Блочно – модульная котельная установка БМКУ – 18 с кадастровым номером: 16:24:150302:2540, в составе:

- Внутренний газопровод среднего давления протяженностью 20,5 м.;

- Котел водогрейный Lavart 6000 M (6МВт) – 3 шт.;

- Горелка комбинированная CIB Unigas HR520A – 3 шт.;

- Система автоматического контроля загазованности СК3 «Кристал-3» – 1 комплект;

- Насос подпиточный «Willo» MHL506-E-3-400-50-2 – 2 шт.;

- Насос сетевой контура отопления (основной) «Willo» IL125/150-18,5/2 – 2 шт.;

- Насос сетевой контура отопления (резервный) «Willo» IL125/150-18,5/2 – 1 шт.;

- Насос антиконденсатный «Willo» IL65/140-1,1/4 – 3 шт.;

- Станция подготовки воды SR28-F79M, ВОДЕКО– 1 шт.;

- Бак запаса воды 1 м3 ЕВ-1000 – 3 шт.;

- Бак расширительный мембранный «Reflex» N-1000 – 3 шт.

расположенная по адресу: РТ, Лаишевский муниципальный район, жилой комплекс «Южный Парк»

Оборудование передается в эксплуатацию без приборов учета газа, воды и электричества, и Исполнитель не несет ответственности за корректность работы и показаний вышеуказанных приборов учета.

Объект расположен по адресу: РТ, Лаишевский муниципальный район, жилой комплекс «Южный Парк»

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исполнитель обязуется принять ОПО в эксплуатацию, а также дополнительно осуществлять техническое обслуживание газоиспользующего оборудования (далее ТО), контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее КИП).

1.2 Заказчик на срок действия договора предает Исполнителю ОПО по Акту приёма-передачи (Приложение №2 к настоящему договору) вместе с документацией,

предусмотренной Перечнем документов ОПО (Приложение №4 к настоящему договору, далее - Перечень) в течение 3 рабочих дней со дня подписания настоящего договора. В течение 10 рабочих дней с момента передачи ОПО Исполнителем составляется дефектная ведомость (Приложение №5 к настоящему договору, далее - Ведомость), в которой отражается перечень технических неисправностей оборудования и недостающих документов.

Исполнитель осуществляет эксплуатацию ОПО и регистрирует его в государственном

реестре опасных производственных объектов (далее – Реестр) только после устранения Заказчиком недостатков, указанных в Ведомости, составленной Исполнителем при приеме ОПО.

1.3 Заказчик гарантирует, что ОПО принадлежит ему на праве собственности, не находится под арестом или запрещением, в залоге, в доверительном управлении, не обременено какими-либо иными правами третьих лиц. В течение всего срока действия настоящего договора Заказчик обязуется не продавать, не менять, не передавать в аренду, в залог, в доверительное управление, не отчуждать иными способами и не обременять какими-либо иными правами третьих лиц ОПО без письменного уведомления Исполнителя. Несоблюдение (нарушение) изложенного является основанием для признания недействительности договора.

* 1. Заключение настоящего договора не влечет перехода права собственности на ОПО Исполнителю.

1.5 В течение срока действия настоящего договора Исполнитель обеспечивает надлежащее техническое обслуживание ОПО, гарантирует выполнение всех регламентированных работ, требований законодательных актов РФ в области промышленной безопасности (далее ПБ)

**2. Порядок расчетов и приемки выполненных работ**

2.1 Цена настоящего договора складывается из суммы возмещения расходов Исполнителя по эксплуатации ОПО и стоимости оказания услуг по техническому обслуживанию. Порядок и условия расчетов определяются отдельным дополнительным соглашением, подписанным представителями обеих сторон и являющимся неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение №1 к настоящему договору). Стоимость оказания услуг является приблизительной и может быть изменена, без перезаключения настоящего договора, по соглашению сторон.

2.2 По итогам каждого календарного месяца, Стороны не позднее 5 числа следующего календарного месяца оформляют и подписывают два экземпляра акта сдачи-приемки оказанных услуг (далее – Акт услуг). В случае, если по истечении 5 (пяти) рабочих дней с момента направления Исполнителем Акта услуг, Заказчик не возвратит Исполнителю подписанный со стороны Заказчика Акт услуг и не представит в указанный срок Исполнителю обоснованные письменные возражения по поводу подписания Акта услуг, Исполнитель вправе подписать Акт услуг только со своей стороны и такой, односторонним образом, подписанный Акт услуг считается подписанным обеими сторонами, а услуги, предусмотренные настоящим договором, считаются выполненными Исполнителем, надлежащим образом.

2.3. Оплата стоимости ежемесячного обслуживания, предусмотренного Приложением № 1 к настоящему договору,осуществляется Заказчиком после подписания акта выполненных услуг в течение 5 рабочих дней.

2.4 До момента выполнения обязательств, предусмотренных пунктами 3.1.2, 3.3.7.

настоящего договора, за Заказчиком сохраняется обязанность по внесению 50 процентов от размера платы, предусмотренных в Приложении №1 к настоящему договору.

2.5 Все платежи по настоящему Договору считаются осуществленными с момента зачисления денежных средств на корреспондентский счет банка получателя.

Исполнитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Права и обязанности сторон**

* 1. Исполнитель вправе:
		1. Привлекать субподрядчиков на определенные виды работ.

3.1.2 Отказаться от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке, в случае существенного нарушения Заказчиком условий настоящего договора.

Договор считается прекращенным по истечении 2-х календарных месяцев с момента получения Заказчиком уведомления. В течение указанного срока Заказчик обязан представить один из следующих документов: заверенную копию свидетельства о регистрации ОПО в реестре за Заказчиком; заверенную копию свидетельства о регистрации ОПО в реестре за иной эксплуатирующей организацией.

3.1.3 Отказаться в одностороннем порядке от исполнения настоящего Договора в случае нарушения норм действующего законодательства со стороны Заказчика, которое может повлечь убытки для Исполнителя. При этом договор прекращается с момента получения письменного уведомления Заказчиком. Заказчик обязан выполнить условия, предусмотренные п. 3.3.7 договора, п. 5. Приложения № 1 к договору.

3.1.4 Требовать увеличения цены договора, предусмотренной пунктом 1 Приложения № 1 к договору в следующих случаях:

- в связи повышением уровня инфляции в Российской Федерации на размер инфляции, указанный в годовом исчислении на сайте www.statbureau.org, но не чаще 1 раза в год;

- при существенном возрастании стоимости материалов и оборудования, предоставленных Исполнителем;

- при возрастании стоимости услуг, оказываемых Исполнителю третьими лицами.

3.1.5 При отказе Заказчика выполнить требования, предусмотренные п. 3.1.4. – расторгнуть договор в

одностороннем порядке.

3.2 Исполнитель обязуется:

3.2.1 Иметь разрешение (лицензию) на деятельность по эксплуатации ОПО и эксплуатировать объект с соблюдением требований Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ, а также выполнять требования иных нормативных актов по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования ОПО, соблюдать тепловой график в процессе его эксплуатации.

3.2.2 Обеспечить ведение оперативного журнала объекта.

Ежегодно до начала отопительного сезона обеспечить проведение мероприятий по подготовке оборудования ОПО на основании инструкций по эксплуатации. Проведение работ по промывке и опрессовке тепловых сетей, ИТП, систем отопления и ГВС, системы вентиляции, внутренних сетей котельной, котлов оплачиваются Заказчиком по дополнительному соглашению сторон, и в стоимость настоящего договора не входят.

3.2.3 Организовать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований ПБ при отсутствии в ведомости недостатков, прямо препятствующих осуществлению данных мероприятий.

3.2.4 Своевременно производить капитальный ремонт ОПО, обеспечить проведение экспертизы промышленной безопасности, проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и технических устройств, применяемых на ОПО в установленные сроки, а также по предъявляемому в установленном порядке предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности, либо его территориального органа, при условии, что производство вышеперечисленных

работ оплачивается Заказчиком, по предварительному согласованию.

3.3 Заказчик обязуется:

3.3.1 Устранить недостатки, указанные в Ведомости в течение 30 дней с момента заключения договора, либо представить документ, свидетельствующий о проведении работ по устранению недостатков. За свой счет устранять неисправности, поломки и последствия аварий, произошедшие не по вине Исполнителя в срок не позднее 15 календарных дней с момента письменного обращения Исполнителя.

3.3.2 Оплатить метрологическую поверку измерительных приборов в сроки, указанные в паспортах на приборы или в нормативной документации, при этом в любом случае Исполнитель не несет ответственность за корректность показаний приборов учета (газовых счетчиков и т.п.).

3.3.3 Заключить договор на поставку газа.

3.3.4 Оплатить заключение договора по обязательному страхованию гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

3.3.5 Передать Исполнителю документацию, перечисленную в Перечне, в течение 3 рабочих дней с момента подписания настоящего договора. При отсутствии какой-либо документации Исполнитель может осуществлять подготовку недостающих документов за дополнительную плату с предварительным согласованием цены и перечня работ.

3.3.6 Обеспечить беспрепятственный доступ Исполнителя к ОПО. Не допускать к оборудованию посторонних лиц, не являющиеся сотрудниками Исполнителя. Не производить изменений в конструкции объекта. Не допускать произведение каких–либо технологических операций на ОПО, не уведомив об этом исполнителя письменно за 3 рабочих дня.

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.3.7 При расторжении, либо при отсутствии намерения пролонгировать отношения по договору, представить Исполнителю следующие документы: уведомление о прекращении договорных отношений с требованием о внесении изменений в Реестр в части сведений об эксплуатирующей организации; заверенную копию свидетельства о регистрации ОПО в реестре за иной эксплуатирующей организацией, либо заверенную копию свидетельства о регистрации ОПО в реестре за Заказчиком.

3.3.8 В случае прекращения отношений по настоящему договору (истечение срока действия договора, досрочное расторжение и т.п.) в трехдневный срок подписать Акт приема - передачи ОПО (Приложение №2) в части возврата оборудования и документации. В случае если Заказчик в указанный срок не подписал Акт приема - передачи Оборудования и не предоставил мотивированный отказ от его подписания в письменной форме, Исполнитель вправе подписать Акт приема - передачи только со своей стороны и такой, односторонним образом, подписанный Акт считается подписанным обеими сторонами.

**4. Ответственность Сторон**

4.1 Исполнитель несет ответственность за надлежащую эксплуатацию ОПО, за своевременное восстановление работоспособности технических средств, при условии соблюдения Заказчиком правил и инструкций по использованию оборудования.

4.2 Заказчик несет ответственность за своевременное оповещение Исполнителя о неполадках в работе оборудования ОПО и своевременное предоставление его для проведения работ.

4.3 В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Заказчиком своих обязательств по оплате, либо в случае непринятия оборудования ОПО от Исполнителя в сроки, указанные в п.3.3.8, а также в случае

невыполнения обязательств, предусмотренных п. 3.3.7, настоящего договора, п. 1, п. 2 Приложения №1 к настоящему договору, Заказчик уплачивает Исполнителю неустойку в размере 1 % от общей суммы, договора, за каждый день просрочки. Кроме того, при нарушении сроков, указанных в п.3.3.8. настоящего договора, Заказчик обязан возместить Исполнителю убытки в виде расходов по поддержанию Объекта в надлежащем состоянии в соответствии с требованиями действующего законодательства по обслуживанию ОПО.

4.4 В случае причинения убытков Исполнителю вследствие нарушения законодательства со стороны Заказчика, последний обязуется компенсировать Исполнителю причиненные таким действиями убытки в течение 7 дней.

4.5 В случае причинения убытков Заказчику вследствие виновных действий Исполнителя, выраженных в нарушении требований законодательства о промышленной безопасности, последний обязуется компенсировать Заказчику убытки в течение 7 дней.

4.6 В любом случае ответственность Исполнителя в связи с любыми нарушениями обязательств по настоящему договору, в том числе в связи с возникновением обязанности по возмещению убытков, ограничена размером денежных средств, фактически полученных Исполнителем от Заказчика.

4.7 Ни одна из сторон настоящего договора не несет ответственности перед другой стороной за невыполнение обязательств, обусловленных форс-мажорными обстоятельствами (действиями непреодолимой силы), возникшими помимо воли и желания сторон и которые нельзя предвидеть или избежать.

4.8 Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

**5. Конфиденциальность.**

5.1 Условия настоящего договора считаются конфиденциальными и Стороны обязуются не разглашать его условия, как в течение срока его действия, так и в последующие 3 (Три) года с момента прекращения его действия, за исключением разглашения его условий по обоснованным и законным требованиям лиц.

5.2. По взаимному согласию Сторон, в рамках данного договора конфиденциальной признается информация, касающаяся предмета договора, размера и условий оплаты, а также иные получаемые Исполнителем и Заказчиком друг от друга в процессе исполнения договора сведения и документы, за исключением тех, которые без участия этих Сторон были или будут опубликованы, или распространены в иной форме в официальных (служебных) источниках, либо стали или станут известны от третьих лиц без участия Сторон.

5.3. Любой ущерб, вызванный нарушением конфиденциальности, определяется и возмещается в соответствии с действующим законодательством РФ. В случае разглашения условий настоящего Договора третьим лицам, Исполнитель обязан возместить все убытки Заказчика в связи с нарушением прав последнего.

5.4. Сторона, получающая конфиденциальную информацию, должна обеспечить защиту этой информации от несанкционированного использования, распространения и публикации.

5.5. Не считается разглашением условий настоящего договора сообщение части его условий в соответствии с законодательством судье, прокурору или следователю в рамках находящихся на рассмотрении дел, налоговым органам, а также иным органам, в соответствии с действующим законодательством РФ.

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Заключительные положения**

6.1 Все претензии по выполнению условий настоящего договора должны заявляться Сторонами в письменной форме, направляться контрагенту заказным письмом или вручаться лично под роспись. Срок рассмотрения указанных претензий и направления ответа на них не должен превышать 5 рабочих дней с момента получения претензии. Неурегулированные споры подлежат разрешению в Арбитражном суде РТ.

6.2 Договор может быть изменен по соглашению сторон.

6.3 Все изменения и дополнения к настоящему договору осуществляются путем заключения дополнительного соглашения, являющегося неотъемлемой частью настоящего договора.

6.4 Договор и документы, связанные с настоящим Договором, переданные по факсимильной связи или электронной почте, имеют туже юридическую силу, что и оригинал. Стороны обязаны в течение 10 дней с момента направления факсимильной (электронной) копии направить другой стороне подлинный экземпляр документа.

6.5 Предложения об изменении договора рассматриваются сторонами в десятидневный срок со дня их получения.

6.6 В случаях обращения в государственные или сторонние организации по вопросам затрагивающим условия настоящего договора Заказчик обязуется получать у Исполнителя справку о выполнении условий настоящего договора на день обращения.

6.7 В случаях, не оговоренных настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

6.8 Для оперативного решения технических вопросов, связанных с исполнением настоящего договора, назначены следующие лица:

От Исполнителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

От Заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание: К техническим вопросам, в том числе, относятся вопросы ведения и заполнения журнала контроля технического состояния объекта и технического обслуживания. Ответственные от Сторон за технические вопросы лица удостоверяют внесение записей в вышеназванный журнал своими подписями.

6.9 Срок действия настоящего договора с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ По истечении срока действия настоящего договора, при отсутствии возражений Сторон, договор считается возобновленным на тот же срок, т.е. на 12 месяцев, при этом подобное возобновление используется неоднократно при отсутствии вышеуказанных возражений Сторон.

6.10 Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**7. Реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Исполнитель** |
| **ООО «ТеплоГарант»** |  |
| 420107, г. Казань, ул. Спартаковская, д.6, помещение 6 |  |
| ИНН/КПП 1655418400 /165501001 |  |
| р/с 40702810429070006749 |  |
| к/с 30101810200000000824 |  |
| ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" |  |
| БИК 042202824 |  |
| **Директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Р. Газизов****МП** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **МП** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Приложение №1 к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дополнительное соглашение о договорной цене**

**г. Казань. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

**ООО «ТеплоГарант»,** в лице директора Газизова Руслана Радимовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, заключили нижеследующее соглашение:

1. Общая сумма оказания эксплуатационных услуг по **Объекту** составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование работ | Стоимость работ, руб. |
| 1 | Эксплуатация опасного производственного объекта, производственный контроль, страхование, проверка дымоходов, поверка сигнализаторов загазованности, ведение технической документации, производственно-технический консалтинг.Объект БМКУ-4,0 с кадастровым номером: 16:24:150302:2067), Объект БМКУ – 18 с кадастровым номером: 16:24:150302:2540 жилого комплекса «Южный Парк», РТ, г. Казань. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей |
| Итого: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей |
| 2 | Техническое обслуживание газоиспользующего оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики.Объект БМКУ-4,0 с кадастровым номером: 16:24:150302:2067), Объект БМКУ – 18 с кадастровым номером: 16:24:150302:2540 жилого комплекса «Южный Парк», РТ, г. Казань. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей |
| Итого:  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей |
| 3 | Фонд оплаты труда персонала котельной, в т.ч. - начальник котельной, ответственный за газовое хозяйство, ответственный за тепловые энергоустановки;- двух операторов (диспетчеров);- слесаря котельной, - электрика котельной; | Котельная полностью автоматизирована |
|  | Итого: |  |

2. По Объекту сумму в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, «Заказчик» оплачивает ежемесячно «Исполнителю» до 5-го числа следующего месяца на основании выставленного счета.

3. Выполненные работы, оформляются актом выполненных работ и подписываются сторонами.

4. Количество необходимых запасных частей, материалов при выполнении технического обслуживания оборудования «Исполнитель» предварительно согласовывает с «Заказчиком» путем подписания соответствующего акта. Расходы по оплате указанных в согласованном акте запасных частей и материалов возлагаются на «Заказчика».

5. «Заказчик» дополнительно оплачивает «Исполнителю» стоимость затрат на страхование, на заключение договора технического обслуживания газопроводов, поверку манометров, счётчика газа, сигнализаторов загазованности, проверку дымоходов и других предусмотренных нормативными документами расходов при условии предварительного согласования их с «Заказчиком» и документального подтверждения расходов (договоры, акты выполненных работ и т.п.).

**Директор ООО «ТеплоГарант» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Газизов Р.Р./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение № 2 к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**АКТ приёма - передачи**

**г. Казань. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

 **ООО «ТеплоГарант»**, в лице директора Газизова Руслана Радимовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт, подтверждающий следующие обязательства:

1. Заказчик на срок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ передает Исполнителю для технического обслуживания и эксплуатации приборы, оборудование, технические средства опасного производственного объекта в исправном состоянии с учётом естественного износа и видимых дефектов, а также необходимую документацию согласно Перечню (Приложение №4).

Кроме того, для обеспечения беспрепятственного доступа к оборудованию, Заказчик передает Исполнителю ключи от помещений опасного производственного объекта.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование****Оборудования и технические характеристики** | **Адрес местонахождения** |
| Подводящий газопровод высокого давления I категории протяженностью 6040 м.;2. Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-15-2НУ1 – 1 шт., с регуляторами давления газа:- РДП-100Н – 2 шт.;- РДГБ-6 – 1 шт.3. Подводящий газопровод среднего давления протяженностью 61,42м.;4. Наружный газопровод среднего давления протяженность 11м.;5. Блочно-модульная котельная установка БМКУ-4,0 с кадастровым номером: 16:24:150302:2067, в составе:- Внутренний газопровод среднего давления протяженностью 13,5 м.;- Котел водогрейный - RS-D – 2000 (2 МВт) – 2 шт.;- Горелка комбинированная AlpaTherm Gamma K 190/M TL – 2 шт.;- Система контроля загазованности СКЗ «Кристал-3» - 1 комплект;- Насосы сетевого контура «Wilo» BL80/145-11/2-R – 1 шт.;- Насосы сетевого контура «Wilo» IL80/140-7,5\2 – 2 шт.;- Насосы подпиточные «Wilo» MHIL 302-E-3-400-50-2 – 2 шт.;- Насосы антиконденсатные «Wilo» BL 80/150-1,5/4 – 2 шт.;- Системы контроля и автоматики оборудования;- Систему диспетчерской сигнализации – 1 комплект;6. Блочно – модульная котельная установка БМКУ – 18 с кадастровым номером: 16:24:150302:2540, в составе:- Внутренний газопровод среднего давления протяженностью 20,5 м.;- Котел водогрейный Lavart 6000 M (6МВт) – 3 шт.;- Горелка комбинированная CIB Unigas HR520A – 3 шт.;- Система автоматического контроля загазованности СК3 «Кристал-3» – 1 комплект;- Насос подпиточный «Willo» MHL506-E-3-400-50-2 – 2 шт.;- Насос сетевой контура отопления (основной) «Willo» IL125/150-18,5/2 – 2 шт.;- Насос сетевой контура отопления (резервный) «Willo» IL125/150-18,5/2 – 1 шт.;- Насос антиконденсатный «Willo» IL65/140-1,1/4 – 3 шт.;- Станция подготовки воды SR28-F79M, ВОДЕКО– 1 шт.; - Бак запаса воды 1 м3 ЕВ-1000 – 3 шт.;- Бак расширительный мембранный «Reflex» N-1000 – 3 шт.Объекты расположены по адресу: РТ, Лаишевский муниципальный район, жилой комплекс «Южный парк» | РТ, Лаишевский муниципальный район, жилой комплекс «Южный парк» |

1. Перечень фактически переданного оборудования и документации:

Оборудование и документацию передал сотрудник Заказчика:

 должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Состояние оборудования и комплектность документации проверил сотрудник Исполнителя:

 должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ **Газизов Р.Р. /**М.П. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /** М.П. |

1. Исполнитель в связи с окончанием срока действия договора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (либо с его досрочным расторжением) передает (возвращает) Заказчику, принятые на техническое обслуживание и эксплуатацию приборы, оборудование, технические средства опасного производственного объекта в исправном состоянии с учётом естественного износа и видимых дефектов, а также необходимую документацию согласно таблице.

Датой передачи (возврата) оборудования и документации считать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_года

Оборудование и документацию передал сотрудник Исполнителя:

 должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Состояние оборудования и комплектность документации проверил сотрудник Заказчика:

должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Газизов Р.Р. /**М.П. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** М.П. |

**Приложение №3 к договору** **№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Предмет запроса предложений**

1.1. Предмет настоящего запроса предложений: эксплуатация, техническое обслуживание и текущий ремонт блочно-модульной газовой котельной ООО «ТеплоГарант».

1.2. Начальная (максимальная) цена договора 1 689 000 рубль.

1.3. Код по Общероссийскому классификатору продукции (ОКП), соответствующий предмету запроса предложений: 35.30.11.120; 35.30.12.110 «Тепловая энергия, отпущенная котельными».

1.4. Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД): 35.30.14 «Производство пара и горячей воды (тепловой энергии)».

**2. Цели выполнения работ**

 2.1. Целью данной закупки является: обеспечение эксплуатации ОПО (котельной), осуществление производственного контроля, технического обслуживания газоиспользующего оборудования, технического обслуживания контрольно-измерительных приборов и автоматики, производственно-технического консалтинга (выявления неисправностей оборудования, подготовка документации и т.п.)

**3. Место, условия и сроки выполнения работ**

 3.1. Место выполнения работ:

- Блочно-модульная котельная установка БМКУ-4,0 с кадастровым номером: 16:24:150302:2067) жилого комплекса «Южный Парк», РТ, г. Казань;

- Блочно – модульная котельная установка БМКУ – 18 с кадастровым номером: 16:24:150302:2540 жилого комплекса «Южный Парк», РТ, г. Казань.

 3.2. Сроки выполнения работ:

- начало выполнения работ: с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года;

- окончание выполнения работ: «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

3.3. Условия выполнения работ:

- перед началом выполнения работ, «Исполнитель» предоставляет график выполнения работ и согласовывает с «Заказчиком».

- работы должны быть выполнены с возможностью круглосуточной работы (посменно) при этом не допускается перерывы в теплоснабжении объектов по причине неработоспособности оборудования источника теплоснабжения.

- производство тепловой энергии осуществляется в объёме обеспечения тепловых нагрузок по договорам теплоснабжения.

**4. Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ**

4.1. Гарантийный срок на выполненные работы: 2 (два) месяца со дня подписания акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2).

4.2. Объем предоставления гарантии качества работ: в полном объеме на все работы, указанные в Техническом задании.

**5. Порядок формирования цены договора**

5.1. Расчет начальной (максимальной) цены договора осуществлен на основании калькуляции с учетом всех расходов, связанных с исполнением договора.

**6. Требования к объему работ**

6.1. Объем работ: эксплуатации котельной, обеспечивающая выработку тепла в объёме обеспечения тепловых нагрузок по договорам теплоснабжения.

**7. Требования к техническим характеристикам работ, требования к их качеству, безопасности**

7.1. Безопасность выполняемых работ должна соответствовать требованиям, изложенным в следующих нормативных документах:

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116-ФЗ, обеспечивать выполнение требований нормативных актов по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования.

- Федеральный закон N 69-ФЗ от 21.12.1994 "О пожарной безопасности»;

- Федеральный закон N 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», приказ от 15 ноября 2013 г. №542, ПТЭЭ, ПУЭ, производственным инструкциям, ПТЭ ТЭ, ПТБ ЭПТУ.

- Правила технической эксплуатации электроустановок;

- ПУЭ (Правила устройства электроустановок) 7 издание. Утверждены Министерством энергетики Российской Федерации 08.07.2002 № 204;

- Правила технической эксплуатации теплопотребляющих установок;

- [Приказ Минэнерго России](http://main/law?d&nd=9000819&prevDoc=1200007226) от 27.12.2000 N 163, [Постановление Минтруда России](http://main/law?d&nd=9039678&prevDoc=1200007226) от 5.1.2001 N 3 [РД](http://main/law?d&nd=901707633&prevDoc=1200007226) от 5.1.2001 N 153-34.0-03.150-00 [ПОТ Р](http://main/law?d&nd=854100023&prevDoc=1200007226) от 27.12.2000 N М-016-2001 ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (с Изменениями и дополнениями)».

 Все работы должны проводиться с применением только безопасных методов согласно требованиям охраны труда.

 Работы по эксплуатации котельной должны выполняться персоналом, аттестованным в соответствии с правилами и нормативными документами по охране труда и технике безопасности. Привлечение третьих лиц возможно только по согласованию с «Заказчиком». Ответственность за надлежащее выполнение работ указанными лицами, за координацию их деятельности несет «Исполнитель».

**8. Требования к результатам выполняемых работ и иные показатели, связанные**

**с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика**

**(сдача - приемка работ)**

8.1. По завершении работ «Исполнитель» извещает «Заказчика» о выполненных работах и передает ему техническую документацию (акты приемки электрооборудования из монтажа, технический отчет по наладке узлов учета, паспорта и сертификаты на оборудование), справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3) в трех экземплярах, акт о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в трех экземплярах, счет, счет-фактуру.

8.3. «Заказчик», получивший сообщение «Исполнителя» с документами, указанными в п. 8.1 технического задания, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней приступает к приемке результата выполненных работ.

8.4. Сдача работ «Исполнителя» и приемка их «Заказчиком» оформляется актом о приемке выполненных работ (форма № КС-2), подписанным представителями Сторон.

8.5. При обнаружении «Заказчиком» в ходе приемки работ недостатков в выполненной работе составляется Рекламационный акт, в котором фиксируется перечень недостатков и сроки их устранения «Исполнителем». При отказе (уклонении) «Эксплуатирующей организации» от подписания указанного акта, в нем делается отметка об этом и подписанный «Заказчиком» акт подтверждается третьим лицом по выбору «Заказчика».

8.6. «Исполнитель» обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в Рекламационном акте, обеспечив при этом сохранность объекта или его части, в которой производится устранение недостатков, а также находящегося там оборудования, и несет ответственность за их утрату, повреждение или недостачу.

8.7. «Заказчик» вправе отказаться от приемки работ в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены «Исполнителем» или «Заказчиком».

8.8. Датой сдачи выполненных работ считается дата подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2).

8.9. Риски случайной гибели или случайного повреждения результата работ, а также бремя его содержания переходят от «Исполнителя» к «Заказчику» с момента сдачи, а в случае обнаружения в ходе приемки работ недостатков - с момента устранения «Исполнителя» всех выявленных недостатков, согласно составленному Рекламационному акту.

8.10. Внесение каких-либо изменений в текст актов о приемке выполненных работ после их составления и подписания не допускается.

8.11. Передача «Заказчику» документации, в соответствии с Техническим заданием, сопровождается сопроводительными письмами и осуществляется за счет средств «Исполнителя».

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Газизов Р.Р. /**М.П. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  М.П. |

**Приложение № 4 к договору** **№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Перечень документов, необходимых для эксплуатации ОПО**

**г. Казань. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

**ООО «ТеплоГарант»**, в лице директора Газизова Руслана Радимовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», согласовали следующий перечень документов, подлежащий передаче от Заказчика к Исполнителю:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1 |  Карточка партнера. |
| 2 | Проектная и приемо-сдаточная документация: - акты приемки сетей газопотребления; - акты ввода в эксплуатацию внутриплощадочных газопроводов, газопроводов-вводов; средств электрохимической защиты (ЭХЗ), пунктов редуцирования газа;- разрешения на первичный пуск газа для ввода в эксплуатацию сетей газопотребления и акты ввода их в эксплуатацию;- акты испытаний газоиспользующего оборудования и газопроводов;- копии паспортов на арматуру, трубопроводы теплосети, газопроводов и газоиспользующее оборудование. Копии паспортов на ГРП.- сертификаты соответствия на газоиспользующее оборудование котлы, газовые горелки.- разрешение на применение технических устройств. |
| 3 | Свидетельство государственной регистрации права собственности (земельный участок, здание, объект незаконченного строительства и т. д.) |
| 4 | Акт готовности оборудования. |
| 5 | Производственные инструкции:Инструкции по эксплуатации газоиспользующего оборудования. |
| 6 | Технологические схемы с нумерацией газового оборудования. |
| 7 | Протоколы о гос. поверке газового счетчика или узла учета расхода газа. |
| 8 | Протокол о гос. поверке сигнализаторов загазованности. |
| 9 | Протокол проверки сопротивления заземления и электрооборудования. |
| 10 | Акт о герметизации эл. вводов. |
| 11 | Копия договора поставки газа. |
| 12 | Заверенная копия эксплуатационного, строительного паспорта сети газопотребления с указанием протяженности, диаметра и способа прокладки. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Газизов Р.Р./**М.П. |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** М.П. |

**Приложение № 5 к договору** **№ УКТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФОРМА дефектной ведомости.**

**г. Казань. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.**

**ООО «ТеплоГарант»,** в лице директора Газизова Руслана Радимовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующей на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», составили настоящую дефектную ведомость, подтверждающую наличие следующих недостатков:

Технические недостатки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Недостаток** | **Дата устранения** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Недостатки документации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование отсутствующего документа** | **Дата предоставления** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Перечень недостатков, подлежащих устранению, согласован Сторонами:

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Газизов Р.Р./** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** |

Недостатки оборудования устранены:

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Газизов Р.Р./** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  |

План предстоящих производственных мероприятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Дата осуществления** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Форму дефектной ведомости утверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор ООО «ТеплоГарант»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Газизов Р.Р./** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО****Директор ООО «ТеплоГарант»**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Газизов Р.Р./**М.П. |  **УТВЕРЖДАЮ** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** М.П. |

План-график

технического обслуживания средств защиты и автоматики безопасности котельной

ООО "ТеплоГарант» по адресу: РТ, Лаишевский район, Столбищенское сельское поселение, п. Усады, жилой комплекс «Южный Парк»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование работ | Месяцы |
|  Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь |
| неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя | неделя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | ТО1 | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   |
| 2 | ТО2 | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   |
| 3 | ПСУЗ | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   | х |   |   |   |
| 4 | ТР |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | х |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | х |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| ТО1 -  | Технический осмотр |
| ТО2 -  | Техническое обслуживание |
| ПСУЗ-  | Проверка срабатывания устройств защиты |
| ТР -  | Текущий ремонт |

Исполнитель: