***АО «СОВЭКС»***

**Реестровый номер процедуры: 2020-02-01/у/0**

**Инструкция по участию в**

**процедуре отбора организации, способной оказать услуги по** **техническому**

**обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей**

**Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс»**

Дата начала приема предложений: 04.02.2020

Дата окончания приема предложений: 18.02.2020

Контактная информация организатора отбора:

Акционерное общество «Совэкс»

196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 35

Секретарь Конкурсной комиссии: Стрижов А. Б.

*Санкт-Петербург**2020*

# Общая информация по отбору

* 1. Наименование услуг: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс».
  2. Сроки оказания услуг: 12 (двенадцать) месяцев с даты заключения договора.
  3. Место оказания услуг: Расходный склад ГСМ: г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, 41 (территория аэропорта Пулково), Базовый склад ГСМ: г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 35.
  4. Основные требования к услугам: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» должна строго соответствовать техническому заданию.
  5. Предложение заявителя должно отражать стоимость в рублях Российской Федерации без учёта НДС, кроме того, НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
  6. Подробные требования к услугам содержатся в техническом задании (раздел 4 настоящей Инструкции)
  7. Критерии определения победителя:
* Качественные характеристики предлагаемых услуг.
* Стоимость услуг.
* Порядок оплаты услуг.
* Квалификация.
* Опыт.

# Требования к Заявителю

* 1. Не проведение ликвидации Заявителя и отсутствие решения арбитражного суда о признании Заявителя банкротом, отсутствие процедур банкротства, наблюдения.
  2. Неприостановление деятельности Заявителя на день подачи предложения на участие в Отборе.
  3. В случае если Заявитель является резидентом Российской Федерации, он должен быть зарегистрирован в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя на территории Российской Федерации.
  4. В случае если Заявитель не является резидентом Российской Федерации, он должен быть зарегистрирован в качестве юридического лица на территории иностранного государства.
  5. В случае если Заявитель является Представительством либо Филиалом нерезидента Российской Федерации, он должен быть должным образом аккредитован, что должно быть подтверждено соответствующими документами.
  6. Заявитель должен обладать трудовыми ресурсами для выполнения договора (контракта), в том числе иметь квалифицированный персонал, имеющий соответствующее образование и опыт работы.
  7. Степень загруженности Заявителя текущими проектами должна обеспечивать ему возможность выполнения/оказания планируемых по итогам Отбора работ/услуг без ущерба для Организатора отбора/заказчика, в случае заключения договора по результатам Отбора.
  8. Заявитель должен быть платежеспособным.

# Условия проведения Отбора

Подавая предложение для рассмотрения в рамках настоящего Отбора, Заявитель, тем самым, соглашается со следующими условиями:

* 1. Все затраты, понесенные Заявителем в результате подготовки предложения, являются затратами Заявителя и не подлежат компенсации АО «Совэкс» (далее также Организатор Отбора) ни при каких обстоятельствах.
  2. Заявитель направляет в адрес Организатора Отбора Предложение в установленные сроки, сформированное в соответствии с настоящей Инструкцией. В составе Предложения Заявитель, в том числе, предоставляет всю необходимую информацию.
  3. Организатор Отбора проводит процедуру вскрытия поступивших от Заявителей конвертов с Предложениями.
  4. Заявитель, подавший свое Предложение установленным в настоящей Инструкции порядком, вправе присутствовать на процедуре вскрытия конвертов с предложениями в месте и сроки, указанные в Информационном письме, если право присутствия на процедуре прямо указано в Информационном письме. Для участия в заседании Конкурсной комиссии по вскрытию конвертов с предложениями Заявитель не менее чем за 2 (два) рабочих дня предоставляет в электронном виде в адрес Организатора отбора письмо с указанием паспортных данных своего представителя и приложением копии доверенности, подтверждающей полномочия представителя. Оригинал доверенности может быть включен в состав Предложения, либо быть передан Организатору отбора непосредственно на заседании.
  5. Подача предложения Заявителем не должна быть истолкована как намерение или обязательство Организатора Отбора, выраженное или подразумеваемое, считать себя заключившим договор на основании информационного письма, настоящей Инструкции, а также в связи с направлением Заявителем в адрес Организатора отбора Предложения.
  6. В рамках рассмотрения предложений, Организатор Отбора вправе адресовать Заявителю запросы о разъяснении, уточнении, предоставлении дополнительной информации в отношении любых положений Предложения.
  7. Участники Отбора вправе ознакомиться с решениями, принятыми Организатором Отбора, направив официальный письменный запрос в адрес Организатора соответствующего Отбора. В течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней в адрес данного Участника направляется ответ на поступивший запрос.
  8. Организатор Отбора вправе вносить изменения и уточнения в настоящую Инструкцию не позднее, чем за 3 (Три) рабочих дня до окончания срока приема Предложений.
  9. Организатор Отбора вправе отказаться от проведения Отбора, а также имеет право отказаться от всех Предложений по любой причине или прекратить процедуру проведения Отбора в любой момент, не неся при этом никакой ответственности перед Заявителями.
  10. Организатор Отбора не предоставляет банковских гарантий и аккредитивов при заключении договора.

# Техническое задание

| **№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Характеристика данных, требования** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Заказчик** | Акционерное общество «Совэкс»,  ИНН 7813031424, ОГРН 1027804877594 |
| **2** | **Местоположение объектов** | Расходный склад ГСМ: г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, 41 (территория аэропорта Пулково)  Базовый склад ГСМ: г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 35. |
| **3** | **Предмет закупки** | Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс». |
| **4** | **Основание оказания услуг** | Производственная необходимость в своевременном и качественном оказании услуг по графику технического обслуживания и ремонта оборудования электрохозяйства и инженерных сетей (тепловые установки, вентиляционные установки, кондиционирование) Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию).  В соответствии с требованиями:  - Правил технической эксплуатации электроустановок (ПТЭЭП);  - Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ);  - Правил устройства электроустановок (ПУЭ). |
| **5** | **Содержание услуг** | В объем технического обслуживания и ремонта оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» входят работы, определенные в графике ТОиР (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию) и в Перечне регламентных мероприятий (Приложение № 2 к настоящему техническому заданию):   * ТОиР электроустановок до 1000В. * ТОиР электроустановок выше 1000В. * ТОиР тепловых установок. * ТОиР вентиляционных установок и систем кондиционирования. * ТОиР оборудования систем водоснабжения и водоотведения. * Долгосрочный план технического перевооружения и реконструкции энергоустановок. * Проверка средств защиты и диэлектрического инструмента. * Проверка контрольно-измерительных приборов и приборов учета энергоресурсов. * Очистка оборудования энергоустановок от пыли и грязи. * Осмотр ВЛ и КЛ. * Очистка светильников, осмотр и ремонт сети освещения. * Проверка исправности аварийного освещения. * Осмотр взрывозащищённого оборудования. * Осмотр и контроль заземляющих устройств, систем выравнивания потенциалов, молниезащиты зданий и сооружений. * Осмотр и контроль переносных электроприемников. * Осмотр аккумуляторных батарей. * Осмотр и контроль тепловых энергоустановок. * Осмотр и контроль вентиляционных установок. |
| **6** | **Требования к организации услуг и персоналу Исполнителя** | Работы должны выполняться персоналом соответствующей квалификации необходимой для оказания услуг.  Специалисты должны иметь соответствующее их должности образование, а рабочие – подготовку в объеме требований квалификационных характеристик, определенные «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», утвержденные Приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000 №49.  Наличие удостоверений для работы на высоте, допуски по промышленной безопасности и обучение по пожарно-техническому минимуму.  Работы в энергоустановках, на сетях, технологических установках и в непосредственной близости с ними должны выполняться с оформлением наряда-допуска, а также в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил (ФНИП):   * Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823. * Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике». * Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 №190-ФЗ * Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации». * Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». * Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». * Постановление Правительства РФ от 28.10.2009 № 846 «Правила расследования причин аварий в электроэнергетике». * Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 № 1033 «Правила установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков». * Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». * Постановление Правительства РФ от 27.02.2010 N 103 «Правила осуществления мероприятий по контролю за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства». * Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 854 «Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике». * Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 «Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям». * Постановление Правительства РФ от 26.07.2007 № 484 «Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации». * Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390Л-24 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации». * Постановление Правительства РФ от 03.03.2010 № 117 «Правила отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг». * Постановление Правительства РФ от 17.10.2015 № 1114 «Правила расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении». * Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 № 307 «Правила подключения к системам теплоснабжения». * Постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 №808 «Правила организации теплоснабжения в РФ». * Приказ Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 № 229 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». * Приказ Министерства энергетики РФ от 02.03.2010 № 90 «Форма акта о расследовании причин аварий в электроэнергетике и порядка ее заполнения». * Приказ Министерства энергетики РФ от 02.03.2010 № 91 «Порядок передачи оперативной информации об авариях в электроэнергетике». * Приказ Минэнерго России от 02.03.2010 N 92 «Порядок заполнения отчета об авариях в электроэнергетике». * Приказ Минэнерго России от 02.03.2010 N 92 «Форма отчета об авариях в электроэнергетике». * Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 № 37 «Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». * Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» * Приказ Минтруда от 24.07.2013 № 328н, «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». * Приказ Минпромэнерго России от 18.03.2008 № 124 «Правила разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии и использования противоаварийной автоматики». * Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 14.03.2014 № 31 «Об утверждении требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды». * Приказ Минтруда России от 17.08.2015 № 551н «Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок». * Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 №115 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок». * Приказ Минэнерго России от 12.03.2013 № 103 «Правила оценки готовности к отопительному периоду». * Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок» «Правила устройства электроустановок». * Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261«Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках». * Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 266 «Инструкция по переключениям в электроустановках». * Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 280 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций». * Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 №289 «Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем». * Приказ Ростехнадзора от 01.07.2014 №285 «Порядок установки предупреждающих знаков для обозначения границ охранных зон объектов по производству электрической энергии». * Приказ Ростехнадзора от 17.01.2013 №9, «Порядок согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства». * Минтопэнерго России, 03.04.1997. «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» (РД 34.03.201-97). * Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №400 «Требования к проведению энергетического обследования и его результатам». * Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Требования к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». * Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №401 «Порядок представления информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». * Правил защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности». * Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" (вместе с "Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", "Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"). * Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте". * Приказ Минэнерго РФ от 19.06.2003 N 232 "Об утверждении Правил технической эксплуатации нефтебаз". * Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. * Приказ Минтруда России от 16.11.2015 N 873н "Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов". * Приказ Минтруда России от 17.08.2015 N 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями". * Приказ Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ". * Постановление Минтруда России от 16.08.2002 N 61"Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства". |
| **7** | **Периодичность обслуживания** | В сроки, предусмотренные графиком технического обслуживания и ремонта оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию) и перечнем регламентных мероприятий (Приложение № 2 к настоящему техническому заданию). |
| **8** | **Срок оказания услуг** | 12 (двенадцать) месяцев с даты заключения договора |
| **9** | **Технические характеристики объектов** | Базовый склад ГСМ:  Суммарная присоединенная мощность максимальная электроустановок, 429,51 кВт.  Уровень напряжения – 10/0,4кВ.  Категория надежности тех. присоединения – 2.  Максимальная мощность потребителей электрической энергии, 429,51 кВт.  Присоединенная мощность тепловых энергоустановок – 0,23231 Гкал/час.  Суммарная мощность потребителей тепловой энергии – 0,23231 Гкал/час.  Присоединенная мощность к сетям холодного водоснабжения –36 м.куб/мес.  Присоединенная мощность к сетям водоотведения – 2 825,25 м.куб/мес.  Расходный склад ГСМ:  Суммарная присоединенная мощность максимальная электроустановок, 297,5 кВт.  Уровень напряжения – 0,4/0,4кВ.  Категория надежности тех. присоединения – 2 и 3.  Максимальная мощность потребителей электрической энергии – 297,5 кВт.  Присоединенная мощность тепловых энергоустановок – 0,2786 Гкал/час.  Суммарная мощность потребителей тепловой энергии – 0,2786 Гкал/час.  Присоединенная мощность к сетям холодного водоснабжения – 96,13 м.куб/мес.  Присоединенная мощность к сетям водоотведения – 1923,06 м.куб/мес.  Приложение № 3 к настоящему техническому заданию – Перечень объектов ремонта электрохозяйства АО «Совэкс». |
| **10** | **Особые условия** | Объекты АО «Совэкс» имеют контрольно-пропускную систему.  Для обеспечения доступа на объект по адресу г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 41.  Исполнитель самостоятельно выполняет необходимые мероприятия по заказу, получению и оплате пропусков.  Работа на территории предприятия должны быть организована с учетом обеспечения безопасности работающего персонала.  Производство работ должно выполняться после оформления соответствующих документов (нарядов, распоряжений, допусков и разрешений) на производство технического обслуживания и ремонтных работ на объектах АО «Совэкс». |
| **11** | **Требования к инженерному оборудованию, сетям и системам, и материалам** | Исполнитель обеспечивает себя самостоятельно всем необходимым оборудованием, инструментами, средствами индивидуальной защитой персонала и материалами для выполнения всех работ, далее МТО.  Использованное МТО, включаемое в счета и акты для последующей оплаты (возмещения затрат), должны быть предварительно согласованы Заказчиком.  Используемое оборудование и материалы должны иметь:  Сертификат соответствия требованиям промышленной и пожарной безопасности.  Сертификат об утверждении типа устройств.  Свидетельство о поверке средств измерений.  Все технические средства, материалы и оборудование должны быть сертифицированы для применения на территории Российской Федерации.  Предупреждающие надписи или знаки должны быть четкими, нестираемыми и соответствовать ГОСТ 12.4.026-2015 |
| **12** | **Требования к отчетности** | Предоставлять Заказчику в день выполнения работ/услуг, заполненный надлежащим образом и подписанный исполнителем наряд на производство работ.  Предоставлять Заказчику не позднее последнего числа месяца, в котором оказывались услуги оригиналы первичных документов, подтверждающих выполнение работ:   * Акт выполненных работ. * Счет-фактуру. * Дефектную ведомость с перечнем материалов, демонтированных в ходе проведения ремонтных работ, которые сдаются по акту приема-передачи ТМЦ материально-ответственному лицу Заказчика. |
| **13** | **Порядок оплаты** | Заказчик оплачивает оказываемые Исполнителем Услуги ежемесячно, путем перечисления в безналичном порядке денежных средств в размере ежемесячной стоимости Услуг.  Оплата Услуг производится Заказчиком не позднее 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за отчётным, на основании выставленного Исполнителем счета при одновременном условии предоставления оригинала счет-фактуры.  Исполнитель обязан предоставлять акты оказанных услуг, счет-фактуры, оформленные в соответствии с НК РФ в первый рабочий день месяца, следующего за отчётным. В случае нарушения Исполнителем срока предоставления счёта, оплата производится Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения им счета.  Обязанность Заказчика по оплате считается выполненной с момента списания денежных средств с его расчетного счета.  По письменному требованию Исполнителя Заказчик направит Исполнителю скан-копию банковских документов, подтверждающих перечисление денежных средств на его расчетный счет. |
| **14** | **Приложения к техническому заданию** | * Приложение № 1 – График технического обслуживания и ремонта оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» на 2020 год. * Приложение № 2 – Перечень регламентных мероприятий. * Приложение № 3 – Перечень объектов ремонта АО «Совэкс». |

**Приложение № 2 к техническому заданию. Перечень регламентных мероприятий.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | | **Содержание работ** | **Вид работ** | **Периодичность** |
| РУ выше 1000 В | | Визуальный осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| Тепловизионный контроль |
| Измерение сопротивления изоляции первичных и вторичных цепей | ТО-2 | 1 раз в год |
| Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции ячеек и изоляции вторичных цепей |
| Электроустановки, аппараты, вторичные цепи до 1000 В | | Визуальный осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| Протяжка контактных соединений | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки |
| Проверка действия расцепителей и устройств защитного отключения |
| Тепловизионный контроль |
| Очистка поверхности изоляции электроустановок |
| Проверка фазировки распределительных устройств напряжением до 1000 В и их присоединений | ТО-3 | 1 раз в год |
| Проверка главной заземляющей шины |
| Измерение сопротивления изоляции |
| Аккумуляторные батареи (источники бесперебойного питания) | | Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений, пыли, следов окисления, посторонних шумов и запахов | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| Очистка от пыли, удаление следов окисления | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| Проверка и затяжка резьбовых, крепежных, контактных соединений |
| Проверка работы дисплея ИБП |
| Выполнение батарейного теста |
| Проверка уровня электролита |
| Проверка состояния плат, теплоотводов, соединительных проводов и разъемов | ТО-3 | 1 раз в полгода |
| Удаление пыли внутри корпуса ИБП |
| Проверка работы при переходе на байпас |
| Проверка надежности крепления всех компонентов внутри батарейного шкафа |
| Проверка защитного заземления ИБП и батарейного шкафа |
| Измерение напряжения и частоты на входе и выходе ИБП |
| Измерение напряжения на АКБ, замер емкости и напряжения каждого элемента, выявление неисправного |
| Проверка перевода питания нагрузки с инвертора ИБП на резервную линию и обратно |
| Взрывозащищенное оборудование | | Визуальный осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| Проверка маркировки электрооборудования и предупредительных надписей  (при необходимости восстановить) |
| Проверка исправного состояния вводов проводов и кабелей в электрооборудование  (при необходимости восстановить) |
| Проверка наличия всех предусмотренных болтов, крепящих элементы оболочки  (при необходимости восстановить) |
| Проверка отсутствия пыли и грязи внутренних и внешних поверхностей электрооборудования  (при необходимости очистить) |
| Проверка исправного состояния заземляющих проводников и надежности контакта с ЗУ  (при необходимости восстановить) |
| Электродвигатели | | Визуальный осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| Проверка маркировки электрооборудования и предупредительных надписей  (при необходимости восстановить) |
| Проверка затяжки болтов или гаек крепления электродвигателя |
| Проверка состояния контакта заземления корпуса электродвигателя |
| Проверка технического состояния шкива, звездочки, состояния резиновых втулок, пальцев муфты |
| Измерение сопротивления изоляции обмотки статора относительно корпуса |
| Измерение сопротивления изоляции обмотки ротора относительно вала |
| Контейнерная электростанция с ДГУ | | Визуальный осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| Проверка и протяжка механизмов и электрических узлов ДГУ | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| Проверка уровней технических жидкостей, зарядки АКБ на ДГУ |
| Проверка заземления и выравнивания потенциалов |
| Проверка прокладки и целостности силовых проводов и кабелей только между ДГУ, АВР и электрощитовой (в случае если кабель в визуальном доступе) |
| Проверка работы панели управления ДГУ |
| Переносные электроприемники | | Визуальный осмотр | Д-1 | 1 раз в полгода |
| Проверка работы на холостом ходу |
| Измерение сопротивления изоляции |
| Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках |
| Проверка исправности цепи заземления электроприемников и вспомогательного оборудования классов 01 и 1. |
| Средства защиты | | Визуальный осмотр | | ЛИИЭУ | 1 раз в полгода/непосредственно перед использованием | |
| Эксплуатационные электрические испытания указателей напряжения до 1000 В | | 1 раз в год | |
| Эксплуатационные электрические испытания изолированного инструмент с однослойной изоляцией | |
| Эксплуатационные электрические испытания гибких изолирующих покрытий и изолирующих накладок (ковры) | |
| Эксплуатационные электрические испытания электроизмерительных клещей | | 1 раз в 2 года | |
| Эксплуатационные электрические испытания бот диэлектрических | |
| Эксплуатационные электрические испытания перчаток резиновых диэлектрических | | 1 раз в полгода | |
| Кабельные линии | | Контроль исправности маркировки фаз  (при необходимости восстановить) | | ТО-1 | 1 раз в месяц | |
| Контроль наличия бирок (при необходимости восстановить) | |
| Контроль контактных соединений | |
| Определение целостности жил и фазировки | | ЛИИЭУ | 1 раз в год | |
| Измерение сопротивления изоляции | |
| Испытание повышенным выпрямленным напряжением | |
| Тепловизионный контроль | |
| Силовые трансформаторы | | Визуальный осмотр | | ТО-1 | 1 раз в месяц | |
| Тепловизионный контроль | |
| Чистка трансформаторов | | ЛИИЭУ | 1 раз в год | |
| Измерение сопротивления короткого замыкания трансформатора. | |
| Системы ЭХЗ | | Внешний осмотр УКЗ, Контрольно-измерительный пунктов, блоков диодно-резисторных, состояния надписей, нумерации | | ТО-1 | 2 раз в месяц | |
| Проверка надежности заземления | |
| Сверка показаний электроизмерительных приборов | |
| Проверка четкости фиксации органов управления, отсутствия механических заеданий | |
| Осмотр контактных соединений проводов и кабелей, проверка отсутствия следов оплавления изоляции, замыканий и окисления, сохранности запорных устройств, уплотнений в местах ввода кабелей и заземления | |
| Осмотр видимой части заземляющих устройств | |
| Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями | |
| Проверка целостности тросов (проводников) заземления и выравнивания потенциалов с замером сопротивления | |
| Проверка состояния контактных соединений и креплений блоков и элементов выпрямителя | | ТО-2 | 1 раз в квартал | |
| Измерение переходного сопротивления контакта корпуса станции с заземлителем | |
| Проверка правильности подключения выходных клемм кабелей к трубопроводу и анодному заземлителю поочередным включением /выключением станции | |
| Проверка исправности работы станции во всех диапазонах регулирования в режиме ручного управления | |
| Восстановление лакокрасочного покрытия корпуса станции | |
| Проверка эффективности установки | |
| Молниезащита | | Визуальный осмотр | | ТО-1 | 1 раз в месяц | |
| Контроль исправности знаков  (при необходимости восстановить) | |
| Проверка связи между заземлением и молниеприемником | | ТО-2 | 1 раз в квартал | |
| Контроль устройства защиты от перенапряжений (УЗП) | |
| Испытание механической прочности и целостности сварных соединений системы грозозащиты (все соединения простукиваются молотком) | |
| Измерение переходного сопротивления болтовых соединений | | ЛИИЭУ | 1 раз в год | |
| Измерения сопротивление всех заземлителей молниезащиты | |
| Измерение сопротивления заземлителя отдельно стоящего молниеотвода | |
| Заземляющие устройства | | Визуальный осмотр | | ТО-1 | 1 раз в месяц | |
| Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями | |
| Проверка целостности тросов (проводников) заземления и выравнивания потенциалов с замером сопротивления | |
| Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями со вскрытием и проверкой на поражение их коррозией ежегодно 20% общего количества заземлителей и токоотводов | | ТО-2 | 1 раз в год | |
| Измерение сопротивлений заземляющих устройств электроустановок | |
| Освещение | | Проверка маркировки на стороне щитов и сборок сетиосвещения  (при необходимости восстановить) | | ТО-1 | 1 раз в квартал | |
| Очистка светильников и проверка технического состояния осветительных установок | |
| Проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения | |
| Теплоснабжение | | Визуальный осмотр | | ТО-1 | 1 раз в квартал | |
| Проверка состояния изоляции трубопровода  (при необходимости заменить) | |
| Проверка работы автоматических устройств, отрегулировать их работу. | |
| Проверка работу циркуляционных насосов | |
| Разборка, осмотр и очистка грязевиков воздухосборников, компенсаторов регулирующих кранов, вентилей, задвижек. | |
| Промывка системы водяного отопления | |
| Обновление надписей запорной и регулирующей арматуры и номера (назначение) согласно схемы на бирках. | |
| Подготовка тепловых пунктов к отопительному сезону и предъявлению теплоснабжающей организации для получения допуска к отопительному сезону | | ТО-2 | 1 раз в год | |
| Осмотр отопительных приборов на присутствие течей и равномерного нагрева  (при необходимости устранить) | | ТО-3 | 1 раз в месяц  (во время отопительного сезона) | |
| Системы водоснабжения и водоотведения | | Внешний осмотр трубопроводов, арматуры, насосов, КИПиА, ёмкостей | | ТО-1 | 1 раз в месяц | |
| Проверка наличия предупредительных надписей  (при необходимости восстановить) | |
| Проверка исправности системы выравнивания потенциалов  (при необходимости восстановить) | |
| Осмотр и проверка водяных насосов (подшипники, торцевые уплотнения, затяжка болтов) | | ТО-2 | 1 раз в квартал | |
| Осмотр и проверка оборудования  (обратного клапана, задвижки, водомера и т.д.) | |
| Осмотр и проверка сетей водопровода (выявление негерметичности) | |
| Осмотр и проверка исправности смотровых колодцев, наличия крышек люков | |
| Осмотр и проверка состояние самотечных и сифонных трубопроводов на предмет засорения | |
| Осмотр емкости, дренажных приямков, дренажных решеток | |
| Вентиляционные системы и системы кондиционирования | | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | | ТО-1 | 1 раз в месяц | |
| Проверка электропитания по фазам | |
| Контроль состояния и чистка (замена) воздушных фильтров | |
| Контроль состояния автоматики и показаний КИП | |
| Проверка режимов работы кондиционера, диагностика неисправностей | |
| Тестирование пульта управления | |
| Чистка корпуса и передней панели внутреннего блока | | ТО-2 | 1 раз в квартал | |
| Проверка работы дренажной системы, чистка | |
| Чистка входных и выходных жалюзи внутреннего блока | |
| Чистка фильтров внутреннего блока | |
| Проверка отсутствия инея на теплообменнике внутреннего блока | |
| Ревизия крыльчатки, замена | |
| Контроль состояния и чистка (замена) воздушных фильтров | |
| Проверка электроприводов регулирующей и запорной арматуры | |
| Проверка дренажной системы и ее чистка | |
| Проверка жалюзийных решеток и их чистка | |
| Чистка крыльчатки вентилятора | | ТО-3 | 1 раз в квартал | |
| Чистка дренажа конденсата | |
| Чистка теплообменника | |
| Чистка внутренней полости вентиляционной установки | |
| Осмотр воздуховодов на предмет герметичности | |
| Чистка вентиляционных плафонов | |
| Проверка состояния теплоизоляции хладоновых трубопроводов и устранение неисправностей | |
| Проверка эффективности работы вентиляционных систем | | ЛИИЭУ | 1 раз в год | |

**Приложение № 3 к техническому заданию. Перечень объектов ремонта электрохозяйства АО «Совэкс»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование с идентификатором** | **Кол-во** | **Основные технические характеристики** |
|  | АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ (ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ) | | |
| 1.1 | Аккумуляторная батарея  (Контейнерная электростанция с ДГУ инв. №1002150631) | 1 | AGER AUTO, 12B, 180Ah, 1000A |
| 1.2 | Аккумуляторная батарея  (Система электроснабжения аварийным источником питания, инв. №000000793 - контейнерная электростанция с ДГУ) | 1 | AGER AUTO, 12B, 180Ah, 1000A |
| 1.3 | ИБП APC Smart-UPS SC 450 VA 230V | 5 | SC 450VA, 230V |
| 1.4 | ИБП APC Smart-UPS 3000 VA USB & Serial 230V | 5 | 3000 VA, 230V |
| 1.5 | ИБП APC Smart-UPS RT SURT8000RMXLI 8000VA | 1 | 8000 VA, 230 V |
| 1.6 | ИБП УПНС 6000NX | 1 | 6000 VA, 230 V |
|  | ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ | | |
| 2.1. | Приточная вентиляционная система Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 1 | КОМПАКТ 2127М |
| 2.2. | Вытяжная вентиляционная система Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 1 | RK 500\*300B3 |
| 2.3. | Приточно-вытяжная вентиляционная система Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 2 | VR 60-30/28-4D, 1,5 кВт, 1500 об/мин |
| 2.4. | Приточно-вытяжная вентиляционная Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 2 | VR 80-75, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.5. | Система дымоудаления  Расходный склад | 1 | ВКР №8 ДУ 4,0 кВт |
| 2.6. | Продуктовая насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:30, Расходный склад | 2 | 4А526У, 7,5 кВт, 960 об/мин |
| 2.7. | Продуктовая насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:30, Расходный склад | 4 | ВАО-51-49, 7,5 кВт, 960 об/мин |
| 2.8. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | П1, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.9. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | П1А, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.10. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | П2, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.11. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | В2, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.12. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | В3, 0,55 кВт, 1000 об/мин |
| 2.13. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | В4, 0,37 кВт, 1500 об/мин |
| 2.14. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | В5, 0,25 кВт, 1120 об/мин |
| 2.15. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 2 | В6, 0,25 кВт, 1120 об/мин |
| 2.16. | Здание лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 3 | K 160 L 0,105 кВт, 2553 об/мин,  K 200 L, 0,158 кВт, 2630 об/мин,  KBT 160 E4, 0,12 кВт, 1130 об/мин |
| 2.17. | Здание лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 2 | KBT 200 E4, 0,783 кВт, 1170 об/мин,  AW 500, 0,78 кВт, 1136 об/мин |
|  | СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | | |
| 3.1. | Здание лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 1 | Dalkin |
| 3.2. | Здание лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 1 | Panasonic |
| 3.3. | Здание лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 1 | Hyundai |
| 3.4. | Операторная кад. №78:14:0007704:3254, Базовый склад | 3 | LG |
| 3.5. | Здание лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 2 | Mitsubishi |
| 3.6. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 1 | Dalkin |
| 3.7. | Здание производственного блока службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:27  Базовый склад | 7 | Dalkin |
|  | Производственное здание ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 9 | Mitsubishi |
|  | ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | |
| 4.1. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 3 | Электродвигатель насосного агрегата, 70 кВт |
| 4.2. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 2 | Электродвигатель насосного агрегата, 35 кВт |
| 4.3. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 3 | Электродвигатель насосного агрегата, 20 кВт |
| 4.4. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 2 | Электродвигатель насосного агрегата, 149 кВт |
| 4.5. | Пункты налива, Базовый склад | 3 | Электродвигатель насосного агрегата |
| 4.6. | Пункт приема-выдачи ДТ, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш-80-2,5 (4) |
| 4.7. | Пункт слива ДТ, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (5) |
| 4.8. | Пункт фильтрации, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (6) |
| 4.9. | Электрозадвижки Железнодорожной сливной эстакады, инв. №2006700, Базовый склад | 12 | №1э-12э |
| 4.10. | Электрозадвижки Технологической насосной станции, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 12 | №1э-12э |
| 4.11. | Парк РГС, Базовый склад | 24 | №1э-24э |
| 4.12. | Пункт налива ПОЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5 (9А) |
| 4.13. | Пункт налива ПОЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Blackmer STX3-DEF (19) |
| 4.14. | Пункт налива ПОЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5Б (9Б) |
| 4.15. | Пункт налива ПВКЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата ХМс15/50К55А-7,5/2Е (18) |
| 4.16. | РГС60 №10, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (10) |
| 4.17. | Пункт слива, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (20) |
| 4.18. | Пункт налива, Расходный склад | 3 | Электродвигатели насосного агрегата NCL I s 100/400 |
| 4.19. | Компрессорная установка, Расходный склад | 1 | Электродвигатель К-20 УХЛ 4 2 №40 |
|  | СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | |
| 5.1. | Группа радиаторов отопления здания лаборатории службы ГСМ , кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.2. | Группа радиаторов отопления Подсобного здания службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.3. | Группа радиаторов отопления здания производственного блока службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:27, Базовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.4. | Группа радиаторов отопления Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
|  | СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ | | |
| 6.1. | Водопроводная сеть Расходного склада | 1 | d=100 |
| 6.2. | Водопроводная сеть от колодца №213 к ПГ -57, ПГ-60, от колодца 213 к АБЗ и от колодца 124 до здания насосной станции Базового склада | 1 | d=150 |
|  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ДЭС) | | |
| 7.1. | INMESOL/AI-385 инв.№ 1002150631 Базовый склад ГСМ | 1 | 400В, 280 кВт |
| 7.2. | ASKA/AJD200 инв.№ 000000793 Расходый склад ГСМ | 1 | 400В, 160 кВт |
|  | ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА | | |
| 8.1. | ТTИ-A 0.66 40/5 (Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад). | 6 | Класс точности 0,5s |
| 8.2. | MAK-RU 1000/5 (Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад). | 6 | Класс точности 0,5s |
| 8.3. | ТТТ-0,63 УЗ 2000/5 (Производственное здание ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24 (ТП-36), Расходный склад). | 9 | Класс точности 0,5s |
|  | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРОЙ | | |
| 9.1. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 200Д-60 (1а) |
| 9.2. | Пункт приема-выдачи ДТ, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш-80-2,5 (4) |
| 9.3. | Пункт слива ДТ, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (5) |
| 9.4. | Пункт фильтрации, Базовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (6) |
| 9.5. | Пункт налива ПОЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5 (9А) |
| 9.6. | Пункт налива ПОЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Blackmer STX3-DEF (19) |
| 9.7. | Пункт налива ПОЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5Б (9Б) |
| 9.8. | Пункт налива ПВКЖ, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата ХМс15/50К55А-7,5/2Е (18) |
| 9.9. | РГС60 №10, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (10) |
| 9.10. | Пункт слива, Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (20) |
| 9.11. | Пункт налива, Расходный склад | 3 | Электродвигатели насосного агрегата NCL I s 100/400 |
| 9.12. | Компрессорная установка, Расходный склад | 1 | Электродвигатель К-20 УХЛ 4 2 №40 |
| 9.13 | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 3 | Электродвигатель насосного агрегата, 70 кВт |
| 9.14 | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 2 | Электродвигатель насосного агрегата, 35 кВт |
| 9.15 | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 3 | Электродвигатель насосного агрегата, 20 кВт |
| 9.16 | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 2 | Электродвигатель насосного агрегата, 149 кВт |
| 9.17 | Пункты налива, Базовый склад | 3 | Электродвигатель насосного агрегата |
|  | ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, АППАРАТЫ, ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В | | |
| 10.1. | Производственное здание ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24 (ТП-36) Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.2. | Продуктовая насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:30  Расходный склад | 2 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.3. | Противопожарная насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:31 Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.4. | Нефтеловушка инв.№4219000 Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.5. | Электрощитовая ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28  Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.6. | Здание ТП-50, кад. №78:7704:7:68 Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.7. | Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252  Базовый склад | 2 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.8. | Операторная, кад.№78:14:0007704:3254  Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.9. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32  Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.10. | Здание электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28  Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.11. | Здание тарного склада, кад. №78:14:7704:24:32  Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.12. | Насосная станция пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253  Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.13. | Здание лаборатории службы ГСМ , кад. №78:14:7704:24:35  Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.14. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48  Базовый склад | 2 | Электроустановки до 1000 В |
| 10.15. | Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252  Базовый склад | 60 | КЛ до 1000 В |
| 10.17. | Здание электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28  Базовый склад | 52 | КЛ до 1000 В |
| 10.18. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32  Базовый склад | 7 | КЛ до 1000 В |
| 10.19. | Здание производственного блока службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:27  Базовый склад | 20 | КЛ до 1000 В |
| 10.20. | Здание лаборатории службы ГСМ , кад. №78:14:7704:24:35  Базовый склад | 57 | КЛ до 1000 В |
| 10.21. | Проходная службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:30  Базовый склад | 17 | КЛ до 1000 В |
| 10.22. | Операторная, кад.№78:14:0007704:3254  Базовый склад | 25 | КЛ до 1000 В |
| 10.23. | Насосная станция пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253  Базовый склад | 9 | КЛ до 1000 В |
| 10.24. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48  Базовый склад | 93 | КЛ до 1000 В |
| 10.25. | Производственное здание ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24  Расходный склад | 54 | КЛ до 1000 В |
| 10.26. | Противопожарная насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:31  Расходный склад | 26 | КЛ до 1000 В |
| 10.27. | Продуктовая насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:3  Расходный склад | 7 | КЛ до 1000 В |
| 10.28. | Электрощитовая ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28  Расходный склад | 23 | КЛ до 1000 В |
| 10.29. | КПП ЦЗС, кад. № б/н  Расходный склад | 12 | КЛ до 1000 В |
| 10.30. | Производственное здание ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24  Расходный склад | 118 | КЛ до 1000 В |
| 10.31. | Здание ТП-50, кад. №78:7704:7:68 Базовый склад | 11 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.32. | Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 83 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.33. | Технологическая насосная станция, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 5 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.34. | Здание электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28  Базовый склад | 20 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.35. | Здание производственного блока службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:27  Базовый склад | 15 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.36. | Подсобное здание службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48  Базовый склад | 36 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.37. | Здание лаборатории службы ГСМ , кад. №78:14:7704:24:35  Базовый склад | 64 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.38. | Проходная службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:30  Базовый склад | 23 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.39. | Операторная, кад.№78:14:0007704:3254  Базовый склад | 27 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.40. | Насосная станция пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253  Базовый склад | 21 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.41. | Производственное здание ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24  Расходный склад | 343 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.42. | Противопожарная насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:31 Расходный склад | 9 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.43. | Нефтеловушка инв.№4219000 Расходный склад | 10 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.44. | Продуктовая насосная станция ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:3  Расходный склад | 6 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.45. | Электрощитовая ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28  Расходный склад | 28 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 10.46. | КПП ЦЗС, кад. №б/н  Расходный склад | 16 | Автоматические выключатели до 1000 В |
|  | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | |
| 11.1. | Электропривод AMV 20  ИТП №1 Расходный склад | 2 | 230 VAC, 50 Hz, 2VA |
| 11.2. | Электропривод AMV 20  ИТП №2 Расходный склад | 2 | 230 VAC, 50 Hz, 2VA |
| 11.3. | Тепловая сеть от ТК-16а до сооружений Базового склада | 6 | ДУ 100мм , 122м, ДУ 70мм , 88м, ДУ 50мм , 239м |
| 11.4. | Тепловая сеть Расходного склада | 2 | ДУ 32мм , 10м, ДУ 57мм , 20м, ДУ 80мм , 45м |
|  | ПЕРЕНОСНОЙ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ | | |
| 12.1. | Дрель НР 2031  № БП20-В000000000000000000000061 | 1 | Makita НР 2031, 220V |
| 12.2. | Дрель ударная SB 22 2E AEG/411030  № 77.00.00.90.03.10. . . | 1 | SB 22 2E AEG/411030, 220V |
| 12.3. | Дрель шруповерт 6270  № БП20-В000000000000000000000062 | 1 | Makitа 6270, 220V |
| 12.4. | Паяльник ERSA-550  № БП20-В000000000000000000000066 | 1 | ERSA-550, 220V |
| 12.5. | Электроточило Einhel 130  № БП20-В000000000000000000000077 | 1 | Einhel 130, 220V |
| 12.6. | Точило BG 800DLC  № БП20-В000000000000000000000074 | 1 | Elmos BG 800DLC, 220V |
| 12.7. | Установка пускозарядная УЗД-2М (ПУ-2М),  № БП20-В000000000000000000003502 | 1 | УЗО 2М, 380 V |
| 12.8. | Дрель DCD-16Nx2DF  № 77.00.00.10.50.76. . . | 1 | Defort, 220V |
| 12.9. | Щит переноска  № БП20-В000000000000000000000049 | 1 | 220V |
| 12.10. | Дрель-шуруповерт BS 12G NC-142C AEG  №77.00.00.13.14.49. . . | 1 | BS-12 G MC, 12 V |
| 12.11. | Дрель GSR 1600  №77.00.00.33.33.41. . . | 1 | BOSH, 220V |
| 12.12. | Дрель Машина УШМ 125мм  №77.00.00.15.60.93. . . | 1 | Makita, 220V |
| 12.13. | Машина углошлиф.  № 77.00.00.13.14.49. . . | 1 | GWS Bosh, 220V |
| 12.14. | Подкачка шин Licota  №77.00.00.11.31.18. . . | 1 | Likota/PAP, 220V |
| 12.15. | Перфоратор GBH 2 24  №БП20-В000000000000000000003066 | 1 | Bosch ,220V |
| 12.16. | Водонагреватель Smar инв.№77.00.00.19.83.86 | 1 | Electrolux, 220V |
| 12.17. | Водонагреватель BR-200V инв.№77.00.00.19.83.86 | 1 | BR-200V, 220V |
| 12.18. | Шуруповерт Hitachi  № 00.00.01.11.93.67 | 1 | Hitachi, DS12 DPL,12 V |
|  | ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГОРЯЧЕЙ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ | | |
| 13.1. | Меркурий 234 ARTM2-03 PB.G,  Базовый склад | 4 | Учет ЭЭ, класс точности 0,5s |
| 13.2. | Альфа A1600 А1605RAL-P4GB-DW-4,  Расходный склад | 3 | Учет ЭЭ, класс точности 0,5s |
| 13.3. | Тепловычислитель СПТ941.10, Расходный склад | 2 | Учет ТЭ |
| 13.4. | Расходомер, Расходный склад | 3 | ВСХН DN80, ВСХНК-65/20 |
|  | СБОРНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ. | | |
| 14.1. | Группа шин Трансформаторной подстанции, кад. №78:14:0007704:3252  Базовый склад | 2 | 0,4кВ |
| 14.2. | Группа шин Трансформаторной подстанции, кад. №78:14:0007704:3252  Базовый склад | 2 | 10 кВ |
| 14.3. | Группа шин Здания ТП-50, кад. №78:7704:7:68  Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.4. | Группа шин Здания тарного склада, кад. №78:14:7704:24:32  Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.5. | Группа шин Здания электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28  Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.6. | Группа шин Технологической насосной станции, кад. №78:14:7704:24:32  Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.7. | Группа шин Насосной станции пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253  Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.8. | Операторная, кад.№78:14:0007704:3254  Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.9. | Группа шин Здания лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35 | 1 | 0,4кВ |
| 14.10. | Группа шин Подсобного здания службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48  Базовый склад | 2 | 0,4кВ |
| 14.11. | Группа шин Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24  Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.12. | Группа шин Продуктовой насосной станции ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:3  Расходный склад | 2 | 0,4кВ |
| 14.13. | Группа шин Электрощитовой ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28  Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.14. | Группа шин Противопожарной насосной станции ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:31 Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 14.15. | Группа шин Нефтеловушки  инв.№4219000  Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
|  | СЗ (ВСЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА, ВКЛЮЧАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ) | | |
| 15.1. | Боты диэлектрические | 12 | - |
| 15.2. | Перчатки диэлектрические | 50 | - |
| 15.3. | Ковры диэлектрические | 75. | - |
| 15.4. | Клещи изолирующие | 7 | - |
| 15.5. | Указатель низкого напряжения | 13 | - |
| 15.6. | Указатель высокого напряжения | 2 | - |
| 15.7. | Штанга изолирующая до 1000В | 5 | - |
| 15.8. | Штанга изолирующая выше 1000В | 5 | - |
| 15.9. | Набор отверток диэлектрических | 5 | Wera |
| 15.10. | Набор отверток диэлектрических | 5 | WITTE |
|  | СИЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ | | |
| 16.1. | КЛ 10 кВ, Базовый склад | 2 | ПвБВ-10 3х35/14 |
|  | СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ, АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ И МАСЛЯНЫЕ РЕАКТОРЫ | | |
| 17.1. | ТСГЛ 10/0,4 Базовый склад | 2 | 10/0,4 кВ. 630кВа |
|  | СИСТЕМА ЭХЗ (ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЫ) | | |
| 18.1. | Катодная установка защиты блокировочного трубопровода, входящая в состав системы централизованной перекачки авиакеросина инв. №107900, Базовый склад | 1 | 3,3 кВт, Iрасч 14А |
|  | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ | | |
| 19.1. | ЗУ Здания лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 1 | - |
| 19.2. | ЗУ Подсобного здания службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 1 | - |
| 19.3. | ЗУ Здания производственного блока службы ГСМ,  кад. №78:14:7704:24:27, Базовый склад | 1 | - |
| 19.4. | ЗУ Операторной, кад. №78:14:0007704:3254, Базовый склад | 1 | - |
| 19.5. | ЗУ Трансформаторной подстанции, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 1 | - |
| 19.6. | ЗУ Здания ТП-50, кад. №78:7704:7:68, Базовый склад | 1 | - |
| 19.7. | ЗУ Здания тарного склада, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 1 | - |
| 19.8. | ЗУ Насосной станции пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253 , Базовый склад | 1 | - |
| 19.9. | ЗУ Технологической насосно-фильтрационной станции, кад. №78:14:0007704:3249, Базовый склад | 1 | - |
| 19.10. | ЗУ Железнодорожной сливной эстакады, инв. №2006700, Базовый склад | 1 | - |
| 19.11. | ЗУ Здания электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28, Базовый склад | 1 | - |
| 19.12. | ЗУ Пункта фильтрации б/н Базовый склад | 1 | - |
| 19.13. | ЗУ Технологической насосной станции, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 1 | - |
| 19.14. | ЗУ Проходная службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:30, Базовый склад | 1 | - |
| 19.15. | ЗУ КПП ЦЗС б/н, Расходный склад | 1 | - |
| 19.16. | ЗУ Производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 1 | - |
| 19.17. | ЗУ Продуктовой насосной станции ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:30, Расходный склад | 1 | - |
| 19.18. | ЗУ ЗКПУ ЦЗС (4шт.), кад. №№78:14:7717:87:23, 78:14:7717:87:22, 78:14:7717:87:21, 78:14:7717:87:33,Расходный склад | 4 | - |
| 19.19. | ЗУ Электрощитовой ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28, Расходный склад | 1 | - |
| 19.20. | ЗУ Пункта налива б/н Расходный склад | 3 | - |
| 19.21. | ЗУ Нефтеловушки инв. № 4219000, Расходный склад | 1 | - |
| 19.22. | ЗУ Стенда проверки систем регулирования давления топливозаправщиков инв. №373, Расходный склад | 1 | - |
| 19.23. | ЗУ Стенда проверки счетчиков топливозаправщиков инв. №376, Расходный склад | 1 | - |
|  | КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ (КЛ) ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (0,4 КВ) | | |
| 20.1. | Группа кабельных линий Базового склада | 12 | 0,4 кВ |
| 20.2. | Группа кабельных линий Расходного склада | 13 | 0,4 кВ |
|  | МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | | |
| 21.1. | ЗУ прожекторной мачты №1 инв.№1002130625, Базовый склад | 1 | - |
| 21.2. | ЗУ прожекторной мачты №2 инв.№1002130626, Базовый склад | 1 | - |
| 21.3. | ЗУ ж/д путей общего пользования инв. №10016210 Базовый склад | 1 | - |
| 21.4. | ЗУ смотровой вышки у железнодорожной сливной эстакады, инв. №2006700, Базовый склад | 1 | - |
| 21.5. | ЗУ молниеотвода М-2 инв. №1002130630, Базовый склад | 1 | - |
| 21.6. | Заземлитель РВС 3000 №39, Базовый склад | 2 | - |
| 21.7. | Заземлитель РВС 3000 №38, Базовый склад | 2 | - |
| 21.8. | Молниеотвод подсобного здания службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:48, Базовый склад | 1 | - |
| 21.9. | ЗУ мачты у здания лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:35, Базовый склад | 1 | - |
| 21.10. | ЗУ прожекторной мачты №4 инв.№102130628, Базовый склад | 1 | - |
| 21.11. | ЗУ осветительной мачты МО №1, Расходный склад | 1 | - |
| 21.12. | ЗУ осветительной мачты МО №2, Расходный склад | 1 | - |
| 21.13. | ЗУ осветительной мачты МО №3, Расходный склад | 1 | - |
| 21.14. | Молниеприемник №7, Расходный склад | 1 | - |
| 21.15. | Молниеприемник №6, Расходный склад | 1 | - |
| 21.16. | Молниеприемник №5, Расходный склад | 1 | - |
| 21.17. | Молниеприемник №4, Расходный склад | 1 | - |
| 21.18. | Молниеприемник №11, Расходный склад | 1 | - |
| 21.19. | Молниезащита производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 1 | - |
| 21.20. | Молниезащита Сварочного пункта ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:27, Расходный склад | 1 | - |
| 21.21. | Заземлитель РВС 3000 №1, Расходный склад | 4 | - |
| 21.22. | Заземлитель РВС 3000 №2, Расходный склад | 4 | - |
| 21.23. | Заземлитель РВС 3000 №3, Расходный склад | 4 | - |
| 21.24. | Заземлитель РВС 1000 №5, Расходный склад | 4 | - |
| 21.25. | Заземлитель РВС 1000 №6, Расходный склад | 4 | - |
| 21.26. | Заземлитель РВС 1000 №7, Расходный склад | 4 | - |
|  | ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕЕ И АВАРИЙНОЕ | | |
| 22.1. | Группа светильников здания производственного блока службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:27 | 1 | Рабочее |
| 22.2. | Группа светильников здания лаборатории службы ГСМ, кад. №78:14:7704: 24:35, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.3. | Группа светильников подсобного здания службы ГСМ, кад. №78:14:7704: 24:48, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.4. | Группа светильников подсобного здания службы ГСМ, кад. №78:14:7704: 24:48, Базовый склад | 1 | Аварийное |
| 22.5. | Группа светильников операторной, кад. №78:14:0007704:3254, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.6. | Группа светильников операторной, кад. №78:14:0007704:3254, Базовый склад | 1 | Аварийное |
| 22.7. | Группа светильников РУНН  Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 2 | Рабочее |
| 22.8. | Группа светильников РУНН  Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 2 | Аварийное |
| 22.9. | Группа светильников РУВН  Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 2 | Рабочее |
| 22.10. | Группа светильников РУВН  Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 2 | Аварийное |
| 22.11. | Группа светильников здания Технологической фильтрационной станции, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.12. | Группа светильников здания Технологической фильтрационной станции, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.13. | Группа светильников здания тарного склада, кад. №78:14:7704:24:32, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.14. | Группа светильников здание электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.15. | Группа светильников здание электрослужбы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:28, Базовый склад | 1 | Аварийное |
| 22.16. | Группа светильников Насосная станция пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.17. | Группа светильников Насосная станция пожаротушения, кад. №78:14:0007704:3253, Базовый склад | 1 | Аварийное |
| 22.18. | Группа светильников контейнерная электростанция с ДГУ инв. №1002150631, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.19. | Группа светильников контейнерная электростанция с ДГУ инв. №1002150631, Базовый склад | 1 | Аварийное |
| 22.20. | Группа светильников проходной службы ГСМ, кад. №78:14:7704:24:30, Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 22.21. | Группа светильников производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 3 | Рабочее |
| 22.22. | Группа светильников производственного здания ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:24, Расходный склад | 2 | Аварийное |
| 22.23. | Группа светильников продуктовой насосной станции ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:30, Расходный склад | 3 | Рабочее |
| 22.24. | Группа светильников электрощитовой ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28, Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 22.25. | Группа светильников электрощитовой ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:28, Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 22.26. | Группа светильников ЗКПУ ЦЗС, кад. №№78:14:7717:87:23, 78:14:7717:87:22, 78:14:7717:87:21, 78:14:7717:87:33, Расходный склад | 4 | Рабочее |
| 22.27. | Группа светильников противопожарной насосной станции ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:3, Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 22.28. | Группа светильников противопожарной насосной станции ЦЗС, кад. №78:14:7717:87:3, Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 22.29. | Группа светильников системы электроснабжения аварийным источником питания, инв. №000000793 (контейнер ДГУ), Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 22.30. | Группа светильников системы электроснабжения аварийным источником питания, инв. №000000793 (контейнер ДГУ), Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 22.31. | Группа светильников нефтеловушки инв. №4219000, Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 22.32. | Группа светильников нефтеловушки инв. №4219000, Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 22.33. | Группа светильников сварочного пункта ЦЗС, кад. №78:14:7717: 87:27, Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 22.34. | Группа светильников сварочного пункта ЦЗС, кад. №78:14:7717: 87:27, Расходный склад | 1 | Аварийное |
|  | КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УСТАНОВКИ ВЫШЕ 1 КВ | | |
| 23.1. | Трансформаторная подстанция, кад. №78:14:0007704:3252, Базовый склад | 1 | 10 кВ |

# Состав предложения и требования к его оформлению

|  | Предложение Заявителя (**Форма № 1**). Итоговая стоимость услуг, указываемая в **Форме № 1**, является окончательной, формируется с учетом НДС и всех возможных затрат (транспортных расходов, возможных платежей, предусмотренных действующим законодательством и т.д.) в рублях Российской Федерации и должна соответствовать итоговой сумме, указываемой в коммерческом предложении (**Форма № 6**) | |
| --- | --- | --- |
|  | Анкета Заявителя (Форма № 2) | |
|  | Справка о наличии кадровых ресурсов **(Форма № 3)** | |
|  | Опыт выполнения аналогичных договоров за последние 2 года (**Форма № 4**) | |
|  | Техническое предложение Заявителя по Отбору(**Форма № 5**) | |
|  | Коммерческое предложение Заявителя (**Форма № 6**) | |
|  | Справка о финансовом положении Заявителя и о деловой репутации (**Форма № 7**) | |
|  | Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц / Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей / свидетельства (сертификата) о регистрации иностранного юридического лица / Разрешения на открытие представительства, Свидетельства о внесении в Сводный государственный реестр (заверенная уполномоченным представителем Заявителя копия) | |
|  | Заверенная уполномоченным представителем Заявителя копия Устава Заявителя (либо нотариально заверенная копия) | |
|  | Выписка из решения общего собрания учредителей (учредителя) или участников (участника) о назначении руководителя (заверенная уполномоченным представителем Заявителя копия) | |
|  | Заверенная уполномоченным представителем Заявителя копия свидетельства о постановке на налоговый учет (либо нотариально заверенная копия) | |
|  | Справка из банка о том, что Заявитель не имеет задолженности по картотеке по внебалансовому счету 90902 «Расчетные документы, не оплаченные в срок» | |
|  | Заверенные уполномоченным представителем Заявителя копии лицензий и/или патентов, свидетельств, сертификатов, дипломов, других документов (либо нотариально заверенные копии) | |
|  | Информация о состоянии загруженности текущими проектами | |
|  | Информация об отсутствии решения суда о признании его несостоятельным (банкротом) | |
|  | Доверенность на представителя Заявителя, подтверждающая полномочия представлять Заявителя перед АО «СОВЭКС» при проведении настоящей процедуры Отбора, если документация от имени Заявителя подается в адрес Организатора Отбора лицом, не имеющим право действовать от имени Заявителя в силу закона. | |
|  | Прочие документы, которые Заявитель посчитает необходимым включить в Предложение | |
|  | Опись документов Предложения (**Форма № 8**) | |
|  | Документы, входящие в состав Предложения, представляются в порядке, определенном Описью документов Предложения (**Форма № 8**), при этом **Опись документов размещается в конце сшитого пакета документов Предложения.** |
|  | **Предложение (полный комплект документов) должно быть представлено в оригинале, с приложением одной копии.** Оригинал и копия должны быть идентичны, в случае выявления различий между документами, входящими в состав оригинала и информацией копии, Организатор Отбора при рассмотрении Предложения будет принимать решения на основе документов оригинала. |
|  | Оригинал Предложения помечается на первой странице «ОРИГИНАЛ», копия предложения помечается на первой странице «КОПИЯ» |
|  | Оригинал и копия должны быть надежно запечатаны в один общий конверт, на котором указывается: наименование Отбора, на участие в котором подается Предложение; реестровый номер Отбора; наименование и адрес Заявителя, предоставившего Предложение на участие в Отборе; наименование и адрес Организатора Отбора следующим образом: «Предложение на участие в процедуре отбора организации, способной оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс». Реестровый номер процедуры: 2020-02-01/у/0. Заявитель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Адрес Заявителя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В адрес председателя конкурсной комиссии АО «Совэкс»>; 196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д.35. |
|  | Все документы, входящие в состав оригинала Предложения, должны быть сшиты в единую книгу (сброшюрованы), которая должна содержать сквозную нумерацию листов, скреплены печатью (опечатаны) на обороте с указанием количества страниц, заверены подписью уполномоченного на подписание Предложения на участие в Отборе лица/собственноручно заверены Заявителем - физическим лицом (в том числе на прошивке).  Концы прошивочной нити выводятся с тыльной стороны единой книги, связываются и заклеиваются листом бумаги, на котором делается надпись «Прошито и пронумеровано \_\_\_\_ листов», при этом прошивка должна быть подписана лицом, уполномоченным на подписание документов от лица Заявителя, и скреплена печатью.  Все документы копии Предложения брошюруются аналогично порядку оформления оригинала Предложения. |
|  | Достоверность копий документов, представляемых в составе Предложения, должна быть подтверждена печатью и подписью уполномоченного лица, если иная форма заверения не установлена требованиями настоящей Инструкции. | |
|  | Заявитель должен поместить Предложение с необходимыми документами (сброшюрованный оригинал Предложения и сброшюрованная копия Предложения) в единый запечатанный конверт.  На таком конверте указывается: наименование Отбора, на участие в котором подается данное Предложение; реестровый номер Отбора; наименование и адрес Заявителя, предоставившего Предложение на участие в Отборе; наименование и адрес Организатора Отбора следующим образом: «Предложение на участие в процедуре отбора организации, способной оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс». Реестровый номер процедуры: 2020-02-01/у/0. Заявитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Адрес Заявителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В адрес председателя конкурсной комиссии АО «Совэкс»>; 196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 35. | |
|  | При подготовке Предложения на участие в Отборе и документов, входящих в состав такого Предложения, не допускается применение факсимильных подписей. | |
|  | Все документы Предложения и приложения к ней должны быть четко напечатаны. Подчистки и исправления не допускаются, за исключением исправлений, скрепленных печатью и заверенных подписью уполномоченного лица. | |
|  | Все документы, представляемые Заявителем в составе Предложений на участие в Отборе, должны быть заполнены по всем пунктам. В случае отсутствия необходимости в заполнении или отсутствии испрашиваемой информации – указывается на отсутствие такой информации либо ставится прочерк. | |
|  | При описании условий и предложений Заявитель должен применять общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, если иное не указано требованиями настоящей Инструкции. | |
|  | Сведения, которые содержатся в Предложении Заявителя, не должны допускать двусмысленных толкований. | |
|  | Если в документах, входящих в состав Предложений на участие в Отборе, имеются расхождения между обозначением сумм прописью и цифрами, то Организатором Отбора принимается к рассмотрению сумма, указанная прописью. | |
|  | Предложение на участие в Отборе, подготовленное Заявителем, а также вся корреспонденция и документация, связанная с Предложением на участие в Отборе, которыми обмениваются участники Отбора и Организатор Отбора, должна быть составлена на русском языке. | |
|  | Все суммы денежных средств, указанные в Предложении на участие в Отборе и приложениях к нему должны быть выражены в российских рублях, за исключением следующего: к Предложению на участие в Отборе могут быть приложены документы, оригиналы которых выданы Заявителю третьими лицами, в которых суммы денежных средств могут быть выражены в других валютах. | |
|  | Представленные в составе Предложения на участие в Отборе документы не возвращаются Заявителю, кроме банковских гарантий, представленных Заявителем в составе Предложений (в случае если Организатором Отбора установлено требование об обеспечении Предложений). | |
|  | Заявитель может изменить, дополнить или отозвать свое предложение после его подачи при условии, что Организатор отбора получит письменное уведомление о замене, дополнении или отзыве предложения до истечения установленного в Извещении срока предоставления предложений.  **Никакие изменения и дополнения к предложениям после окончания срока их представления не принимаются.** | |
|  | В случае изменения предложения Заявитель должен оформить новое предложение в соответствии с требованиями Документации на участие в отборе, запечатать в конверты согласно пунктам 5.23 и 5.25 с дополнительной надписью «Взамен представленного ранее» и указать дату этого представления. В этом случае ранее представленные конверты вскрываться не будут. | |
|  | В случае дополнения к предложению Заявитель должен оформить необходимое дополнение в соответствии с требованиями Документации на участие в отборе, запечатать в конверт согласно пунктам 5.23 и 5.25 с надписью «В дополнение к представленному ранее» и указать дату этого представления. | |
|  | Уведомление об отзыве предложения может быть направлено в виде факсимильного сообщения с последующим письменным подтверждением, оформленным за подписью Руководителя или Уполномоченного лица Участника отбора и полученным не позднее срока окончания приема предложений. | |

# Формы для заполнения.

**Все формы должны быть скреплены подписью уполномоченного лица и печатью Заявителя.**

#### 

* 1. Форма № 1

Предложение

***/ составляется на фирменном бланке/***

Название организации:

Местонахождение

Телефон

Факс

Эл. Почта

Исх. №:

Кому

Уважаемые господа,

Изучив информационное письмо и пакет документов по отбору контрагента, способного оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс»,

(полное наименование и местонахождение)

предоставляем Вам предложение в соответствии с информационным письмом, Инструкцией, а также на следующих условиях:

1.1. Предлагаемые нами, услуги будут соответствовать техническим, качественным и количественным характеристикам, установленным в предоставленном нам пакете документов.

1.2. Общая цена предложения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ без учёта НДС, кроме того, НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

(цифрами и прописью)

1.3. Сроки оказания услуг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.4. Условия оплаты (авансовые платежи – сроки и объем; порядок платежей и т.п.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.5. Настоящее предложение действует до: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.6. Мы согласны с требованиями, указанными в информационном письме и предоставленном нам пакете документов и обеспечим их выполнение.

2. Мы предоставляем АО «Совэкс» полномочие на осуществление любой проверки представленных отчетов, документов и информации для выяснения финансовых и технических аспектов настоящего предложения.

3. Вы и Ваши представители могут связаться со следующими лицами для получения дополнительной информации:

а) общей и административной:

ФИО

Должность

Телефон

б) технической:

ФИО

Должность

Телефон

в) финансовой:

ФИО

Должность

Телефон

г) юридической:

ФИО

Должность

Телефон

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения до момента заключения договора (контракта), в случае предоставления права на заключение договора (контракта) по итогам Отбора. Данное предложение будет оставаться для нас обязательным в течение срока его действия.

Приложения: согласно описи (форма № 10), на \_\_\_ листах.

Все приложения к настоящему предложению являются его неотъемлемой составной частью.

С уважением

ФИО

Должность

Телефон

Дата

* 1. Форма № 2

Анкета Заявителя

Приложение № \_\_\_

к Предложению для участия в Отборе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/наименование Заявителя/

от « » 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Анкета Заявителя**

|  |
| --- |
|  |
| Наименование |

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное наименование организации (в соответствии с Учредительными документами)** |  |
| **Краткое наименование организации** |  |
| **Место нахождение (с указанием страны, индекса и т.п.)** |  |
| **Почтовый адрес (с указанием страны, индекса и т.п.)** |  |
| **Адрес для корреспонденции** |  |
| **Телефон / факс / e-mail организации** |  |
| **ФИО и паспортные данные Руководителя организации** |  |
| **ФИО и паспортные данные Главного бухгалтера организации** |  |
| **ОГРН** |  |
| **ИНН** |  |
| **КПП** |  |
| **ОКВЭД (ОКОНХ)** |  |
| **ОКПО** |  |
| **ОКАТО** |  |
| **Платежные реквизиты** | |
| **Российский банк (филиал иностранного банка в России)** | |
| **Полное наименование банка** |  |
| **Город банка** |  |
| **Расчетный счет организации**   * **рублевый** * **валютный** |  |
| **Корреспондентский счет** |  |
| **БИК банка** |  |
| **Иностранный банк** | |
| **Полное наименование банка** |  |
| **Страна и город банка** |  |
| **Получатель** |  |
| **Валютный счет получателя** |  |
| **Счет банка получателя** |  |
| **Банк корреспондент** |  |
| **SWIFT** |  |

*Подпись, печать организации*

* 1. **Форма № 3**

**Справка о наличии кадровых ресурсов**

Приложение № \_\_\_

к Предложению для участия в Отборе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/наименование Заявителя/

от « » 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о наличии кадровых ресурсов[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество специалиста | Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, полученная специальность) | Должность (название организации, в которой работает) | Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет |
| Руководящее звено (руководитель и его заместители, главный бухгалтер, главный экономист, главный юрист) | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Специалисты (в том числе менеджеры по гарантийному обслуживанию) | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Прочий персонал (в том числе экспедиторы, водители, грузчики, охранники и т.д.) | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

*Подпись, печать организации*

* 1. Форма № 4

Опыт выполнения аналогичных договоров

Приложение № \_\_\_

к Предложению для участия в Отборе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/наименование Заявителя/

от « » 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Опыт выполнения аналогичных договоров (контрактов) за последние 2 года**.**

*Используйте отдельный лист для каждого договора (контракта), если возможно, приложите подтверждение успешного завершения*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Название договора |  | | |
| Страна | | | |
| 2. | Название компании – другой стороны по договору | | | |
| 3. | Адрес компании– другой стороны по договору | | | |
| 4. | Типы работ (виды услуг) | | | |
| 5. | Вид договора (Выбрать один)    Единичный подрядчик/поставщик Субподрядчик | | | |
| 6. | Общая стоимость договора (в указанных валютах при завершении или на день присуждения данного договора (ов). | | | |
| 7. | Дата присуждения договора | | | |
| Договорная дата завершения договора/срок исполнения | | | |
| 8. | Фактическая дата исполнения договора | | | |
| 9. | Продолжительность договора  месяцы / дни | | | |
| 10. | Основные компоненты по которым несет ответственность Заявитель | | | |
| Основные компоненты | | **Количество** | **Объем** |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

*Подпись, печать организации*

* 1. Форма № 5

Техническое предложение

Приложение № \_\_\_

к Предложению для участия в Отборе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/наименование Заявителя/

от « » 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое предложение Заявителя по Отбору на оказание услуг по** **техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства, и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс»**

Наименование и адрес организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Требования Заказчика | Предложение Заявителя |
| 1 | Наличие лицензий и сертификатов (указать все, которые касаются исполнения договора) |  |
| 2 | Общий опыт услуг (указать кол-во лет) |  |
| 3 | В случаи привлечения сторонних организаций, представить все необходимые документы согласно требованиям документации данного отбора (указать сторонние организации) |  |
| 4 | Срок оказания услуг: 12 (двенадцать) месяцев с даты заключения договора |  |
| 5 | Порядок оплаты: Заказчик оплачивает оказываемые Исполнителем Услуги ежемесячно, путем перечисления в безналичном порядке денежных средств в размере ежемесячной стоимости Услуг.  Оплата Услуг производится Заказчиком не позднее 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за отчётным, на основании выставленного Исполнителем счета при одновременном условии предоставления оригинала счет-фактуры.  Исполнитель обязан предоставлять акты оказанных услуг, счет-фактуры, оформленные в соответствии с НК РФ в первый рабочий день месяца, следующего за отчётным. В случае нарушения Исполнителем срока предоставления счёта, оплата производится Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения им счета.  Обязанность Заказчика по оплате считается выполненной с момента списания денежных средств с его расчетного счета.  По письменному требованию Исполнителя Заказчик направит Исполнителю скан-копию банковских документов, подтверждающих перечисление денежных средств на его расчетный счет. |  |
| 6 | Положительный опыт сотрудничества с организациями оказывающими услуги в области авиатопливообеспечения, торговлей нефтепродуктами (указать) |  |

**Инструкция по заполнению**

(Заявитель в свободной форме приводит свое техническое предложение, опираясь на техническое задание отбора организации, способной оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс».

Данное техническое предложение сопровождается (при необходимости) графическими материалами, формами и таблицами. При наличии расхождения значения какого-либо показателя, приведенного в тексте и в формах и таблицах технических показателей, преимущество при рассмотрении предложения на участие в Отборе будет отдано показателю, содержащемуся в таблице. Участник отбора может представить дополнительно любые материалы и документы, которые посчитает необходимыми.

*Подпись, печать организации*

* 1. Форма № 6

Коммерческое предложение

Приложение № \_\_\_

к Предложению для участия в Отборе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/наименование Заявителя/

от « » 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Коммерческое предложение Заявителя по Отбору на выполнение услуг по** **техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс»**

Наименование и адрес Заявителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гарантирует поставку и выполнение указанных в таблице видов товаров, работ (услуг) по договору оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства, и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс», заявленные в Отборе на следующих условиях оплаты проекта (авансовые платежи – сроки и объем; порядок платежей и т.п.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

и по следующей стоимости (договорной цене):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коммерческое предложение на выполнение работ (оказание услуг)** | | | |
| № п/п | Наименование работ (услуг) | Стоимость без учета НДС, руб. | Стоимость с учетом НДС, руб. |
| **1** |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |
| n |  |  |  |
| **Итого** | |  |  |

**Инструкция по заполнению**

(Заявитель в свободной форме приводит свое коммерческое предложение, опираясь на техническое задание отбора организации, способной оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс».

Заявитель указывает о своем согласии с финансовыми условиями Организатора отбора.

Заявитель должен предоставить полный перечень услуг, предлагаемых фирмой по предложению данного отбора. Данное коммерческое предложение сопровождается таблицами коммерческих показателей. При наличии расхождения значения какого-либо показателя, приведенного в тексте и в формах и таблицах технических показателей, преимущество при рассмотрении предложений на участие в отборе будет отдано показателю, содержащемуся в таблице.

- Заявитель заполняет столбец №4 таблицы;

- Указанное значение суммы равно итоговой цене предложения Заявителя;

- Коммерческое предложение может служить основой для подготовки приложений к договору (контракту). В этой связи в целях снижения общих затрат сил и времени Заказчика и Заявителя на подготовку договора данное предложение следует подготовить так, чтобы его можно было с минимальными изменениями включить в договор.

* 1. Форма № 7

График финансирования

Приложение № \_\_\_

к Предложению для участия в Отборе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/наименование Заявителя/

от « » 20\_\_г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о финансовом положении Заявителя**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Финансовые сведения**  **(в валюте отчетности)** | **По факту за последние два года** | | **Прогноз на следующий год** |
|  |  |  |
| 1. | Выручка организации (нетто) (за вычетом НДС и обязательных платежей) |  |  |  |
| 2. | Валюта баланса |  |  |  |
| 3. | Оборотные средства |  |  |  |
| 4. | Запасы |  |  |  |
| 5. | Кредиторская задолженность |  |  |  |
| 6. | Прибыль до уплаты налогов |  |  |  |
| 7. | Прибыль после уплаты налогов |  |  |  |
| 8. | Краткосрочные обязательства |  |  |  |
| 9. | Капитал и резервы |  |  |  |
| 10. | Внеоборотные активы |  |  |  |

**Справка о деловой репутации Заявителя**

**(участие в судебных разбирательствах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Год** | **Наименование контрагента (оппонента)** | **Основание и предмет спора** | **Наименование судебного органа** | **Место разбирательства** | **Оспариваемая сумма, валюта** | **Решение в пользу или против Участника** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: Заявитель предоставляет данные о своем участии в судебных процессах или разбирательствах в арбитражных судах, коммерческом арбитраже и третейских судах в связи с договорами, заключенными за последние 2 года, в том числе по текущим договорам.

*Подпись, печать организации*

* 1. Форма № 8

Опись документов Предложения

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,**

представляемых для участия в отборе организации, способной оказать услуги

по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных

сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс»

Настоящим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование Заявителя) подтверждает, что для участия в отборе организации, способной оказать услуги по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства и инженерных сетей Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» (Реестровый номер процедуры: 2020-02-01/у/0) направляются нижеперечисленные документы:

| **№№ п\п** | **Наименование документов** | **Страницы**  **с \_\_ по \_\_** | **Количество страниц** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ВСЕГО листов:** | | |  |

**Заявитель/уполномоченный**

**представитель Заявителя** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность – полностью) (подпись) (Ф.И.О.)

1. В данной форме должны быть указаны работники, которых планируется привлечь к работам. [↑](#footnote-ref-1)