***АО «СОВЭКС»***

**Реестровый номер процедуры: 2018-11-03/у/0**

**Инструкция по участию в**

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

 **обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства Базового и Расходного**

 **складов ГСМ АО «Совэкс»**

Дата начала приема предложений: 19.11.2018

Дата окончания приема предложений: 03.12.2018

Контактная информация организатора отбора:

Акционерное общество «Совэкс»

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

Секретарь Конкурсной комиссии: Стрижов А. Б.

*Санкт-Петербург**2018*

# Общая информация по отбору

* 1. Наименование услуг: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрохозяйства Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс».
	2. Сроки оказания услуг: 12 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 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 и требований** |
| **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** | Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрохозяйства 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 электрохозяйства Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» (Приложение №1).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 Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» входят работы, определенные в графике ТОиР оборудования электрохозяйства (Приложение 1) и в Перечне регламентных мероприятий (Приложение 2):* 1. ТОиР электроустановок до 1000В.
	2. ТОиР электроустановок выше 1000В.
	3. ТОиР тепловых установок.
	4. ТОиР вентиляционных установок и систем кондиционирования.
	5. ТОиР оборудования систем водоснабжения и водоотведения.
	6. Долгосрочный план технического перевооружения и реконструкции энергоустановок.
	7. Проверка средств защиты и диэлектрического инструмента.
	8. Проверка контрольно-измерительных приборов и приборов учета энергоресурсов.
	9. Очистка оборудования энергоустановок от пыли и грязи.
	10. Осмотр ВЛ и КЛ.
	11. Очистка светильников, осмотр и ремонт сети освещения.
	12. Проверка исправности аварийного освещения.
	13. Осмотр взрывозащищённого оборудования.
	14. Осмотр и контроль заземляющих устройств, систем выравнивания потенциалов, молниезащиты зданий и сооружений.
	15. Осмотр и контроль переносных электроприемников.
	16. Осмотр аккумуляторных батарей.
	17. Осмотр и контроль тепловых энергоустановок.
	18. Осмотр и контроль вентиляционных установок.
 |
| **6** | **Требования к организации услуг и персоналу Исполнителя**  | * 1. Работы должны выполняться персоналом соответствующей квалификации необходимой для оказания услуг.
	2. 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.
	3. Наличие удостоверений для работы на высоте, допуски по промышленной безопасности и обучение по пожарно-техническому минимуму.
	4. 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 Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» (Приложение № 1) и перечнем регламентных мероприятий (Приложение № 2). |
| **8** | **Срок оказания услуг** | 12 месяцев с даты заключения договора |
| **9** | **Технические характеристики объектов** | * 1. Базовый склад ГСМ:
		1. Суммарная присоединенная мощность максимальная электроустановок, 429,51 кВт.
		2. Уровень напряжения – 10/0,4кВ.
		3. Категория надежности тех. присоединения – 2.
		4. Максимальная мощность потребителей электрической энергии, 429,51 кВт.
		5. Присоединенная мощность тепловых энергоустановок – 0,23231 Гкал/час.
		6. Суммарная мощность потребителей тепловой энергии – 0,23231 Гкал/час.
		7. Присоединенная мощность к сетям холодного водоснабжения –36 м.куб/мес.
		8. Присоединенная мощность к сетям водоотведения – 2 825,25 м.куб/мес.
	2. Расходный склад ГСМ:
		1. Суммарная присоединенная мощность максимальная электроустановок, 297,5 кВт.
		2. Уровень напряжения – 0,4/0,4кВ.
		3. Категория надежности тех. присоединения – 2 и 3.
		4. Максимальная мощность потребителей электрической энергии – 297,5 кВт.
		5. Присоединенная мощность тепловых энергоустановок – 0,2786 Гкал/час.
		6. Суммарная мощность потребителей тепловой энергии – 0,2786 Гкал/час.
		7. Присоединенная мощность к сетям холодного водоснабжения – 96,13 м.куб/мес.
		8. Присоединенная мощность к сетям водоотведения – 1923,06 м.куб/мес.

Приложение № 3 – 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.Предоставить 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 отчетным, на основании выставленного Исполнителем счета, при одновременном условии предоставления оригинала счета-фактуры. Исполнитель обязан предоставлять акты оказанных услуг, счета-фактуры оформленные в соответствии с НК РФ в первый рабочий день месяца, следующего за отчетным. В случае нарушения Исполнителем срока предоставления счета, 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 (платежных) документов, подтверждающих перечисление денежных средств на его расчётный счёт. |
| **14** | **Приложения к Техническому заданию** | 1. Приложение № 1 – График технического обслуживания и ремонта оборудования электрохозяйства Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс».
2. Приложение № 2 – Перечень регламентных мероприятий.
3. Приложение № 3 – Перечень объектов ремонта электрохозяйства АО «Совэкс».
 |

 **Приложение № 1 к техническому заданию. График технического обслуживания и ремонта оборудования электрохозяйства Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс» -** представлен отдельным файломна 6 (шести) листах.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  | **Описание работ** | **ТО** | **Периодичность** |
| 1 | РУ выше 1000 В | Визуальный осмотр  | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка соосности и вхождения подвижных контактов в неподвижные. |
| 3 | Тепловизионный контроль |
| 4 | Измерение сопротивления изоляции первичных цепей | ТО-2 | 1 раз в год |
| 5 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей. |
| 6 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции ячеек |
| 7 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции вторичных цепей |
| 1 | Электроустановки, аппараты, вторичные цепи до 1000 В Электроустановки, аппараты, вторичные цепи до 1000 В  | Произвести визуальный осмотр  | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Произвести протяжку токовых контактных соединений. | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 3 | Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки. |
| 4 | Проверка действия расцепителей. |
| 5 | Проверка устройств защитного отключения. |
| 6 | Тепловизионный контроль болтовых контактных соединений силовых проводников. |
| 7 | Очистка поверхности изоляции электроустановок |
| 8 | Проверка фазировки распределительных устройств напряжением до 1000 В и их присоединений. | ТО-3 | 1 раз в год |
| 9 | Проверка главной заземляющей шины (ГЗШ). |
| 10 | Тепловизионный контроль болтовых контактных соединений силовых проводников. |
| 11 | Измерение сопротивления изоляции. |
| 1 | Аккумуляторные батареи (источник бесперебойного питания)Аккумуляторные батареи (источник бесперебойного питания)  | Внешний осмотр ИБП на отсутствие механических повреждений, посторонних шумов и запахов | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка работы вентиляторов, очистка от пыли |
| 3 | Внешний осмотр АКБ и клемм на отсутствие механических повреждений, пыли, следов окисления |
| 4 | Внешний осмотр ИБП на отсутствие механических повреждений, посторонних шумов и запахов | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 5 | Проверка работы вентиляторов, очистка от пыли |
| 6 | Внешний осмотр АКБ и клемм на отсутствие механических повреждений, пыли, следов окисления |
| 7 | Проверка и затяжка резьбовых, крепежных и контактных соединений |
| 8 | Выполнение батарейного теста |
| 9 | Проверка работы дисплея ИБП, просмотр архива событий, устранение ошибок |
| 10 | Внешний осмотр ИБП на отсутствие механических повреждений, посторонних шумов и запахов | ТО-3  | 1 раз в полгода |
| 11 | Проверка работы вентиляторов, очистка от пыли |
| 12 | Внешний осмотр АКБ и клемм на отсутствие механических повреждений, пыли, следов окисления |
| 13 | Проверка и затяжка резьбовых, крепежных и контактных соединений |
| 14 | Выполнение батарейного теста |
| 15 | Проверка работы дисплея ИБП, просмотр архива событий, устранение ошибок |
| 16 | Проверка состояния плат, теплоотводов, соединительных проводов и разъемов |
| 17 | Удаление пыли внутри корпуса ИБП |
| 18 | Проверка работы при переходе на байпас |
| 19 | Проверка надежности крепления всех компонентов внутри батарейного шкафа |
| 20 | Проверка защитного заземления ИБП и батарейного шкафа |
| 21 | Измерение напряжения и частоты на входе и выходе ИБП |
| 22 | Измерение тока на выходе и входе ИБП при рабочей нагрузке |
| 23 | Измерение напряжения на АКБ, замер емкости и напряжения каждого элемента, выявление неисправного  |
| 24 | Измерение тока и напряжения заряда АКБ и регулировка параметров выпрямителя |
| 25 | Проверка синхронизации напряжений инвертора и резервного входа ИБП |
| 26 | Проверка перевода питания нагрузки с инвертора ИБП на резервную линию и обратно |
| 27 | Проведение имитации пропадания сети |
| 28 | Проверка работы сигнализации |
| 29 | Химический анализ электролита аккумуляторных батарей. | ЛИИЭУ | 1 раз в 3 года |
| 1 |  Вентиляционные системыВентиляционные системы | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка электропитания по фазам |
| 3 | Контроль состояния и чистка (замена) воздушных фильтров |
| 4 | Контроль состояния автоматики и показаний КИП |
| 5 | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 6 | Проверка электропитания по фазам |
| 7 | Контроль состояния и чистка (замена) воздушных фильтров |
| 8 | Контроль и запись состояния автоматики и показаний КИПа |
| 9 | Проверка электроприводов регулирующей и запорной арматуры |
| 10 | Проверка дренажной системы и ее чистка |
| 11 | Проверка жалюзийных решеток и их чистка |
| 12 | Проверка состояния силовых и управляющих цепей, поддяжка резьбовых соединений |
| 13 | Контроль и отладка трехходового клапана водяного воздухоподогревателя |
| 14 | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | ТО-3 | 1 раз в полгода |
| 15 | Проверка электропитания по фазам |
| 16 | Контроль состояния и чистка (замена) воздушных фильтров |
| 17 | Контроль состояния автоматики и показаний КИПа |
| 18 | Проверка электроприводов регулирующей и запорной арматуры |
| 19 | Проверка дренажной системы и ее чистка |
| 20 | Проверка жалюзийных решеток и их чистка |
| 21 | Проверка состояния силовых и управляющих цепей, подтяжка резьбовых соединений |
| 22 | Контроль и отладка трехходового клапана водяного воздухоподогревателя |
| 23 | Смазка подшипников приточной установки, их замена |
| 24 | Проверка виброизолирующих опор |
| 25 | Проверка состояния теплообменника |
| 26 | Проверка, регулировка, выравнивание ведущего шкива и шкивов вентилятора |
| 27 | Проверка, регулировка параллельности валов двигателя и вентилятора |
| 28 | Проверка и натяжение приводных ремней |
| 29 | Проверка и центровка крыльчатки на валу |
| 30 | Чистка крыльчатки вентилятора |
| 31 | Чистка дренажа конденсата |
| 32 | Осмотр воздуховодов на предмет герметичности |
| 33 | Чистка теплообменника |
| 34 | Чистка внутренней полости вентиляционной установки |
| 35 | Проверка уплотнения воздуховода |
| 36 | Ревизия подшипников электродвигателей вентиляторов, замена |
| 37 | Ревизия крыльчатки, замена  |
| 38 | Проверка электропривода регулирующей и запорной арматуры |
| 39 | Обслуживание циркуляционного насоса (помпы) |
| 40 | Проверка эффективности работы вентиляционных систем  | ЛИИЭУ | 1 раз в год |
| 1 | Системы кондиционированияСистемы кондиционирования | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка электропитания по фазам |
| 3 | Контроль и запись параметров (давление и температура) |
| 4 | Проверка режимов работы кондиционера, диагностика неисправностей |
| 5 | Тестирование пульта управления |
| 6 | Чистка корпуса и передней панели внутреннего блока |
| 7 | Проверка работы дренажной системы, чистка |
| 8 | Чистка входных и выходных жалюзи внутреннего блока |
| 9 | Чистка фильтров внутреннего блока |
| 10 | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 11 | Проверка электропитания по фазам |
| 12 | Контроль и запись параметров (давление и температура испарения, давление и температура конденсации)  |
| 13 | Проверка режимов работы кондиционера, диагностика неисправностей |
| 14 | Тестирование пульта управления |
| 15 | Чистка корпуса и передней панели внутреннего блока |
| 16 | Проверка работы дренажной системы, чистка |
| 17 | Чистка входных и выходных жалюзи внутреннего блока |
| 18 | Чистка фильтров внутреннего блока |
| 19 | Проверка отсутствия инея на теплообменнике внутреннего блока |
| 20 | Внешний осмотр, проверка креплений, ограждений и конструкций, диагностика неисправностей | ТО-3 | 1 раз в полгода |
| 21 | Проверка электропитания по фазам |
| 22 | Контроль и запись параметров (давление и температура испарения, давление и температура конденсации)  |
| 23 | Проверка режимов работы кондиционера, диагностика неисправностей |
| 24 | Тестирование пульта управления |
| 25 | Чистка корпуса и передней панели внутреннего блока |
| 26 | Проверка работы дренажной системы, чистка |
| 27 | Чистка входных и выходных жалюзи внутреннего блока |
| 28 | Чистка фильтров внутреннего блока |
| 29 | Чистка теплообменника и других узлов блока |
| 30 | Чистка испарителя |
| 31 | Проверка отсутствия инея на теплообменнике внутреннего блока |
| 32 | Подтягивание резьбовых соединений на клемных коробках, замена предохранителей, наконечников |
| 33 | Диагностика и устранение посторонних шумов |
| 34 | Проверка состояния лопастей вентиляторов |
| 35 | Проверка состояния теплоизоляции хладоновых трубопроводов и устранение неисправностей |
| 36 | Ревизия подшипников электродвигателей вентиляторов воздушного теплообменника, смазка и замена |
| 37 | Проверка герметичности соединений фреонового контура кондиционера |
| 1 | Взрывозащищенное оборудованиеВзрывозащищенное оборудование | Внешний осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка маркировки по взрывозащите на корпусе электрооборудования |
| 3 | Проверка наличия предупредительных надписей  |
| 4 | Проверка исправного состояния вводов проводов и кабелей в электрооборудование |
| 5 | Проверка наличия всех предусмотренных болтов, крепящих элементы оболочки |
| 6 | Проверка отсутствия видимых повреждений кабеля |
| 7 | Проверка герметичности кабельных каналов и трубопроводов |
| 8 | Проверка отсутствия пыли и грязи |
| 9 | Проверка целостности защитных оболочек и стеклянных колпаков |
| 10 | Проверка исправного состояния заземляющих проводников и надежности контакта с ЗУ |
| 11 | Проверка степени защиты от коррозии, атмосферных воздействий, вибрации и др. факторов |
| 12 | Очистка от пыли внутренних и внешних поверхностей электрооборудования  |
| 1 | Сети водоснабжения производственного, пожарного и бытового назначения, находящиеся в границах эксплуатационной ответственности  | Внешний осмотр трубопроводов, арматуры, насосов, КИПиА, ёмкостей | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка наличия предупредительных надписей  |
| 3 | Проверка исправности системы выравнивания потенциалов |
| 4 | Снятие показаний приборов учета |
| 5 | Осмотр и проверка водяных насосов (подшипники, торцевые уплотнения, затяжка болтов) | ТО-2 | 2 раза в год (в период подготовки к ОЗП и к ВЛП) |
| 6 | Осмотр и проверка оборудования артскважины (обратного клапана, задвижки, водомера и т.д.) |
| 7 | Осмотр и проверка фильтров, их герметичность и работа |
| 8 | Осмотр и проверка емкости, ее герметичности |
| 9 | Осмотр и проверка сетей водопровода (выявление негерметичности) |
| 10 | Осмотр и проверка исправности смотровых колодцев, наличия крышек люков |
| 11 | Осмотр и проверка обследование оголовка водоприемника |
| 12 | Осмотр и проверка состояние самотечных и сифонных трубопроводов на предмет засорения  |
| 1 | Сети водоотведения производственного и бытового назначения, находящиеся в границах эксплуатационной ответственности Сети водоотведения производственного и бытового назначения, находящиеся в границах эксплуатационной ответственности  | Внешний осмотр трубопроводов, арматуры, насосов, КИПиА, ёмкостей | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка исправности системы заземления выравнивания потенциалов |
| 3 | Проверка наличия предупредительных надписей  |
| 4 | Внешний осмотр трубопроводов, арматуры, насосов, КИПиА, ёмкостей | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 5 | Проверка исправности системы заземления выравнивания потенциалов |
| 6 | Проверка наличия предупредительных надписей  |
| 7 | Осмотр исправности и чистоты смотровых колодцев, наличия и плотности прилегания крышек люков |
| 8 | Осмотр целостности люков, горловин, скоб и лестниц |
| 9 | Контроль герметичности гидравлического затвора |
| 10 | Контроль отсутствия газов в колодцах |
| 11 | Контроль степени наполнения труб, наличия подпора (затопления), засорений и др. видимых нарушений |
| 12 | Осмотр емкости, дренажных приямков, дренажных решеток |
| 13 | Контроль отсутствия завалов в местах расположения колодцев и в лотках для отвода стоков |
| 14 | Внешний осмотр трубопроводов, арматуры, насосов, КИПиА, ёмкостей | ТО-3 | 2 раза в год (в период подготовки к ОЗП и к ВЛП)  |
| 15 | Проверка исправности системы заземления выравнивания потенциалов |
| 16 | Проверка наличия предупредительных надписей  |
| 17 | Осмотр исправности и чистоты смотровых колодцев, наличия и плотности прилегания крышек люков |
| 18 | Осмотр целостности люков, горловин, скоб и лестниц |
| 19 | Контроль герметичности гидравлического затвора |
| 20 | Контроль отсутствия газов в колодцах |
| 21 | Контроль степени наполнения труб, наличия подпора (затопления), засорений и др. видимых нарушений |
| 22 | Осмотр емкости, дренажных приямков, дренажных решеток |
| 23 | Контроль отсутствия завалов в местах расположения колодцев и в лотках для отвода стоков |
| 24 | Проверка исправности гидрозатвора (проверка или замена прокладок, заделка раструбов гидрозатвора) |
| 25 | Осмотр состояния штукатурки гидрозатворов |
| 26 | Осмотр внутреннего состояния смотровых колодцев и аварийных выпусков камер, эстакад |
| 27 | Обследование стен, горловин, лотков, входящих и выходящих труб |
| 28 | Проверка целостности скоб, лестниц, люков и крышек, наличия пломб |
| 29 | Проверка гидравлических условий работы |
| 30 | Обслуживание арматуры |
| 1 | Контейнерная электростанция с ДГУКонтейнерная электростанция с ДГУ | Внешний осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Визуальный осмотр ДЭС на предмет отсутствия подтеков технических жидкостей и общей целостности установки |
| 3 | Визуальный осмотр ДЭС на предмет отсутствия подтеков технических жидкостей и общей целостности установки | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 4 | Проверка и протяжка механизмов и электрических узлов ДГУ |
| 5 | Проверка уровней технических жидкостей, зарядки АКБ на ДГУ |
| 6 | Проверка заземления и выравнивания потенциалов |
| 7 | Проверка прокладки и целостности силовых проводов и кабелей только между ДГУ, АВР и электрощитовой (в случае если кабель в визуальном доступе) |
| 8 | Проверка герметичности топливного бака на утечку топлива |
| 9 | Проверка указателя топлива |
| 10 | Проверка прокладки и целостности проводов между ДГУ и системой удаленного мониторинга |
| 11 | Проверка работы панели управления ДГУ |
| 12 | Проверка СИЗ |
| 13 | Проверить работоспособности на холостом ходу |
| 14 | Визуальный осмотр ДЭС на предмет отсутствия подтеков технических жидкостей и общей целостности установки | ТО-3 | 1 раз в год |
| 15 | Проверка и протяжка механизмов и электрических узлов ДГУ |
| 16 | Проверка уровней технических жидкостей, зарядки АКБ на ДГУ |
| 17 | Проверка заземления и выравнивания потенциалов |
| 18 | Проверка прокладки и целостности силовых проводов и кабелей только между ДГУ, АВР и электрощитовой (в случае если кабель в визуальном доступе) |
| 19 | Проверка герметичности топливного бака на утечку топлива |
| 20 | Проверка указателя топлива |
| 21 | Проверка прокладки и целостности проводов между ДГУ и системой удаленного мониторинга |
| 22 | Проверка работы панели управления ДГУ |
| 23 | Проверка работы ручной подкачки топлива и слива масла |
| 24 | Проверка системы пожарной сигнализации |
| 25 | Проверка системы пожаротушения |
| 26 | Проверка СИЗ |
| 27 | Замена моторного масло и масляного фильтра |
| 1 |  Электродвигатели | Проверка затяжки болтов или гаек крепленияэлектродвигателя к фундаменту или рабочей машине. | ТО-1 | 1 раз в квартал |
| 2 | Проверка состояния контакта заземления корпусаэлектродвигателя. |
| 3 | Проверка технического состояния шкива, звездочки, состояния резиновых втулок, пальцев муфты.  |
| 4 | Измерение сопротивления изоляции обмотки статораотносительно корпуса. |
| 5 | Измерение сопротивленияизоляции обмотки ротора относительно вала.  |
| 1 | Теплоснабжение | Проверить работу автоматических устройств, отрегулировать их работу. | ТО-1 | 1 раз в квартал в том числе при подготовке к ОЗП |
| 2 | Проверить выключение и работу системы, как в режиме отопления, так и в режиме горячего водоснабжения. |
| 3 | Проверить автоматику блока гидробезопасности, закрытие органов управления после отключения и понижения температуры.  |
| 4 | Проверить работу циркуляционных насосов. |
| 5 | Проверить фильтр, ограничитель протока, байпас, прокладки сливного вентиля. |
| 6 | Разборка, осмотр и очистка грязевиков воздухосборников, компенсаторов регулирующих кранов, вентилей, задвижек. |
| 7 | Промывка системы водяного отпления |
| 8 | Обновление надписей запорной и регулирующей арматуры и номера (назначение) согласно схемы на бирках. |
| 1 | Переносные электроприемники | Проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 мин. | Д-1 | 1 раз в полгода |
| 2 | Измерение сопротивления изоляции |
| 3 | Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках |
| 4 | Проверка исправности цепи заземления электроприемников и вспомогательного оборудования классов 01 и 1. |
| 1 |  Средства защиты | Эксплуатационные электрические испытания указателей напряжения до 1000 В | ЛИИЭУ | 1 раз в год |
| 2 | Эксплуатационные электрические испытания эктроизмерительных клещей | 1 раз в 2 года |
| 3 | Эксплуатационные электрические испытания перчаток резиновых диэлектрических | 1 раз в 6 мес |
| 4 | Эксплуатационные электрические испытания бот диэлектрических | 1 раз в 3 года |
| 5 | Эксплуатационные электрические испытания галош диэлектрических | 1 раз в год |
| 6 | Эксплуатационные электрические испытания изолирующих накладок | 1 раз в 2 года |
| 7 | Эксплуатационные электрические испытания изолированного инструмент с однослойной изоляцией | 1 раз в год |
| 8 | Эксплуатационные электрические испытания гибких изолирующих покрытий и изолирующих накладок (ковры) | 1 раз в год |
| 9 | Внешний осмотр на наличие дефектов | 1 раз в полгода/непосредственно перед использованием |
| 1 |  Силовые кабельные линииСиловые кабельные линии | Контроль исправности сигнальных знаков | ТО-1 | 1 раз в квартал |
| 2 | Контроль исправности постоянных знаков |
| 3 | Контроль исправности габаритных знаков |
| 4 | Контроль опрессованных контактных соединений. |
| 5 | Контроль контактных соединений. |
| 6 | Контроль болтовых контактных соединений |
| 7 | Контроль сварных контактных соединений: |
| 8 | Определение целостности жил и фазировки. | ЛИИЭУ | 1 раз в год |
| 9 | Измерение сопротивления изоляции |
| 10 | Испытание повышенным выпрямленным напряжением. |
| 11 | Контроль заземлений. |
| 12 | Измерение токораспределения по одножильным кабелям. |
| 13 | Тепловизионный контроль | Д-1 | 1 раз в год |
| 1 |  Силовые трансформаторы | Оценка состояния переключающих устройств. | ТО-1 | 1 раз в 6 месяцев |
| 2 | Проверка устройств охлаждения. |
| 3 | Проверка средств защиты масла от воздействия окружающего воздуха (кроме сухих трансформаторов всех мощностей) |
| 4 | Хроматографический анализ газов, растворенных в масле (кроме сухих трансформаторов всех мощностей) |
| 5 | Тепловизионный контроль | Д-1 | 1 раз в год |
| 6 | Измерение сопротивления короткого замыкания (ZК) трансформатора. | ЛИИЭУ | 1 раз в год |
| 7 | Испытание вводов. | 1 раз в год |
| 8 | Испытание встроенных трансформаторов тока. | 1 раз в год |
| 1 | Система ЭХЗСистема ЭХЗ  | Внешний осмотр УКЗ, Контрольно-измерительный пунктов, блоков диодно-резисторных, состояния надписей, нумерации. | ТО-1 | 2 раза в месяц |
| 2 | Проверка надежности заземления |
| 3 | Сверка показаний электроизмерительных приборов |
| 4 | Проверка четкости фиксации органов управления, отсутствия механических заеданий. |
| 5 | Осмотр контактных соединений проводов и кабелей, проверка отсутствия следов оплавления изоляции, замыканий и окисления, сохранности запорных устройств, уплотнений в местах ввода кабелей и заземления. |
| 6 | Протяжка клеммных соединений | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 7 | Измерение переходного сопротивления контакта корпуса станции с заземлителем  |
| 8 | Проверка состояния контактных соединений и креплений блоков и элементов выпрямителя |
| 9 | Измерение переходного сопротивления контакта корпуса станции с заземлителем  |
| 10 | Протяжка резьбовых соединений и обработка изолирующим составом  |
| 11 | Проверка правильности подключения выходных клемм кабелей к трубопроводу и анодному заземлителю поочередным включением /выключением станции. |
| 12 | Проверка исправности работы станции во всех диапазонах регулирования в режиме ручного управления |
| 13 | Выполнение работ с использованием ремонтных комплектов | ТР-1 | 1 раз в год |
| 14 | Восстановление лакокрасочного покрытия корпуса станции  |
| 15 | Нанесение изоляционного покрытия на подземную часть контрольного пункта |
| 16 | Продувка панели контактов и очистка контактных соединений |
| 17 | Измерение сопротивления изоляции |
| 1 | Заземляющие устройства и системы выравнивания потенциалов  | Осмотр видимой части заземляющих устройств. | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями. |
| 3 | Проверка целостности тросов (проводников) заземления и выравнивания потенциалов с замером сопротивления. |
| 4 | Контроль целостности защитного покрытия |
| 5 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями. | ТО-2 | 1 раз в год |
| 6 | Проверка целостности тросов (проводников) заземления и выравнивания потенциалов с замером сопротивления. |
| 7 | Контроль исправности знаков |
| 8 | Контроль целостности защитного покрытия |
| 9 | 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 |
| 10 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями. | ТО-3 | 1 раз в год |
| 11 | Проверка напряжения прикосновения на территории электроустановки и напряжения на заземляющем устройстве. | 1 раз в год |
| 12 | Измерение сопротивлений заземляющих устройств электроустановок, кроме воздушных линий электропередачи | 1 раз в год |
| 1 | Кабельные линии электропередачи (0,4 кВ).Кабельные линии электропередачи (0,4 кВ). | Осмотр по всей длине | ЕО | 1 раз в месяц |
| 2 | Контроль целостности бирок |
| 3 | Контроль исправности сигнальных знаков |
| 4 | Контроль исправности постоянных знаков |
| 5 | Контроль исправности габаритных знаков |
| 6 | Контроль опрессованных контактных соединений. | ТО-1 | 1 раз в квартал |
| 7 | Контроль контактных соединений. |
| 8 | Контроль болтовых контактных соединений. |
| 9 | Контроль сварных контактных соединений. |
| 10 | Определение целостности жил и фазировки. | ЛИИЭУ | 1 раз в год |
| 11 | Измерение сопротивления изоляции |
| 12 | Испытание повышенным выпрямленным напряжением. |
| 13 | Контроль заземлений. |
| 14 | Измерение токораспределения по одножильным кабелям. |
| 15 | Тепловизионный контроль | Д-1 | 1 раз в год |
| 1 | Молниезащита зданий и сооружений  | Визуальный осмотр целостности элементов системы (токоотводов, молниеприемника, мест контакта между ними),  | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Контроль исправности знаков |
| 3 | Проверка связи между заземлением и молниеприемником  | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 4 | Контроль устройства защиты от перенапряжений (УЗП) |
| 5 | Испытание механической прочности и целостности сварных соединений системы грозозащиты (все соединения простукиваются молотком) |
| 8 | Измерение переходного сопротивления болтовых соединений | ЛИИЭУ | 1 раз в год |
| 9 | Измерение сопротивлений заземления разрядников и молниеотводов |
| 10 | Измерения сопротивление всех заземлителей молниезащиты |
| 11 | Измерение сопротивления заземлителя отдельно стоящего молниеотвода.  |
| 12 | Измерение значение сопротивления растеканию импульсного тока |
| 13 | Контроль состояния защиты металлических сооружений (замер потенциалов) |
| 1 | Освещение рабочее и аварийное  | Визуальный осмотр | ТО-1 | 1 раз в месяц |
| 2 | Проверка маркировки на стороне щитов и сборок сети освещения | ТО-2 | 1 раз в квартал |
| 3 | Очистка светильников и проверка технического состояния осветительных установок |
| 4 | Проверка маркировки светильников аварийного освещения |
| 5 | Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-C-S, TN-S). |
| 6 | Проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения |
| 7 | Испытания и измерения сопротивления изоляции проводов, силовых и контрольных кабелей электропроводки, в том числе осветительные сети в помещениях, относящихся к опасным | 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(ДГУ Базовый склад) | 1 | AGER AUTO, 12B, 180Ah, 1000A |
| 1.2 | Аккумуляторная батарея(ДГУ Расходный склад) | 1 | AGER AUTO, 12B, 180Ah, 1000A |
| 1.3 | ИБП APC Smart-UPS SC 450 VA 230V | 1 | SC 450VA, 230V  |
| 1.4 | ИБП APC Smart-UPS 3000 VA USB & Serial 230V | 1 | 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 здания АБКРасходный склад | 1 | КОМПАКТ 2127М |
| 2.2. | Вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 1 | RK 500\*300B3 |
| 2.3. | Приточно-вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 2 | VR 60-30/28-4D, 1,5 кВт, 1500 об/мин |
| 2.3. | Приточно-вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 2 | VR 80-75, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.4. | Вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 1 | K 200 M, 0,106 кВт, 2555 об/мин |
| 2.5. | Вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 1 | ПУАВ-1000, 1,1 кВт, 1000 м/ч |
| 2.6. | Вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 1 | К 200 L, 0,125 кВт, 2555 об/мин |
| 2.7. | Вытяжная вентиляционная система здания АБКРасходный склад | 2 | FA-1800, 0,55 кВт, 2730 об/мин. |
| 2.8. | Система дымоудаленияРасходный склад | 1 | ВКР №8 ДУ 4,0 кВт |
| 2.9. | Продуктовая насоснаяРасходный склад | 2 | 4А526У, 7,5 кВт, 960 об/мин |
| 2.10. | Продуктовая насоснаяРасходный склад | 4 | ВАО-51-49, 7,5 кВт, 960 об/мин |
| 2.11. | Продуктовая насоснаяРасходный склад | 1 | ВАО-52 6У2, 7,5 кВт, 1250 об/мин |
| 2.12. | Продуктовая насоснаяРасходный склад | 6 | ВАО-42 4У2, 5,5 кВт, 1500 об/мин |
| 2.11. | Продуктовая насоснаяРасходный склад | 3 | ВА90L 4У2,5, 2,2 кВт, 1200 об/мин |
| 2.12. | Продуктовая насоснаяБазовый склад | 1 | ВЦ 4-75, 18.5 кВт, 1000 об/мин |
| 2.15. | АБКБазовый склад | 2 | В1, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.16. | АБКБазовый склад | 2 | В2, 0,55 кВт, 1500 об/мин |
| 2.17. | АБКБазовый склад | 2 | В3, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.18. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | П1, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.19. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | П1А, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.20. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | П2, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.21. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | В2, 0,25 кВт, 1500 об/мин |
| 2.22. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | В3, 0,55 кВт, 1000 об/мин |
| 2.23. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | В4, 0,37 кВт, 1500 об/мин |
| 2.24. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | В5, 0,25 кВт, 1120 об/мин |
| 2.25. | ЛабораторияБазовый склад | 2 | В6, 0,25 кВт, 1120 об/мин |
| 2.26. | Офисное зданиеБазовый склад | 2 | GOLD12, 0,25 кВт, 1120 об/мин |
| 2.27. | Офисное зданиеБазовый склад | 1 | K 160 L 0,105 кВт, 2553 об/мин |
| 2.28. | Офисное зданиеБазовый склад | 1 | K 200 L, 0,158 кВт, 2630 об/мин |
| 2.29. | Офисное зданиеБазовый склад | 1 | KBT 160 E4, 0,12 кВт, 1130 об/мин |
| 2.30. | Офисное зданиеБазовый склад | 1 | KBT 200 E4, 0,783 кВт, 1170 об/мин |
| 2.31. | Офисное зданиеБазовый склад | 1 | AW 500, 0,78 кВт, 1136 об/мин |
|  | СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ |
| 3.1. | Кондиционер офисное здание Базовый склад | 6 | Daikin |
| 3.2. | Кондиционер офисное здание Базовый склад | 6 | Panasonic |
| 3.3. | Кондиционер АБКБазовый склад | 3 | Hunday |
| 3.4. | Кондиционер АБКБазовый склад | 1 | General |
| 3.5. | Кондиционер АБКБазовый склад | 5 | Fujitsu |
| 3.6. | Кондиционер ОператорнаяБазовый склад | 1 | LG |
| 3.7. | Кондиционер АБКБазовый склад | 4 | Mitsubishi |
| 3.8. | Кондиционер АБКРасходный склад | 4 | Hunday |
| 3.9. | Кондиционер АБКРасходный склад | 3 | Mitsubishi |
|  | ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| 4.1. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 200Д-60 (1а) |
| 4.2. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 8НДВ-НМ (2а) |
| 4.3. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 6НДВ-Б (3) |
| 4.4. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 6НДВ-Б (15) |
| 4.5. | Пункт приема-выдачи ДТБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш-80-2,5 (4) |
| 4.6. | Пункт слива ДТБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (5) |
| 4.7. | Пункт фильтрацииБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (6) |
| 4.8. | Электрозадвижки ЖД эстакадыБазовый склад | 1 | №1э-12э |
| 4.9. | Пункт налива ПОЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5 (9А) |
| 4.10. | Пункт налива ПОЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Blackmer STX3-DEF (19) |
| 4.11. | Пункт налива ПОЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5Б (9Б) |
| 4.12. | Пункт налива ПВКЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата ХМс15/50К55А-7,5/2Е (18) |
| 4.11. | РГС60 №10Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (10) |
| 4.12. | Пункт сливаРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (20) |
| 4.15. | Пункт наливаРасходный склад | 3 | Электродвигатели насосного агрегата NCL I s 100/400 |
| 4.16. | Компрессорная установкаРасходный склад | 1 | Электродвигатель К-20 УХЛ 4 2 №40 |
|  | СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ |
| 5.1. | Группа радиаторов отопления офисного зданияБазовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.2. | Группа радиаторов отопления здания лабораторииБазовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.3. | Группа радиаторов отопления здания АБКБазовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.4. | Группа радиаторов отопления здания АБКРасходный склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
| 5.5. | Группа радиаторов отопления здания пожарной насосной станцииБазовый склад | 1 | Система водяного отопления и горячего водоснабжения |
|  | СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ |
| 6.1. | Расходный склад | 1 | d=100 |
| 6.2. | Базовый склад | 3 | d=169, d=150, d=150 (Общесплавные) |
|  | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ДЭС) |
| 7.1. | INMESOL/AI-385 инв.№ 1002150631 Базовый склад ГСМ | 1 | 400В, 280 кВт |
| 7.2. | ASKA/AJD200 инв.№ 000000793 Расходный склад ГСМ | 1 | 400В, 160 кВт |
|  | ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА |
| 8.1. | ТTИ-A 0.66 40/5 ТП-5006 Базовый склад | 6 | Класс точности 0,5s |
| 8.2. | MAK-RU 1000/5 ТП-5006 Базовый склад | 6 | Класс точности 0,5s |
| 8.3. | ТТТ-0,63 УЗ 2000/5 ТП-36 Расходный склад | 9 | Класс точности 0,5s |
|  | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРОЙ |
| 9.1. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 200Д-60 (1а) |
| 9.2. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 8НДВ-НМ (2а) |
| 9.3. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 6НДВ-Б (3) |
| 9.4. | Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 6НДВ-Б (15) |
| 9.5. | Пункт приема-выдачи ДТБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш-80-2,5 (4) |
| 9.6. | Пункт слива ДТБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (5) |
| 9.7. | Пункт фильтрацииБазовый склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24 (6) |
| 9.8. | Пункт налива ПОЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5 (9А) |
| 9.9. | Пункт налива ПОЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Blackmer STX3-DEF (19) |
| 9.10. | Пункт налива ПОЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата Ш80-2,5-37,5/2,5Б (9Б) |
| 9.11. | Пункт налива ПВКЖРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата ХМс15/50К55А-7,5/2Е (18) |
| 9.12. | РГС60 №10Расходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (10) |
| 9.11. | Пункт сливаРасходный склад | 1 | Электродвигатель насосного агрегата 1АСЦЛ-20-24Г (20) |
| 9.12. | Пункт наливаРасходный склад | 3 | Электродвигатели насосного агрегата NCL I s 100/400 |
| 9.15. | Компрессорная установкаРасходный склад | 1 | Электродвигатель К-20 УХЛ 4 2 №40 |
|  | ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ |
| 10.1. | Стабилизатор напряжения SVC 3000 VA инв.№086 | 2 | 220V, 2,1 кВт |
|  | ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ, АППАРАТЫ, ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В |
| 11.1. | ТП 36 РУНН Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.2. | Щитовая 1 Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.3. | Щитовая 2 Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.4. | Щитовая 3 Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.5. | Нефтеловушка Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.6. | Пожарная насосная станция Расходный склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.7. | ТП 50 РУНН Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.8. | ТП 5006 РУНН Базовый склад | 2 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.9. | ВРУ (операторная) Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.10. | Щитовая КИП Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.11. | Щитовая Новая Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.12. | Аппаратная (ВРУ, АСУТП) Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.11. | Насосная станция пожаротушения (ВРУ, ППУ) Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.12. | Щитовая офисного здания Базовый склад | 1 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.15. | Щитовая лаборатории Базовый склад | 2 | Электроустановки до 1000 В |
| 11.16. | ТП 5006 Базовый склад | 60 | КЛ до 1000 В\_ ВВГнг(А)-LS |
| 11.17. | ТП 50 Базовый склад | 19 | КЛ до 1000 В |
| 11.18. | Щитовая Новая Базовый склад | 52 | КЛ до 1000 В |
| 11.19. | Щитовая КИП Базовый склад | 7 | КЛ до 1000 В |
| 11.20. | Здание АБК Базовый склад | 20 | КЛ до 1000 В |
| 11.21. | Офис Базовый склад | 57 | КЛ до 1000 В |
| 11.22. | КПП Базовый склад | 17 | КЛ до 1000 В |
| 11.23. | Операторная Базовый склад | 25 | КЛ до 1000 В |
| 11.24. | Насосная станция пожаротушения Базовый склад | 9 | КЛ до 1000 В |
| 11.25. | Лаборатория Базовый склад | 93 | КЛ до 1000 В |
| 11.26. | ТП 36 РУНН Расходный склад | 54 | КЛ до 1000 В |
| 11.27. | Пожарная насосная Расходный склад | 26 | КЛ до 1000 В |
| 11.28. | Щитовая №1 Расходный склад | 7 | КЛ до 1000 В |
| 11.29. | Щитовая №2 Расходный склад | 7 | КЛ до 1000 В |
| 11.30. | Щитовая №3 Расходный склад | 23 | КЛ до 1000 В |
| 11.31. | КПП Расходный склад | 12 | КЛ до 1000 В |
| 11.32. | АБК Расходный склад | 118 | КЛ до 1000 В |
| 11.33. | ТП 5006 Базовый склад | 83 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.34. | ТП50 Базовый склад | 11 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.35 | Щитовая Новая Базовый склад | 20 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.36. | Щитовая КИП Базовый склад | 1 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.37. | АБК Базовый склад | 36 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.38. | Офис Базовый склад | 64 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.39. | КПП Базовый склад | 23 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.40. | Операторная Базовый склад | 27 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.41. | Насосная станция пожаротушения Базовый склад | 21 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.42. | ТП36 Расходный склад | 71 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.43. | Пожарная насосная станция Расходный склад | 7 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.44. | Нефтеловушка Расходный склад | 10 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.45. | Щитовая №1 Расходный склад | 4 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.46. | Щитовая №2 Расходный склад | 2 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.47. | Щитовая №3 Расходный склад | 28 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.48. | КПП Расходный склад | 16 | Автоматические выключатели до 1000 В |
| 11.49. | АБК Расходный склад | 243 | Автоматические выключатели до 1000 В |
|  | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ |
| 12.1. | Электропривод AMV 20ИТП №1 Расходный склад | 2 | 230 VAC, 50 Hz, 2VA |
| 12.2. | Электропривод AMV 20ИТП №2 Расходный склад | 2 | 230 VAC, 50 Hz, 2VA |
| 12.3. | т/сетиБазовый склад | 2 | ДУ 100мм , 122м |
| 12.4. | т/сетиБазовый склад | 2 | ДУ 70мм , 88м |
| 12.5. | т/сетиБазовый склад | 2 | ДУ 50мм , 239м |
| 12.6. | т/сетиБазовый склад | 2 | ДУ 32мм , 10м |
| 12.7. | т/сетиРасходный склад | 1 | ДУ 57мм , 20м |
| 12.8. | т/сетиРасходный склад | 1 | ДУ 80мм , 45м |
|  | ПЕРЕНОСНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКИ |
| 13.1. | Дрель НР 2031 | 1 | Makita НР 2031, 220V |
| 13.2. | Дрель ударная SB 22 2E AEG/411030 | 1 | SB 22 2E AEG/411030, 220V |
| 13.3. | Дрель шруповерт | 1 | Makitа 6270, 220V |
| 13.4. | Паяльник ERSA-550 | 1 | ERSA-550, 220V |
| 13.5. | Перфоратор HR-2450 | 1 | Makita HR-2450, 220V |
| 13.6. | Электроточило Einhel 130 | 1 | Einhel 130, 220V |
| 13.7. | Точило BG 800DLC | 1 | Elmos BG 800DLC, 220V |
| 13.8. | Установка Пускозарядная | 1 | УЗО 2М, 380 V |
| 13.9. | Дрель DCD-16Nx2DF | 1 | Defort, 220V |
| 13.10. | Щит переноска | 1 | 220V |
| 13.11. | Дрель шруповерт | 1 | BS-12 G MC, 12 V |
| 13.12. | Дрель GSR 1600 | 1 | BOSH, 220V |
| 13.11. | Дрель Машина УШМ 125мм | 1 | Makita, 220V |
| 13.12. | Машина углошлиф. | 1 | GWS Bosh, 220V |
| 13.13. | Подкачка шин | 1 | Likota/PAP, 220V |
| 13.14. | Перфоратор GBH 2 24 | 1 | Bosch ,220V |
| 13.15. | Печь SC 2008 | 1 | Skarlet, 220V |
| 13.16. | Печь CОЛО | 1 | Samsung, 220V |
| 13.19. | Насос дренажный | 1 | Джилекс, 220V |
| 13.20. | Насос фекальный | 1 | Джилекс, 220V |
| 13.21. | Плита электро инв.№1211 | 1 | Zanussi, 220V |
| 13.22. | Кулер напольный | 3 | 220V |
| 13.23. | Водонагреватель Smar инв.№77.00.00.19.83.86 | 1 | Electrolux, 220V |
| 13.24. | Водонагреватель BR-200V инв.№77.00.00.19.83.86 | 1 | BR-200V, 220V |
| 13.25. | Шуруповерт инв.№ 00.00.01.11.93.67 | 1 | Hitachi, DS12 DPL,12 V |
|  | ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГОРЯЧЕЙ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ |
| 14.1. | Меркурий 234 ARTM2-03 PB.G ТП-5006 Базовый склад | 4 | Учет ЭЭ, класс точности 0,5s |
| 14.2. | Альфа A1600 А1605RAL-P4GB-DW-4 ТП-36 Расходный склад | 3 | Учет ЭЭ, класс точности 0,5s |
| 14.3. | Тепловычислитель СПТ941.10 ИТП Расходный склад | 2 | Учет ТЭ |
| 14.4. | Расходомер Расходный склад | 2 | ВСХН DN80 |
| 14.5. | Расходомер Расходный склад | 1 | ВСХНК-65/20 |
|  | СБОРНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШИНЫ. |
| 15.1. | Группа шин ТП-5006 РУНН Базовый склад | 2 | 0,4кВ |
| 15.2. | Группа шин ТП-5006 РУВН Базовый склад | 2 | 10 кВ |
| 15.3. | Группа шин ТП-50 РУНН Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.4. | Группа шин ВРУ (аппаратная) Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.5. | Группа шин Щитовая Новая Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.6. | Группа шин Щитовая КИП Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.7. | Группа шин ВРУ (Насосная станция пожаротушения) Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.8. | Группа шин ВРУ (операторная) Базовый склад Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.9. | Группа шин Щитовая офисного здания Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.10. | Группа шин Щитовая Лаборатории Базовый склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.11. | Группа шин ТП 36 Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.12. | Группа шин Щитовая №1 Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.11. | Группа шин Щитовая №2 Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.12. | Группа шин Щитовая №3 Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.13. | Группа шин Пожарная насосная станция Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
| 15.14. | Группа шин Нефтеловушка Расходный склад | 1 | 0,4кВ |
|  | СИЗ (ВСЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА, ВКЛЮЧАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ) |
| 16.1. | Боты диэлектрические | 12 | - |
| 16.2. | Перчатки диэлектрические | 50 | - |
| 16.3. | Ковры диэлектрические | 75. | - |
| 16.4. | Клещи изолирующие | 7 | - |
| 16.5. | Указатель низкого напряжения | 13 | - |
| 16.6. | Указатель высокого напряжения | 2 | - |
| 16.7. | Штанга изолирующая до 1000В | 5 | - |
| 16.8. | Штанга изолирующая выше 1000В | 5 | - |
| 16.9. | Набор отверток диэлектрических | 5 | Wera |
| 16.10. | Набор отверток диэлектрических | 5 | WITTE |
|  | СИЛОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ |
| 17.1. | КЛ 10 кВ Внешние сети Базовый склад | 2 | ПвБВ-10 3х35/14 |
|  | СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ, АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ И МАСЛЯНЫЕ РЕАКТОРЫ |
| 18.1. | ТСГЛ 10/0,4 ТП-5006 Базовый склад | 2 | 10/0,4 кВ. 630кВа |
|  | СИСТЕМА ЭХЗ (ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТЫ) |
| 19.1. | Установка катодной защитыПКЗ-АР-3.0 Базовый склад | 1 | 3,3 кВт,Iрасч 14А |
|  | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ |
| 20.1. | ЗУ Офисного здание Базовый склад | 1 | - |
| 20.2. | ЗУ Здания Лаборатории Базовый склад | 1 | - |
| 20.3. | ЗУ АБК Базовый склад | 1 | - |
| 20.4. | ЗУ Операторной Базовый склад | 1 | - |
| 20.5. | ЗУ ТП-5006 Базовый склад | 1 | - |
| 20.6. | ЗУ ТП-50 Базовый склад | 1 | - |
| 20.7. | ЗУ Здания тарного склада Базовый склад | 1 | - |
| 20.8. | ЗУ Насосной станции пожаротушения Базовый склад | 1 | - |
| 20.9. | ЗУ Фильтрационной насосной станции Базовый склад | 1 | - |
| 20.10. | ЗУ Сливной ЖД эстакады Базовый склад | 1 | - |
| 20.11. | ЗУ Щитовой КИП Базовый склад | 1 | - |
| 20.12. | ЗУ Пункта фильтрации Базовый склад | 1 | - |
| 20.11. | ЗУ Продуктовой насосной станции Базовый склад | 1 | - |
| 20.12. | ЗУ Здания КПП Базовый склад | 1 | - |
| 20.13. | ЗУ Здания КПП Расходный склад | 1 | - |
| 20.14. | ЗУ АБК Расходный склад | 1 | - |
| 20.15. | ЗУ ТП-36 Расходный склад | 1 | - |
| 20.16. | ЗУ Насосной станции пожаротушения Расходный склад | 1 | - |
| 20.19. | ЗУ ЗКПУ Расходный склад | 4 | - |
| 20.20. | ЗУ Щитовой 1 Расходный склад | 1 | - |
| 20.21. | ЗУ Щитовой 2 Расходный склад | 1 | - |
| 20.20. | ЗУ Щитовой 3 Расходный склад | 1 | - |
| 20.23. | ЗУ Пункта налива Расходный склад | 3 | - |
| 20.24. | ЗУ БМВК-УДОС-5-Д Расходный склад | 1 | - |
| 20.25. | ЗУ Модуля приема-выдачи ПВК-Ж Расходный склад | 1 | - |
| 20.26. | ЗУ Стенда проверки систем регулирования давления топливозаправщиков Расходный склад | 1 | - |
| 20.27. | ЗУ Стенда проверки счетчиков топливозаправщиков Расходный склад | 1 | - |
| 20.28. | ЗУ Пункта налива ПОЖ Расходный склад | 1 | - |
|  | КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ (КЛ) ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (0,4 КВ) |
| 21.1. | Группа кабельных линийБазовый склад | 12 | 0,4 кВ |
| 21.2. | Группа кабельных линийРасходный склад | 13 | 0,4 кВ |
|  | МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ |
| 22.1. | ЗУ прожекторной мачты №1 инв.№1002130625 Базовый склад | 1 | - |
| 22.2. | ЗУ прожекторной мачты №2 инв.№1002130626 Базовый склад | 1 | - |
| 22.3. | ЗУ ж/д путей общего пользования инв. №10016210 Базовый склад | 1 | - |
| 22.4. | ЗУ смотровой вышки у ж/д путей Базовый склад | 1 | - |
| 22.5. | ЗУ молниеотвода М-2 инв. №1002130630 Базовый склад | 1 | - |
| 22.6. | Заземлитель РВС 3000 №39 Базовый склад | 2 | - |
| 22.7. | Заземлитель РВС 3000 №38 Базовый склад | 2 | - |
| 22.8. | Молниеотвод Лаборатории Базовый склад | 1 | - |
| 22.9. | ЗУ мачты у офисного здания Базовый склад | 1 | - |
| 22.10. | ЗУ прожекторной мачты №4 инв.№102130628 Базовый склад | 1 | - |
| 22.11. | ЗУ осветительной мачты МО №1 Расходный склад | 1 | - |
| 22.12. | ЗУ осветительной мачты МО №2 Расходный склад | 1 | - |
| 22.11. | ЗУ осветительной мачты МО №3 Расходный склад | 1 | - |
| 22.12. | Молниеприемник №7 Расходный склад | 1 | - |
| 22.13. | Молниеприемник №6 Расходный склад | 1 | - |
| 22.14. | Молниеприемник №5 Расходный склад | 1 | - |
| 22.15. | Молниеприемник №4 Расходный склад | 1 | - |
| 22.16. | Молниеприемник №11 Расходный склад | 1 | - |
| 22.19. | Молниезащита АБК Расходный склад | 1 | - |
| 22.20. | Молниезащита Сварочный пост Расходный склад | 1 | - |
| 22.21. | Заземлитель РВС 3000 №1 Расходный склад | 4 | - |
| 22.20. | Заземлитель РВС 3000 №2 Расходный склад | 4 | - |
| 22.23. | Заземлитель РВС 3000 №3 Расходный склад | 4 | - |
| 22.22. | Заземлитель РВС 1000 №5 Расходный склад | 4 | - |
| 22.25. | Заземлитель РВС 1000 №6 Расходный склад | 4 | - |
| 22.26. | Заземлитель РВС 1000 №7 Расходный склад | 4 | - |
|  | ГРЕЮЩИЕ КАБЕЛИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ТЭНЫ) |
| 23.1. | Здание АБК Базовый склад | 4 | Кабель нагревательный двухжильный |
| 23.2. | Здание АБК Расходный склад | 4 | Кабель нагревательный двухжильный Eveflex. 12W230 В. Всего 140 м |
|  | ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕЕ И АВАРИЙНОЕ |
| 24.1. | Группа светильников АБКБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.2. | Группа светильников ОфисаБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.3. | Группа светильников ЛабораторииБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.4. | Группа светильников ЛабораторииБазовый склад | 1 | Аварийное |
| 24.5. | Группа светильников ОператорнойБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.6. | Группа светильников ОператорнойБазовый склад | 1 | Аварийное |
| 24.7. | Группа светильников ТП5006 РУННБазовый склад | 2 | Рабочее |
| 24.8. | Группа светильников ТП5006 РУННБазовый склад | 2 | Аварийное |
| 24.9. | Группа светильников ТП5006 РУВНБазовый склад | 2 | Рабочее |
| 24.10. | Группа светильников ТП5006 РУВНБазовый склад | 2 | Аварийное |
| 24.11. | Группа светильников ТП-50Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.12. | Группа светильников здания тарного склада (аппаратная)Базовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.11. | Группа светильников здания тарного склада (аппаратная)Базовый склад | 1 | Аварийное |
| 24.12. | Группа светильников Щитовая НоваяБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.13. | Группа светильников Щитовая НоваяБазовый склад | 1 | Аварийное |
| 24.14. | Группа светильников Щитовая КИПБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.15. | Группа светильников Насосная станция пожаротушенияБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.16. | Группа светильников Насосная станция пожаротушенияБазовый склад | 1 | Аварийное |
| 24.19. | Группа светильников Продуктовая насосная станцияБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.20. | Группа светильников Фильтрационная насосная станцияБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.21. | Группа светильников Контейнер ДГУБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.20. | Группа светильников Контейнер ДГУБазовый склад | 1 | Аварийное |
| 24.23. | Группа светильников КППБазовый склад | 1 | Рабочее |
| 24.22. | Группа светильников АБКРасходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.25. | Группа светильников ТП-36Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.24. | Группа светильников ТП-36Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 24.27. | Группа светильников Щитовая №1Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.28. | Группа светильников Щитовая №2Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.29. | Группа светильников Щитовая №3Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.30. | Группа светильников Щитовая №3Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 24.31. | Группа светильников ЗКПУРасходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.32. | Группа светильников Пожарная насосная станцияРасходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.33. | Группа светильников Продуктовая насосная станцияРасходный склад | 1 | Аварийное |
| 24.34. | Группа светильников Контейнер ДГУРасходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.35. | Группа светильников Контейнер ДГУРасходный склад | 1 | Аварийное |
| 24.36. | Группа светильников НефтеловушкаРасходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.37. | Группа светильников НефтеловушкаРасходный склад | 1 | Аварийное |
| 24.38. | Группа светильников ИТП№1Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.39. | Группа светильников ИТП№1Расходный склад | 1 | Аварийное |
| 24.40. | Группа светильников ИТП№2Расходный склад | 1 | Рабочее |
| 24.41. | Группа светильников ИТП№2Расходный склад | 1 | Аварийное |
|  | КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ВЫШЕ 1 КВ |
| 25.1. | РУВН-1 ТП-5006 инв.№1002130640 Базовый склад | 1 | 10 кВ |
| 25.2. | РУВН-2 ТП-5006 инв.№1002130640 Базовый склад | 1 | 10 кВ |
|  | ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ |
| 26.1. | Вакуумный выкл.ТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 7 | BB/TEL-10, 10 кВ |
| 26.2. | Выключатель нагрузкиТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 4 | Masterpact, 0,4 кВ |
| 26.3. | Выключатель нагрузкиТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 29 | Compact NSX, 0,4 кВ |
| 26.4. | Выключатель нагрузкиТП-36Расходный склад | 5 | ABB, 0,4 кВ |
|  | Устройства РЗА |
| 27.1. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5300 |
| 27.2. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5285 |
| 27.3. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5275 |
| 27.4. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5304 |
| 27.4. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5308 |
| 27.5. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5320 |
| 27.6. | Токовое реле IPR-AТП-5006 инв.№1002130640Базовый склад | 1 | 1IP55R5300 |

# 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 Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс». Реестровый номер процедуры: 2018-11-03/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 Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс». Реестровый номер процедуры: 2018-11-03/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 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 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 месяцев с даты заключения договора |   |
| 5 | 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 отчетным, на основании выставленного Исполнителем счета, при одновременном условии предоставления оригинала счета-фактуры. Исполнитель обязан предоставлять акты оказанных услуг, счета-фактуры оформленные в соответствии с НК РФ в первый рабочий день месяца, следующего за отчетным. В случае нарушения Исполнителем срока предоставления счета, 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 (платежных) документов, подтверждающих перечисление денежных средств на его расчётный счёт. |   |
| 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 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 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 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 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 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 Базового и Расходного складов ГСМ АО «Совэкс». (Реестровый номер процедуры: 2018-11-03/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)