|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  Директор по управлению  собственностью АО «СО ЕЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Мастеров  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 года |

**Конкурсная документация**

ОТКРЫТЫЙ ОДНОЭТАПНЫЙ КОНКУРС   
НА ПРАВО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА НА

ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ОПЕРАТИВНОМУ КРУГЛОСУТОЧНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ЗДАНИЯ АО «СО ЕЭС»,

РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО АДРЕСУ: Г. КРАСНОЯРСК, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН, УЛ. ПЕТРА ПОДЗОЛКОВА, 3Г

Москва

2016

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса 4](#_Toc467837406)

[2. Общие положения 8](#_Toc467837407)

[2.1 Общие сведения о конкурсе 8](#_Toc467837408)

[2.2 Начальная (предельная) цена Договора 9](#_Toc467837409)

[2.3 Разъяснение Конкурсной документации 9](#_Toc467837410)

[2.4 Внесение изменений в Конкурсную документацию 9](#_Toc467837411)

[2.5 Правовой статус документов 10](#_Toc467837412)

[2.6 Обжалование 10](#_Toc467837413)

[2.7 Прочие положения 11](#_Toc467837414)

[3. Техническое задание 13](#_Toc467837415)

[4. Проект Договора 95](#_Toc467837422)

[5. Требования к Участникам конкурса. Подтверждение соответствия предъявляемым требованиям 136](#_Toc467837423)

[5.1. Требования к Участникам конкурса 136](#_Toc467837424)

[5.2. Подтверждение соответствия Участников установленным требованиям 138](#_Toc467837425)

[6. Порядок проведения конкурса. Инструкции по подготовке Конкурсных заявок 147](#_Toc467837429)

[6.1. Общий порядок проведения конкурса 147](#_Toc467837430)

[6.2. Порядок подачи Конкурсной заявки 147](#_Toc467837431)

[6.3. Требования к сроку действия Конкурсной заявки 148](#_Toc467837432)

[6.4. Продление срока окончания приема Конкурсных заявок 148](#_Toc467837433)

[6.5. Порядок изменения Конкурсных Заявок 149](#_Toc467837434)

[6.6. Порядок отзыва поданных Конкурсных заявок 149](#_Toc467837435)

[6.7. Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными заявками 149](#_Toc467837436)

[6.8. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок 150](#_Toc467837437)

[6.9. Определение Победителя 156](#_Toc467837438)

[6.10.Форма и содержание Протокола о результатах конкурса 156](#_Toc467837439)

[6.11.Заключение Договора 157](#_Toc467837440)

[6.12.Уведомление Участников конкурса о результатах конкурса 157](#_Toc467837441)

[7. Обеспечение исполнения обязательств Участника 158](#_Toc467837448)

[8. Образцы форм документов, включаемых в Конкурсную заявку 160](#_Toc467837449)

[8.1. Письмо о подаче оферты (форма 1) 160](#_Toc467837450)

[8.2. Коммерческое предложение (форма 2) 165](#_Toc467837451)

[8.3. Техническое предложение (форма 3) 181](#_Toc467837452)

[8.4. Анкета Участника конкурса (форма 4) 183](#_Toc467837453)

[8.5. Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 5) 186](#_Toc467837454)

[8.6.](#_Toc467837455) [Справка о кадровых ресурсах (форма 6) 189](#_Toc467837456)

[8.7.](#_Toc467837457) [Декларация (форма 7) 191](#_Toc467837458)

## Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса

1. Заказчик, являющийся Организатором открытого одноэтапного конкурса –Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»), место нахождения согласно Уставу: 109074, г. Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3, приглашает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей - субъектов малого и среднего предпринимательства к участию в открытом одноэтапном конкурсе на право заключения Договора на оказание услуг по оперативному круглосуточному обслуживанию и эксплуатации оборудования инженерных систем административного здания и вспомогательного здания АО «СО ЕЭС», расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г (далее – Договор).
2. Открытый одноэтапный конкурс проводится в соответствии с правилами и с использованием функционала Торговой площадки информационно-аналитической и торгово-операционной системы «Рынок продукции, услуг и технологий для электроэнергетики» «В2В-energo» - www.B2B-Energo.ru (далее – Система, Торговая площадка).
3. Для участия в открытом одноэтапном конкурсе юридическое лицо или индивидуальный предприниматель - субъекты малого и среднего предпринимательства должны быть зарегистрированы на Торговой площадке в качестве участников данной Торговой площадки, т.е. должны заключить соответствующий договор с оператором Торговой площадки в соответствии с правилами, условиями и порядком регистрации на Торговой площадке

4. Предмет Договора, срок оказания Услуг, условия оплаты.

* 1. Исполнитель в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) обязуется оказать услуги (далее - Услуги) по эксплуатации оборудования инженерных систем административного здания и вспомогательного здания, расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г (далее - Объект), а Заказчик обязуется оплатить оказанные Услуги.

4.2. Срок оказания Услуг: период, равный 12 (Двенадцати) месяцам с даты начала оказания Услуг.

Дата начала оказания Услуг определяется Сторонами в акте начала оказания услуг, подписываемом Сторонами. Дата начала оказания Услуг должна наступать не ранее даты ввода Объекта в эксплуатацию, но не позднее 3 (Трех) месяцев с момента заключения Сторонами Договора.

* 1. Условия оплаты: в соответствии с условиями проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации).

5. Участником открытого одноэтапного конкурса может быть любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель - субъекты малого и среднего предпринимательства.

Претендовать на победу в конкурсе могут Участники конкурса, предложившие лучшие условия для исполнения Договора и отвечающие следующим требованиям:

а) соответствие Участника конкурса требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим исполнение обязательств, являющихся предметом Договора, в т. ч. наличие лицензии МЧС России на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (с учетом положений пункта 4 статьи 22 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности») на следующие виды работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения;

б) непроведение ликвидации Участника конкурса – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

в) неприостановление деятельности Участника конкурса в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Конкурсной заявки;

г) представление сведений, предусмотренных п. 5.1.4 Конкурсной документации;

д) отсутствие у Участника конкурса недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает 25% (Двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Участника конкурса, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

е) отсутствие у Участника конкурса – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – Участника конкурса судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

ж) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об Участнике конкурса, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа Участника конкурса – юридического лица;

з) наличие у Участника конкурса опыта оказания аналогичных и сопоставимых по объему услуг за последние 3 (Три) года, стоимость которых составляет не менее чем 20 (Двадцати) процентов начальной (предельной) цены Договора;

и) Участник конкурса является субъектом малого или среднего предпринимательства в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

6. Подробное описание выполняемых услуг, условий Договора, требований к Участникам конкурса и их Конкурсным заявкам, а также процедур конкурса содержится в Конкурсной документации, которая может быть получена всеми заинтересованными лицами на Торговой площадке.

7. Информация по организационным вопросам может быть получена по тел.: (495) 627-94-13, электронный адрес: ntk@so-ups.ru.

8. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок, определение Победителя уведомление об итогах конкурса, иные необходимые действия Организатора конкурса совершаются постоянно действующей Центральной закупочной комиссией АО «СО ЕЭС», созданной приказом ОАО «СО − ЦДУ ЕЭС» от 24.11.2006 № 372.

9. Для участия в конкурсе необходимо подать Конкурсную заявку, подготовленную в порядке, оговоренном в Конкурсной документации, в электронном виде через Торговую площадку.

10. Конкурсные заявки подаются Участниками Торговой площадки через Торговую площадку в электронный сейф организатора конкурса до 09 часов 00 минут «08» февраля 2017 года.

11. Рассмотрение и подведение итогов открытого одноэтапного конкурса подводится Центральной закупочной комиссией АО «СО ЕЭС» в 09 часов 00 минут «21» февраля 2017 года по адресу: г. Москва, ул. Летниковская, д.5, стр.2.

12. Начальная (предельная) цена Договора, заключаемого по результатам конкурса, составляет 8 472 615 (восемь миллионов четыреста семьдесят две тысячи шестьсот пятнадцать) рублей 80 копеек, без учета НДС (18%),

13. Договор по результатам конкурса между Заказчиком и Победителем конкурса заключается в течение 20 (Двадцати) рабочихдней с момента подведения итогов конкурса.

14. Обязательства Участников, связанные с подачей Конкурсных заявок, обеспечиваются неустойкой в размере 2 % (Двух процентов) от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет 169 452 (Сто шестьдесят девять тысяч четыреста пятьдесят два) рубля 32 копейки.

Участник вместо соглашения о неустойке вправе предоставить по своему выбору иное обеспечение исполнения обязательств, связанных с подачей Конкурсной заявки: внести денежное обеспечение на расчетный счет Организатора конкурса или предоставить Организатору конкурса банковскую гарантию на условиях, предусмотренных разделом 7 Конкурсной документации. Любое обеспечение Конкурсной заявки представляется Участником в размере 2 (Двух) % от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет 169 452 (Сто шестьдесят девять тысяч четыреста пятьдесят два) рубля 32 копейки.

15. Организатор конкурса имеет право отказаться от проведения конкурса в любое время до срока вскрытия конвертов, указанного в п. 10 Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса, не неся никакой ответственности перед Участниками открытого одноэтапного конкурса или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки. Отказ от проведения конкурса оформляется на Торговой площадке.

## Общие положения

## 2.1 Общие сведения о конкурсе

|  |  |
| --- | --- |
| Участник конкурса, Участник | – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель – без образования юридического лица - субъекты малого и среднего предпринимательства, изъявившее (-ий) желание принять участие в открытом одноэтапном конкурсе и подавшее (-ий) заявку на участие в конкурсе. |
| Победитель конкурса, Победитель | – участник конкурса, который предложил лучшие условия исполнения Договора и Конкурсной заявке которого присвоен первый номер на основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных заявок. |
| Заказчик, Организатор  конкурса, Организатор, АО «СО ЕЭС» | – Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы», место нахождения: 109074, г. Москва, Китайгородский проезд, дом 7, стр. 3. |
| Центральная закупочная комиссия | Постоянно действующая Центральная закупочная комиссия АО «СО ЕЭС», созданная приказом ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» от 24.11.2006 № 372. |
| Торговая площадка, Система | Информационно-аналитическая и торгово-операционная система «Рынок продукции, услуг и технологий для электроэнергетики» «В2В-energo» - [www.B2B-Energo.ru](http://www.b2b-energo.ru/). |

2.1.1. Организатор конкурса приглашает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей - субъектов малого и среднего предпринимательства к участию в открытом одноэтапном конкурсе на право заключения Договора на оказание услуг по оперативному круглосуточному обслуживанию и эксплуатации оборудования инженерных систем административного здания и вспомогательного здания АО «СО ЕЭС», расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г (далее – конкурс).

2.1.2. Текст Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса приведен в разделе 1 Конкурсной документации (здесь и далее ссылки относятся к настоящей Конкурсной документации, если по тексту не установлено иное). Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса опубликовано на Торговой площадке.

2.1.3. Вскрытие конвертов с Конкурсными заявками проводится в автоматическом режиме на Торговой площадке. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок, определение Победителя конкурса, уведомление Участников конкурса об итогах конкурса, иные необходимые действия Организатора конкурса совершаются Центральной закупочной комиссией.

* + 1. Для справок обращаться:

а) по организационным вопросам: по тел. (495) 627-94-13, электронный адрес: ntk@so-ups.ru;

б) вопросы технического характера направляются Участником конкурса через Торговую площадку;

* + 1. Подробные требования к Услугам изложены в Техническом задании, приведенном в разделе 3 Конкурсной документации. Проект Договора, который заключается по результатам конкурса, приведен в разделе 4. Требования к Участникам конкурса, порядок подтверждения соответствия предъявляемым требованиям приведены в разделе 5 Конкурсной документации. Порядок проведения конкурса и участия в нем, а также инструкции по подготовке Конкурсных заявок приведены в разделе 6 Конкурсной документации. Обеспечение исполнения обязательств Участника конкурса – в разделе 7 Конкурсной документации. Образцы форм документов, включаемых в Конкурсную заявку, приведены в разделе 8 Конкурсной документации.

## 2.2 Начальная (предельная) цена Договора

Начальная (предельная) цена Договора, заключаемого по результатам конкурса, составляет 8 472 615 (Восемь миллионов четыреста семьдесят две тысячи шестьсот пятнадцать) рублей 80 копеек, без учета НДС (18%).

## 2.3 Разъяснение Конкурсной документации

* + 1. Участник конкурса вправе направить Организатору конкурса по электронной почте на Торговой площадке запрос о разъяснении положений Конкурсной документации. Разъяснения по запросу производятся Организатором конкурса на Торговой площадке только до срока вскрытия конвертов.
    2. Разъяснения положений Конкурсной документации Организатор конкурса размещает на конкурсной доске.

## 2.4 Внесение изменений в Конкурсную документацию

* + 1. Если Организатор конкурса вносит изменения в конкурсную документацию позднее, чем за 15 (Пятнадцать) дней до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе, Организатор конкурса может установить только такой новый срок подачи Конкурсных заявок на участие в конкурсе, чтобы от момента внесения изменений в Конкурсную документацию до нового срока окончания подачи заявок на участие в конкурсе проходило не менее чем 15 (Пятнадцать) календарных дней.

2.4.2. Все претенденты, официально получившие конкурсную документацию, извещаются Организатором конкурса об этих изменениях и о продлении срока приема Конкурсных заявок при помощи сообщения Системы незамедлительно и одновременно с указанием состава поправок.

## 2.5 Правовой статус документов

* + 1. Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса, опубликованное в соответствии с п. 2.1.2, Конкурсная документация являются приглашением делать оферты и должны рассматриваться Участниками конкурса в соответствии с этим.
    2. Конкурсная заявка Участника конкурса имеет правовой статус оферты и в соответствии с этим рассматривается Организатором конкурса.
    3. Протокол о результатах конкурса, подписанный Организатором конкурса и Победителем, имеет силу договора, определяющего обязанность Организатора конкурса и Победителя заключить Договор на условиях, установленных Извещением о проведении открытого одноэтапного конкурса, Конкурсной документацией и Конкурсной заявкой Победителя в части, не противоречащей Извещению о проведении открытого одноэтапного конкурса и Конкурсной документации.
    4. При определении условий Договора с Победителем используются следующие документы с соблюдением указанной иерархии (в случае их противоречия):

1. Проект Договора, приведенный в разделе 4 Конкурсной документации;
2. Протокол о результатах конкурса;
3. Извещение о проведении открытого одноэтапного конкурса и Конкурсная документация со всеми дополнениями и разъяснениями (за исключением раздела 4 Конкурсной документации);
4. Конкурсная заявка Победителя со всеми дополнениями и разъяснениями.

Иные документы Организатора конкурса и Участников конкурса не определяют их права и обязанности в связи с данным конкурсом.

2.5.5. Во всем, что не урегулировано Извещением о проведении открытого одноэтапного конкурса и Конкурсной документацией, Организатор конкурса, Участники конкурса руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации.

## 2.6 Обжалование

* + 1. Участник, который заявляет, что понес или может понести убытки в результате нарушения своих прав Организатором конкурса (Заказчиком) или отдельными членами Центральной закупочной комиссии, имеет право подать заявление о рассмотрении разногласий, связанных с проведением конкурса (далее — разногласий).

2.6.2. До заключения Договора разногласия направляются в Центральный закупочный орган АО «СО ЕЭС» (далее – ЦЗО Общества). О получении заявления о рассмотрении разногласий ответственный секретарь ЦЗО Общества незамедлительно уведомляет руководителя Центральной закупочной комиссии и подразделение, ответственное за профилактику коррупционных правонарушений и реализацию антикоррупционных мер в АО «СО ЕЭС». На время рассмотрения разногласий процедура проведения конкурса приостанавливается до вынесения решения, если к тому нет явных препятствий юридического или экономического характера.

2.6.3. Если разногласия не разрешены по взаимному согласию представившего их Участника и лиц, производивших закупку, ЦЗО Общества в течение 30 (тридцати) дней со дня получения разногласий выносит и направляет заявителю письменное решение, которое должно содержать:

1. обоснование мотивов принятия решения;
2. меры, направленные на удовлетворение изложенных требований, в случае полного или частичного разрешения разногласий;

2.6.4. ЦЗО Общества вправе принять одно или несколько из следующих решений:

1) полностью или частично отменить решение Центральной закупочной комиссии и принять свое собственное решение, а при необходимости разрешить вопрос о возмещении убытков, понесенных Участником в результате отмененного или измененного решения;

2) признать заявление Участника необоснованным.

2.6.5. Разногласия, неурегулированные в вышеуказанном порядке, подлежат разрешению в Арбитражном суде г. Москвы.

## 2.7 Прочие положения

* + 1. Участник конкурса самостоятельно несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей Конкурсной заявки, а Организатор конкурса по этим расходам не отвечает и не имеет обязательств, независимо от хода и результатов конкурса, за исключением случаев, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.
    2. Организатор конкурса обеспечивает разумную конфиденциальность относительно всех полученных от Участников конкурса сведений, в том числе содержащихся в Конкурсных заявках. Предоставление этой информации другим Участникам конкурса или третьим лицам возможно только в случаях, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации или настоящей Конкурсной документацией.
    3. Организатор конкурса вправе отклонить Конкурсную заявку Участника конкурса на любом этапе конкурса, если он установит, что:

− Участник конкурса прямо или косвенно дал, согласился дать или предложил работнику Организатора конкурса вознаграждение в любой форме: работу, услугу, какую-либо ценность, предоставил имущественные права в качестве стимула, который может повлиять на принятие Центральной закупочной комиссией решения по определению Победителя конкурса;

− Участники конкурса заключили между собой какое-либо соглашение с целью повлиять на определение Победителя конкурса.

* + 1. В случае если обстоятельства, указанные в п. 2.7.3, установлены после определения Победителя конкурса или заключения Договора, Организатор конкурса вправе оспорить результаты конкурса в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
    2. В соответствии с Извещением о проведении открытого одноэтапного конкурса, Организатор конкурса имеет право отказаться от проведения конкурса в любое время до срока вскрытия конвертов, указанного в п. 10 Извещения о проведении открытого одноэтапного, не неся никакой ответственности перед Участниками или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки. Отказ от проведения конкурса оформляется на Торговой площадке.
    3. Документы, входящие в Конкурсную заявку и составленные на иностранном языке, представляются с переводом на русский язык, заверенные надлежащим образом.
    4. Все суммы денежных средств в документах, входящих в Конкурсную заявку, должны быть выражены в российских рублях.

## Техническое задание

Настоящее Техническое задание определяет требования к оказанию услуг по эксплуатации оборудования инженерных систем зданий (далее – Услуги) АО «СО ЕЭС», расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Подзолкова, 3г.

## 3.1. Общие требования

* + 1. Используемые термины и сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| **АО «СО ЕЭС»,**  **Заказчик** | Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» |
| **Филиал** | Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ |
| **Объект** | Административное здание (далее – административное здание) и вспомогательное здание (далее – вспомогательное здание) АО «СО ЕЭС», расположенные по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г |
| **Исполнитель** | Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, оказывающее (ий) Услуги по Договору - субъект малого и среднего предпринимательства |
| **Услуги по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта** | Услуги по оперативному обслуживанию оборудования инженерных систем, указанного в Приложениях № 1-6 к ТЗ, техническому обслуживанию оборудования инженерных систем, указанного в Приложениях № 1, 4 к ТЗ, аварийно-восстановительные мероприятия, услуги по разработке и ведению технической и эксплуатационной документации |
| **ИС** | Инженерные системы Объекта |
| **Ликвидация технологических нарушений**  **(аварий)** | Предотвращение развития технологических нарушений (аварий) в работе оборудования ИС в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью персонала, а также повреждения оборудования, не затронутого соответствующим технологическим нарушением (аварией) в работе оборудования инженерных систем Объекта |
| **Оборудование** | Оборудование инженерных систем, установленное на Объекте |
| **ТЗ** | Настоящее техническое задание |
| **Приложения** | Приложения, указанные в тексте настоящего Технического задания, являющиеся его неотъемлемой частью |
| **Руководитель (Ответственное лицо Исполнителя)** | Работник Исполнителя, лицо, ответственное за оказание услуг по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта |
| **График ТО** | Годовой план-график технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта, разработанный на весь срок оказания Услуг по Договору. |
| **СДКАДУ ИС** | Система дистанционного контроля, автоматической диагностики и управления инженерных систем Объекта |
| **НТД** | Нормативно-техническая документация по эксплуатации инженерных систем |
| **Ремонтный персонал** | Работники Исполнителя (специалисты), осуществляющие техническое обслуживание электротехнических систем, систем пожарной защиты, систем вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления и водоотведения Объекта |
|  |  |
|  |  |
| **СВ и КВ** | Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. |
| **ОЭХ** | Ответственный за электрохозяйство Филиала из числа персонала Заказчика |

* + 1. ТЗ определяет:

- требования к Услугам;

- требования к Исполнителю;

- требования к работникам, привлекаемым Исполнителем для оказания Услуг по Договору.

* + 1. ТЗ содержит сведения:

- об адресе Объекта;

- о сроках и порядке оказания Услуг;

- о составе и кратких характеристиках оборудования инженерных систем Объекта.

* + 1. Целью оказания Услуги, является обеспечение бесперебойного снабжения электрической, тепловой энергией и водой установленных параметров, поддержание микроклимата и воздухообмена в помещениях Объекта, обеспечение надежной, безопасной и безаварийной работы оборудования ИС.
    2. Услуги оказываются материальными средствами, инвентарем, приборами, инструментом, приспособлениями, принадлежностями, и другими материальными затратами Исполнителя (хозяйственные расходы, затраты на спецодежду, оплату служебной мобильной связи, транспортно-заготовительные расходы, прочие) в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в том числе соответствующих технических регламентов, норм, правил и стандартов (ГОСТ, СНиП, СанПиН и иной нормативно-технической документации).
    3. Услуги по оперативному обслуживанию ИС оказываются 7 (семь) дней в неделю, включая выходные и нерабочие праздничные дни, круглосуточно.

## 3.2 Характеристика и состав инженерных систем Объекта

Объект оснащён следующими ИС:

* + - 1. Системы электроснабжения, система освещения Объекта.

Системы электроснабжения предназначены для обеспечения потребителей Объекта электрической энергией требуемых параметров и показателей качества. Электроприемники Объекта относятся к первой категории и к особой группе первой категории надежности электроснабжения.

В состав систем электроснабжения Объекта входят система внешнего и система внутреннего электроснабжения. Внутреннее электроснабжение подразделяется на систему общего, систему гарантированного и систему бесперебойного электроснабжения.

Внешнее электроснабжение Объекта осуществляется по двум вводам 10 кВ от ПС 220 кВ Центр. Граница эксплуатационной ответственности с электросетевой организацией проходит по кабельным наконечникам 10 кВ в линейных ячейках № 44 и № 45 ЗРУ 10кВ ПС 220 кВ Центр.

В трансформаторной подстанции (ТП) установлены два трансформатора 10/0,4 кВ, по 630 кВА. По двум вводам 0,4 кВ питание подается на вводное распределительное устройство (ВРУ) 0,4 кВ.

Для обеспечения гарантированного электроснабжения потребителей Объекта в системе электроснабжения предусмотрена дизель - генераторная установка (ДГУ) FG Wilson Р400Е3, мощностью 400 кВА (320 кВт). Подключение ДГУ происходит через панели переключения нагрузки ATI №1 или № 2 630 кВА (в случае пропадания внешнего электроснабжения Объекта от ТП).

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей Объекта предусмотрены комплекты источников бесперебойного питания (Socomec Delphys MP elite 100 GP мощностью по 100 кВА).

Система освещения Объекта предназначена для освещения помещений Объекта и охраняемого периметра. Состоит преимущественно из светодиодных и люминесцентных светильников в административном здание и вспомогательном здании.

Состав оборудования систем электроснабжения, системы освещения Объекта приведены в Приложении № 1 к ТЗ.

* + - 1. СВ и КВ Объекта.

СВ и КВ Объекта предназначены для обеспечения требуемых нормативной документацией климатических параметров воздуха в помещениях Объекта.

Оборудование системы технологического кондиционирования (прецизионного кондиционирования) оснащено автоматикой поддержания установленных параметров температуры и влажности в технологических помещениях (режим работы оборудования – круглогодичный).

Поддержание заданной температуры в помещениях, предназначенных для размещения персонала, осуществляется с помощью оборудования системы центрального комфортного кондиционирования.

Состав оборудования СВ и СК Объекта приведен в Приложении № 2 к ТЗ.

* + - 1. Системы противопожарной защиты.

Объект оснащен системами: адресно-аналоговой системой пожарной сигнализации, установками автоматического газового пожаротушения, первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом, системой вытяжной противодымной вентиляцией, дренчерной установкой пенного пожаротушения ДГУ, предназначенными для обеспечения пожарной безопасности Объекта с выполнением функций оповещения персонала о возникновении очага возгорания, тушения пожара в автоматическом или ручном режиме, а также для обеспечения безопасной эвакуации лиц, находящихся на Объекте.

Состав оборудования систем противопожарной защиты Объекта приведен в Приложении № 3 к ТЗ.

* + - 1. Системы отопления и теплоснабжения, системы водоснабжения и водоотведения.

Системы предназначены для обеспечения жизнедеятельности персонала Объекта в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами. Водоснабжение потребителей Объекта холодной водой осуществляется от городской водопроводной сети. Теплоноситель поступает по теплотрассе от городской системы теплоснабжения на индивидуальный тепловой пункт Объекта. Для обеспечения горячего водоснабжения используется подогретая через теплообменник вода из системы холодного водоснабжения. В случае прекращения подачи теплоносителя по теплотрассе на Объект предусмотрен электрический водонагреватель для приготовления горячей воды.

Состав систем отопления и теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения Объекта приведен в Приложении № 4 к ТЗ.

* + - 1. Лифтовое оборудование.

Административное здание оборудовано двумя пассажирскими лифтами и одним подъемником для инвалидов.

Состав оборудования лифтов Объекта приведен в Приложении № 5 к ТЗ.

* + - 1. СДКАДУ ИС.

СДКАДУ ИС предназначена для обеспечения автоматизированного управления ИС, мониторинга состояния оборудования, контроля параметров работы оборудования, параметров энергоносителей, микроклимата в помещениях.

Состав оборудования СДКАДУ ИС приведен в Приложении № 6 к ТЗ.

* + - 1. При уменьшении количества оборудования инженерных систем Объекта Заказчик вправе требовать пропорционального уменьшения цены Договора, а в случае, если Стороны не согласовали уменьшение цены Договора и не заключили соответствующее дополнительное соглашение к Договору в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения Исполнителем уведомления Заказчика об уменьшении количества оборудования, Заказчик праве в соответствии с подпунктом 2 пункта 2 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации требовать уменьшения цены Договора в судебном порядке
      2. Заказчик вправе в одностороннем порядке изменить Перечень нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, локальных нормативных актов Заказчика по эксплуатации оборудования ИС (Приложение №12 к ТЗ), которыми Исполнитель должен руководствоваться при оказании Услуг.

## 3.3. Требования к Исполнителю

* + 1. Исполнитель должен отвечать следующим требованиям:

3.3.1.1. Иметь в наличии все необходимые правоустанавливающие, организационные, финансово-экономические и другие необходимые документы.

3.3.1.2. Иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые и др.).

* + - 1. Исполнитель вправе привлекать субподрядчиков для оказания услуг, в порядке и на условиях, предусмотренных Договором. Объем услуг, оказываемых всеми субподрядными организациями не может превышать в денежном выражении 50 % (Пятьдесят процентов) от цены Договора.
      2. На момент подачи Конкурсной заявки предпочтительно наличие у Исполнителя (или привлекаемого им субподрядчика) зарегистрированной в уполномоченном органе электролаборатории (подтверждается копией свидетельства о регистрации электролаборатории в уполномоченном органе) с правом выполнения испытаний и измерений оборудования до 10 КВ, в том числе силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ, испытание КРУ и КРУН напряжением до 10 кВ, испытание сборных и соединительных щин напряжением выше 1 кВ .

3.3.1.5. Иметь действующую лицензию Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) на осуществление следующих видов деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (с учетом положений пункта 4 статьи 22 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»):

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения.

3.3.1.6. Иметь действующий сертификат (либо иной документ) производителя оборудования Socomec на право выполнения сервисного обслуживания источников бесперебойного питания, в географическую зону действия которого входит Объект. Допускается привлечение Исполнителем сертифицированного Socomec субподрядчика.

3.3.1.7. Оказывать Услуги силами работников, являющихся гражданами Российской Федерации, включенных в штат Исполнителя. Данное требование распространяется на работников привлекаемых субподрядчиков (в случае привлечения субподрядчиков).

3.3.1.8. Организовать оказание Услуг на Объекте административно-техническим, оперативно-ремонтным и ремонтным персоналом, подготовленным и аттестованным в соответствии с требованиями:

* Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6;
* Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (или актуальная версия документа;
* Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утверждённых Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115;
* Правил техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей, утвержденных Госэнергонадзором от 07.05.1992;
* Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 551н;
* Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н;
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116.

3.3.1.9. Исполнитель обязан иметь в штате (включая персонал привлекаемых Исполнителем субподрядных организаций) и обеспечить присутствие на Объекте ответственного руководителя, относящегося к категории административно-технического персонала, имеющего высшее инженерно-техническое (электротехническое) образование, V группу по электробезопасности, с допуском к работе в электроустановках до и выше 1000В (с правом выдачи нарядов и распоряжений); в качестве управленческого персонала, с допуском к обслуживанию тепловых энергоустановок, с допуском к работе с оборудованием, работающим под давлением, в качестве ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

График работы ответственного за оказание Услуг на Объекте: по рабочим дням, начало и окончание рабочего времени в соответствии с организацией рабочего дня в Филиале.

3.3.1.10. Для оказания услуг по оперативному обслуживанию оборудования ИС, Исполнитель обязан иметь в штате (включая персонал привлекаемых Исполнителем субподрядных организаций) дежурных инженеров (не менее 5 (Пяти) специалистов), имеющих высшее образование (по направлениям подготовки: энергетика, энергетическое машиностроение, электротехника, электроснабжение), допущенных для выполнения работ в электроустановках в качестве оперативно-ремонтного (ремонтного) персонала с группой по электробезопасности – не ниже IV в электроустановках до и выше 1000В, с допуском к обслуживанию тепловых энергоустановок, а также с допуском к работе с оборудованием, работающим под давлением. До начала оказания Услуг в отношении оперативно-ремонтного персонала по обслуживанию электроустановок Объекта должны быть проведены необходимые работы (инструктажи, стажировка, проверка знаний норм и правил, дублирование).

График работы дежурных инженеров двухсменный по 12 часов (с 08.00 до 20.00 и с 20.00 до 08.00).

3.3.1.11. Для технического обслуживания оборудования ИС, поддержания их в исправном и работоспособном состоянии, иметь в штате (включая персонал, привлекаемых Исполнителем субподрядных организаций) специалистов:

- в качестве ремонтного персонала (не менее 2 (Двух) специалистов) по безопасному ведению работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В с присвоенной группой по электробезопасности у одного работника не ниже IV, у другого не ниже III, с допуском выполнения работ на высоте;

- в качестве ремонтного персонала (не менее 2 (Двух) специалистов) с допуском к работам в тепловых электроустановках с присвоенной группой по электробезопасности не ниже III в электроустановках до 1000В, с допуском к работам в тепловых энергоустановках. При оказании Услуг по Договору один из специалистов должен иметь допуск к проведению электро-газосварочных работ.

График работы ремонтного персонала на Объекте: по рабочим дням, начало и окончание рабочего дня устанавливается в соответствии с организацией рабочего дня в Филиале.

3.3.1.12. Перечень персонала Исполнителя, необходимого для оказания Услуг и квалификационные требования, предъявляемые к нему изложены в Приложении № 7 к ТЗ.

3.3.2. Исполнитель обязан:

3.3.2.1. Для организации своевременного допуска на Объект работников после заключения Договора заблаговременно представить Заказчику списки лиц, которые будут привлечены для оказания Услуг, для оформления пропусков на проход (проезд) на Объект.

3.3.2.2. Совместно с представителями Заказчика организовать прохождение персоналом всех необходимых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности с оформлением записей в журналах инструктажей.

3.3.2.3. Организовывать в соответствии с установленными сроками периодическое обучение и аттестацию персонала с получением им необходимых допусков по видам оказываемых Услуг.

3.3.2.4. При нахождении на Объекте и территории Объекта и при оказании услуг обеспечить выполнение персоналом Исполнителя необходимых мер в отношении пожарной и электробезопасности, охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды, санитарных норм и правил, установленного на Объекте противопожарного режима.

3.3.2.5. Назначить приказом работника - ответственного за безопасное оказание Услуг на Объекте и отвечающего за соблюдение требований пожарной безопасности при оказании Услуг и имеющего право взаимодействовать по вопросам оказания Услуг со структурными подразделениями Заказчика. Копия приказа, а также контактные телефоны ответственного лица направляются Заказчику письмом.

3.3.2.6. Нести ответственность за сохранность всех находящихся на Объекте расходных материалов, оборудования, запасных частей, комплектующих изделий, необходимых для оказания Услуг, а также инструмента, приборов, оборудования, инвентаря и принадлежностей Исполнителя.

3.3.2.7. Обеспечить административно-технический, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал оргтехникой, спецодеждой, специальной обувью, индивидуальными защитными средствами в соответствии с типовыми отраслевыми нормами для работников электроэнергетики необходимыми и достаточными для выполнения всего комплекса Услуг по эксплуатации оборудования ИС.

3.3.2.8. Оказывать Услуги в соответствии с действующими техническими регламентами, стандартами, действующими нормами и правилами, нормативными правовыми актами а также требованиями иной нормативно-технической документации, указанными в Перечне нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, локальных нормативных актов Заказчика по эксплуатации оборудования ИС (Приложение №12 к ТЗ).

3.3.2.9. Для оказания Услуг по техническому обслуживанию Исполнитель обязан обеспечить необходимое количество подготовленных специалистов.

3.3.2.10. Оказывать Услуги в соответствии с ежемесячными планами технического обслуживания (ТО), составленными на основе Годового план-графика технического обслуживания оборудования ИС (Приложение № 9 к ТЗ), включающими следующие виды работ:

- ежемесячное техническое обслуживание – ТО1;

- квартальное техническое обслуживание – ТО2;

- полугодовое техническое обслуживание – ТО3;

- годовое техническое обслуживание – ТО4.

3.3.2.11. Организовывать и оказывать Услуги в соответствии с:

Перечнем услуг по оперативному обслуживанию оборудования инженерных систем Объекта (Приложение № 8 к ТЗ);

Перечнем услуг по техническому обслуживанию систем электроснабжения, системы освещения Объекта (Приложение №10 к ТЗ);

Перечнем услуг по техническому обслуживанию систем отопления и теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения (Приложение №11 к ТЗ).

3.3.2.12. Организовывать и оказывать услуги по техническому обслуживанию оборудования ИС с периодичностью, указанной в Годовом план-графике ТО оборудования ИС (Приложение № 9 к ТЗ), ежемесячных планах ТО.



## 3.4 Организационные требования к Услугам

3.4.1. В течение 10 (Десяти) календарных дней после заключения Договора Исполнитель обязан:

3.4.1.1. Ознакомиться с инструкциями Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и их перечнем, с перечнем сложных переключений (при наличии), перечнем нормативной и технической документации на рабочих местах, перечнем оперативной документации на рабочем месте оперативного персонала.

3.4.1.2. Разработать и предоставить Заказчику инструкции по охране труда по каждому виду Услуг и на каждое рабочее место.

## 3.5 Требования к оказываемым Услугам.

Услуги включают в себя:

3.5.1. Оперативное обслуживание оборудования ИС Объекта.

Перечень оборудования ИС, подлежащего оперативному обслуживанию, приведен в Приложениях № 1 - № 6 к ТЗ.

Перечень услуг по оперативному обслуживанию оборудования инженерных систем Объекта приведен в Приложении № 8 к ТЗ.

3.5.2. Обязанности Исполнителя по организации и проведению оперативного обслуживания оборудования инженерных систем Объекта:

- составлять ежемесячные графики дежурства оперативно-ремонтного персонала Исполнителя и предоставлять их на утверждение Заказчику не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала расчетного (календарного) месяца, указанного в графике дежурства;

- осуществлять оперативное обслуживание оборудования ИС круглосуточно, по утвержденному Заказчиком графику дежурства составом дежурной смены (дежурный инженер, осуществляющий оперативное обслуживание оборудования ИС);

- обеспечивать контроль противопожарного состояния оборудования ИС, готовность к применению средств противопожарной защиты и пожаротушения;

- обеспечивать участие в деятельности оперативной противопожарной группы в качестве старшего круглосуточного расчёта ОППГ на Объекте;

- подготавливать и проводить контрольные противоаварийные и противопожарные тренировки с оперативно-ремонтным персоналом. При этом Заказчик согласовывает программу тренировки, сроки ее проведения и участвует в ней как куратор с правом оценки действий персонала Исполнителя;

- обеспечить проведение обязательных форм работы с оперативно-ремонтным персоналом в соответствии с требованиями Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденными приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 № 49 и других нормативных документов, перечисленных в Приложении № 12 к ТЗ;

- организовывать своевременное прохождение периодической аттестации административно-техническим, оперативно-ремонтным и ремонтным персоналом;

- вести требуемые режимы работы оборудования ИС, обеспечивающие его эффективную и экономичную работу;

- проводить необходимые переключения на оборудовании ИС;

- обеспечить выполнение технических и организационных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ в электро- и тепловых энергоустановках;

- обеспечить выполнение работ, проводимых в порядке текущей эксплуатации оборудования ИС;

- осуществлять круглосуточно оперативный контроль и дистанционное управление за работой оборудования ИС, через СДКАДУ ИС;

- взаимодействовать с дежурными работниками структурных подразделений Заказчика в соответствии с локальными нормативными актами Заказчика;

- взаимодействовать со снабжающими и иными организациями, обеспечивающими работу оборудования инженерных систем Объекта;

- вести оперативные переговоры по вопросам электро-, тепло-, и водоснабжения Объекта;

- разрабатывать и вести оперативную документацию в соответствии с разработанным Исполнителем и утвержденным Заказчиком перечнем документации на рабочем месте оперативно-ремонтного персонала (оперативные журналы, журналы учета работ по нарядам и распоряжениям, журналы выдачи ключей от электроустановок и др.);

- осуществлять учет и хранение ключей от электроустановок, тепловых энергоустановок и технологических установок вентиляции и кондиционирования;

- своевременно информировать ответственных должностных лиц Заказчика обо всех неисправностях оборудования ИС;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные в Приложении № 8 к ТЗ.

Для исполнения своих функциональных обязанностей административно-технический, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал должны быть обеспечены Исполнителем мобильной связью, с предоставлением номеров их мобильных телефонов Заказчику, для передачи на данные телефонные номера оперативной информации о функционировании оборудования ИС и для осуществления оперативной связи с ответственными сотрудниками Заказчика.

3.5.3. Техническое обслуживание оборудования ИС Объекта.

3.5.3.1. Перечень оборудования ИС, подлежащего техническому обслуживанию, приведен в Приложениях № 1, 4 к ТЗ.

3.5.3.2. Перечень услуг по техническому обслуживанию оборудования инженерных систем приведен в Приложениях № 10, 11 к ТЗ.

В обязанности Исполнителя не входят следующие услуги по техническому обслуживанию оборудования, включая регламентированный ремонт оборудования ИС:

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт лифтов;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт оборудования (установок) системы автоматического газового пожаротушения;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт оборудования адресно-аналоговой системы пожарной сигнализации;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт первичных средств пожаротушения;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт дренчерной установки пенного пожаротушения ДГУ;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт оборудования системы вытяжной противодымной вентиляции;

- техническое обслуживание, включая регламентированный ремонт оборудования СДКАДУ ИС.

3.5.3.3. Обязанности Исполнителя по организации и проведению технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта:

- осуществлять плановое техническое обслуживание, в том числе испытания, опробование оборудования ИС, электроизмерительные работы в соответствии с предоставляемым Заказчиком Годовым планом-графиком технического обслуживания оборудования ИС (Приложение № 9 к ТЗ);

- выполнять регламентированный ремонт оборудования с периодичностью и в объеме, установленными в эксплуатационной документации на соответствующее оборудование ИС, независимо от технического состояния соответствующего оборудования ИС;

- на основании Годового план-графика технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта разрабатывать и направлять на согласование Заказчику ежемесячные планы-графики технического обслуживания (не позднее 25-го числа месяца, предшествующему оказанию Услуг), предоставлять отчет об оказанных услугах за расчетный (календарный) месяц;

- отражать выполненные мероприятия по техническому обслуживанию оборудования в технической и эксплуатационной документации;

- участвовать, при необходимости, в составе комиссий Заказчика по осмотрам и техническому освидетельствованию оборудования ИС;

- участвовать в наладке, испытании и приемке в эксплуатацию нового оборудования инженерных систем Объекта, а также в наладке и испытании оборудования, вводимого в эксплуатацию после ремонта. В случае выхода из строя оборудования ИС по причине некачественного или несвоевременного оказания Услуг Исполнителем по Договору, Исполнитель выполняет ремонтные работы за свой счет. Причину выхода из строя оборудования определяют представители Заказчика и Исполнителя комиссионно, с составлением соответствующего акта;

- контролировать выполнение работ, осуществляемых по распоряжениям и нарядам-допускам;

- приобретать и доставлять на Объект расходные материалы, запасные части, оборудование, комплектующие изделия, инструмент и приспособления, необходимые для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий;

- при проведении технического обслуживания использовать новые комплектующие изделия, запасные части, оборудование и расходные материалы, предназначенные только для данного вида оборудования, удовлетворяющие требованиям и рекомендациям завода-изготовителя и соответствующих стандартов;

- обеспечить безопасное хранение ртутьсодержащих ламп электроосвещения в специально оборудованном месте и организовать последующую их утилизацию (вывоз отходов и ламп должен осуществляться не реже 1 раза в 6 месяцев) путем привлечения Исполнителем специализированной организации, имеющей специальное разрешение (лицензию);

- обеспечить собственным иждивением в счет цены Договора утилизацию использованных при выполнении мероприятий технического обслуживания и аварийно-восстановительных мероприятий расходных материалов, деталей, комплектующих изделий, запасных частей;

- с письменного уведомления Заказчика обеспечивать допуск и сопровождение в помещения с оборудованием инженерных систем представителей государственных надзорных органов, снабжающих и иных организаций;

- разрабатывать и представлять на утверждение Заказчику необходимые программы испытаний и опробования оборудования инженерных систем Объекта (не позднее 15-ти рабочих дней до начала испытаний и опробований);

- проводить с нормативной периодичностью испытания и измерения электрооборудования и кабельных линий до 10 кВ Объекта с помощью электролаборатории, зарегистрированной в уполномоченном органе с правом выполнения испытаний и измерений оборудования до 10 КВ, в том числе силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ, испытание КРУ и КРУН напряжением до 10 кВ, испытание сборных и соединительных щин напряжением выше 1 кВ;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные Приложениями № 10, 11.

3.5.4. Аварийно-восстановительные мероприятия.

Под аварийно-восстановительными мероприятиями в отношении оборудования инженерных систем Объекта понимаются мероприятия, направленные на недопущение развития аварийной ситуации, ликвидацию технологических нарушений (аварий) в работе оборудования ИС, создание надежной послеаварийной схемы работы оборудования ИС. Ремонтные работы по устранению аварий на оборудовании ИС не предусмотрены.

При осуществлении аварийно-восстановительных мероприятий на оборудовании ИС Исполнитель обязан:

* своевременно принять все необходимые меры по предупреждению возникновения аварийных или нештатных ситуаций, а также недопущению их дальнейшего развития, включая загорание, вызванное аварийной или нештатной ситуацией;
* принимать непосредственное участие в процессах экстренной эвакуации персонала (при необходимости);
* осуществлять первичные действия по локализации и ликвидации технологических нарушений (аварий) в работе оборудования ИС, в том числе в составе дневного и круглосуточного расчетов оперативной противопожарной группы (ОППГ).

При выходе из строя, либо нарушении нормальной работы оборудования ИС, Исполнитель обязан, в течение 4 часов с момента обнаружения, определить причину нарушения нормальной работы оборудования ИС.

В случае выхода из строя оборудования ИС по причине некачественного или несвоевременного оказания Услуг Исполнителем по Договору, Исполнитель выполняет аварийно-восстановительный ремонт за свой счет. Причину выхода из строя оборудования определяют представители Заказчика и Исполнителя комиссионно, с составлением соответствующего Акта.

Для приема и выполнения заявок, ликвидации сбоев, технологических нарушений (аварий) и отказов в работе оборудования инженерных систем у Исполнителя должна быть организована работа по круглосуточной поддержке функционирования работы оборудования с составлением ежемесячных списков дежурных бригад.

Время прибытия аварийной ремонтной бригады для ликвидации аварий на Объект не должно превышать 3 (три) часа, в том числе в нерабочее время, выходные и нерабочие праздничные дни.

Выполненные аварийно-восстановительные мероприятия необходимо отражать в технической, эксплуатационной и оперативной документации.

3.5.5. Разработка и ведение технической и эксплуатационной документации.

Обязанности Исполнителя по разработке и ведению технической и эксплуатационной документации:

- вести необходимую эксплуатационную и техническую документацию на обслуживаемое оборудование инженерных систем Объекта;

- иметь должностные и производственные инструкции для персонала, а также инструкции по безопасному производству работ и охране труда;

- производить сверку схем на их соответствие фактическому состоянию, в случае необходимости вносить изменения или разрабатывать вновь. Необходимо вести учет внесения изменений в схемы;

- составление отчета об оказанных услугах за расчетный (календарный) месяц с последующим предоставлением Заказчику;

- своевременно вносить в техническую и эксплуатационную документацию необходимые изменения по состоянию оборудования и произведенным восстановительно-профилактическим мероприятиям.

3.5.6. Общие обязанности Исполнителя при оказании Услуг:

- создавать на рабочих местах персонала условия труда, соответствующие требованиям санитарно-гигиенических норм;

- содержать оборудование ИС в исправном состоянии;

- своевременно принимать меры по устранению неисправностей, выявленных в процессе эксплуатации Оборудования;

- приобретать и обеспечивать доставку на Объект необходимого для оказания Услуг оборудования, приборов, инструментов, приспособлений, принадлежностей. Иметь на Объекте необходимые для оказания Услуг контрольно-измерительные приборы, специальное оборудование, инструмент, используемые при эксплуатации оборудования ИС, в соответствии с Минимальным перечнем материально технических ресурсов, используемых при оказании услуг по эксплуатации оборудования ИС (контрольно-измерительные приборы, специальное оборудование, инструмент) (Приложение №13 к ТЗ);

- создать и поддерживать на складе Исполнителя в течение срока оказания Услуг по Договору минимальный запас расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, оборудования, необходимых для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий согласно минимальному перечню запасных частей, расходных материалов, оборудования и комплектующих изделий для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий, приведенному в Приложении № 14 к ТЗ. Срок восстановления Исполнителем на своем складе указанного запаса расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, оборудования должен составлять не более 10 (Десяти) рабочих дней с момента использования Исполнителем соответствующих расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, оборудования для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий, а если необходимость использования для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий и оборудования возникла ранее установленного срока их восстановления Исполнитель обязан незамедлительно предоставить необходимые расходные материалы, запасные части, комплектующие изделия, оборудование;

- осуществлять контроль технического состояния Оборудования, проводить диагностику, измерительные, наладочные и регулировочные работы, контроль технических параметров, контроль климатических параметров и параметров температурно-влажностного режима;

- устанавливать причины возникновения аварий и неисправностей в работе оборудования инженерных систем Объекта, разрабатывать рекомендации, выполнять необходимые мероприятия по предупреждению аварий на Оборудовании;

- участвовать в разработке мероприятий по повышению надежности и эффективности работы оборудования инженерных систем Объекта;

- выполнять требования и указания (распоряжения) Заказчика по организации эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта;

- за свой счет устранять все недостатки, вызванные некачественным оказанием Услуг, либо возникшие в результате применения некачественных расходных материалов, запасных частей, комплектующих изделий, оборудования, устранять данные недостатки за свой счет в порядке и сроки, предусмотренные Договором;

- бережно относиться к помещениям, мебели, имуществу и оборудованию Заказчика, имеющимся на Объекте;

- обеспечить содержание и уборку мест оказания Услуг на Объекте, вывоз и утилизацию отходов, мусора, возникающих в результате оказания Услуг на Объекте.

3.5.7. Исполнитель гарантирует качество оказанных в расчетном месяце Услуг (включая использованные Исполнителем в процессе оказания Услуг расходные материалы, запасные части, комплектующие изделия и оборудование) в течение не менее 12 (Двенадцати) месяцев со даты подписания Сторонами Акта об оказании услуг за соответствующий расчетный месяц, в котором оказывались услуги.

*(Исполнитель вправе предложить иной, более длительный срок гарантии качества Услуг (включая использованные Исполнителем в процессе оказания услуг* расходные материалы, запасные части, комплектующие изделия и оборудование*)*

## 3.6 Взаимодействие ответственных лиц Исполнителя и Заказчика.

1. Для оперативного-ремонтного персонала Исполнителя старшим оперативным персоналом является оперативный персонал электросетевой организации (в соответствии с регламентом о взаимодействии).
2. В части соблюдения эксплуатационного состояния и режима работы оборудования ИС и общего порядка, установленного на Объекте, работники Исполнителя находятся в технологическом распоряжении Заказчика и выполняют все указания ОЭХ и прочих уполномоченных лиц из числа работников Заказчика.
3. Подготовка рабочих мест и допуск к производству работ осуществляется Исполнителем по согласованию с ОЭХ, а в случае отсутствия – с его заместителем.
4. ОЭХ, его заместитель, а также дежурный информатор незамедлительно оповещаются Исполнителем в случае отклонений от нормального режима работы оборудования ИС Заказчика в соответствии с требованиями НТД.
5. ОЭХ имеет право отстранения от оказания Услуг работников Исполнителя в случае грубого нарушения ими требований документации, указанной в Перечне нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, локальных нормативных актов Заказчика по эксплуатации оборудования ИС (Приложение № 12 к ТЗ). На период отстранения работника Исполнитель обязан обеспечить его замену.
6. Организационно-распорядительная документация и техническая документация, в части эксплуатации оборудования ИС (графики, программы тренировок, программы специальной подготовки и т.п.) разрабатываются Исполнителем и согласуется с Заказчиком.

**К настоящему Техническому заданию в качестве его неотъемлемых частей прилагаются**

Приложение № 1. Состав оборудования систем электроснабжения, системы освещения Объекта (подлежащего оперативному и техническому обслуживанию);

Приложение № 2. Состав оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха Объекта (подлежащего оперативному обслуживанию);

Приложение № 3 Состав оборудования систем противопожарной защиты Объекта (подлежащего оперативному обслуживанию);

Приложение № 4 Состав систем отопления и теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения Объекта (Оборудование подлежит техническому и оперативному обслуживанию);

Приложение № 5 Состав оборудования лифтов Объекта (подлежащего оперативному обслуживанию);

Приложение № 6 Состав оборудования СДКАДУ ИС (подлежащего оперативному обслуживанию);

Приложение № 7 Перечень персонала Исполнителя, необходимого для оказания Услуг и квалификационные требования, предъявляемые к нему;

Приложение № 8 Перечень услуг по оперативному обслуживанию оборудования инженерных систем Объекта;

Приложение № 9 Годовой план-график технического обслуживания оборудования ИС;

Приложение № 10 Перечень услуг по техническому обслуживанию систем электроснабжения, системы освещения Объекта;

Приложение № 11 Перечень услуг по техническому обслуживанию систем отопления и теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения Объекта;

Приложение № 12 Перечень нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, локальных нормативных актов Заказчика по эксплуатации оборудования ИС;

Приложение № 13 Минимальный перечень материально технических ресурсов, используемых при оказании услуг по эксплуатации оборудования ИС (контрольно-измерительные приборы, специальное оборудование, инструмент);

Приложение № 14 Минимальный перечень запасных частей, расходных материалов, оборудования и комплектующих изделий для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий.

Приложение № 1

к Техническому заданию

**Состав оборудования систем электроснабжения, системы освещения Объекта (подлежащего оперативному и техническому обслуживанию).**

| **№**  **п/п** | **Объект основных средств, инв. № (система в составе объекта основных средств)** | **Наименование оборудования систем электроснабжения, системы освещения Объекта** | **Кол-во** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав оборудования систем электроснабжения Объекта, подлежащего только оперативному обслуживанию. | | | | | | |
|  | **СИСТЕМА ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | |
| **1.** | **Кабельные линии 10 кВ** | | | | | |
| 1.1 | КЛ 10 кВ ПС Центр – трансформаторная подстанция 10 кВ Красноярского РДУ, инв. № \_\_\_\_\_ | Кабель силовой на напряжение 10 кВ ПС 220 кВ Центр яч. 44 – ТП 10 кВ Красноярского РДУ (для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2) | 1613 м | | |
| 1.2 | Кабель силовой на напряжение 10 кВ ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Центр яч 45 – ТП 10 кВ Красноярского РДУ (для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки ААБлУ, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2) | 1 637 м | | |
| 1.3 | Муфта концевая 3КВТп 10-(70-120) | 4 шт. | | |
| 1.4 | Муфта соединительная 3Стп 10-(70-120) | 10 шт. | | |
| **2.** | **Трансформаторная подстанция 10 кВ** | | | | |
|  | Трансформаторная подстанция 10кВ, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Трехфазный трансформатор силовой сухой с литой изоляцией, трехфазный, напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА | 2 шт. | | |
|  | Комплектное распределительное устройство напряжением 10 кВ. внутренней установки одностороннего обслуживания, состоящее из малогабаритных КРУ типа RM6, которые состоят из выключателей нагрузки линейного присоединения на ток 630 А (ячейка типа I) и элегазового выключателя в цепи силового трансформатора на ток 200 А (ячейка типа D) | 1 шт. | | |
| Состав оборудования систем электроснабжения и сетей электроосвещения Объекта, подлежащего оперативному и техническому обслуживанию. | | | | | |
|  | | | | | |
|  |  | **Трансформаторная подстанция 10 кВ** |  | | |
|  | Трансформаторная подстанция 10кВ, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **РУ-0,4 кВ** |  | | |
|  | Шкаф распределительный, состоящий из панелей:размером 2213х1106х825ммс РЕN шиной, с DIN-рейками, клеммникамиВ шкафу устанавливаются:- автоматический выключатель ~380В, 900А:расцепитель защиты SACE PR121/P, выкатного исполнения, с устройством сигнализации S51(13). Q/1-4(21)- счетчик учета активной и реактивной энергии, 1кл.точности.- трансформаторы тока 900/5.- автоматический выключатель ~380В, 25А, хар-ка С  с устройством сигнализации AUX /ALT. | 2 шт. | | |
|  | Печь электрическая ТУ 16-531.609-77 ПЭТ-4 | 2 шт. | | |
|  | **ЩСН, щиты и шкафы распределительные** |  | | |
|  | Щиток распределительный навесной ~380В, (ЩСН)  с реверсивным переключателем, Iн=25А серии ОТ25-Е3C и выключателями распределения:  S803N-С16– 1шт  S801N-С6– 5шт  счетчик учета активной и реактивной энергии, 1кл.точности LELTApLиS. DBB13206-108,  контактор модульный EBS 2020, кат.~230 В, 2з, Iн=20 А, переключатель Е214-16-101, ~250 В, 16 А, 1п | 1 шт. | | |
|  | Щит распределительный напряжением 380 В (2ШР) | 1 шт. | | |
|  | Щит распределительный навесной, 380 В (1ШР) | 1 шт. | | |
|  | Щиток распределительный (ЩР), 380 В | 1 шт. | | |
|  | Щиток распределительный (1AQ), 380 В | 1 шт. | | |
|  | Пост управления | 1 шт. | | |
|  | Розетка штепсельная открытой установки, ~12 В, 6 А РП 26 | 2 шт. | | |
|  | **Кабельные линии 0,4 кВ** | | | | | |
|  | Трансформаторная подстанция 10кВ, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена в поливинилхлоридной оболочке: | 100м | | |
|  | Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена : 240-1 ПвВнг-LS | 130м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил:2\*2,5 - 0,66 ВВГнг | 30м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил:3\*2,5 - 0,66 ВВГнг | 45м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил:4\*2,5 - 0,66 ВВГнг | 30м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил:4\*10 - 0,66 ВВГнг | 25м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, числом и сечением жил: 4\*1,5 КВВГнг | 10м | | |
|  | **СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | |
|  | **Внутренняя сеть электроснабжения** | | | | | |
|  |  | **Светильники** | |  |
|  | Светильник потолочный с энергосберегающей лампой, IP44. мощностью 15 Вт, цоколь Е27 НПОБ 1401-15 | | 4 шт. |
|  | Светильник потолочный с энергосберегающей лампой, IP20, мощностью 25 Вт, цоколь Е27 НПО 21-25-005 | | 4 шт. |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | Выключатель для открытой установки нормального исполнения, ~250 В, 6А А 16-051 | | 2 шт. |
|  | Выключатель для открытой установки брызгозащищенного исполнения, ~250 В, 6А А 16-008 | | 2 шт. |
|  | Светильники с люминесцентными лампами 2х36Вт, IР65, Flagman ЛСП44-2х36-013 ТУ 3461-027-05014337-01 | | 13 шт. |
|  | Светодиодный светильник до 9 Вт, IP56 BUG 600-9 | | 10 шт. |
|  |  | |  |
|  | **Кабельные линии** | |  |
|  | Муфта концевая кабельная 4КВТп-1-150/240 | | 4 шт. |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 5\*4-0,66 ВВГнг-LS | | 5 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 3\*2,5-0,66 ВВГнг-LS | | 45 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 3\*1,5-0,66 ВВГнг-LS | | 55 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 2\*4-0,66 | | 10 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 4\*150-1 | | 20 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 1\*150-1 | | 5 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, числом и сечением жил: 1\*150-1 | | 30 м |
|  | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией покрова, и оболочкой из ПВХ с низким дымо-и газовыделением,, числом и сечением жил: 3\*1,5-0,66 ВВГнг-LS | | 100 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение числом и сечением жил:4\*1,5-0,66 КВВГнг-LS | | 10 м |
|  | Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией покрова, и оболочкой из ПВХ с низким дымо-и газовыделением,, числом и сечением жил: 3\*1,5-0,66 ВВГнг-LS | | 100 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение числом и сечением жил:4\*1,5-0,66 КВВГнг-LS | | 10 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение числом и сечением жил:4\*1,0-0,66 КВВГнг-LS | | 15 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, не распространяющий горение, экранированный, числом и сечением жил: 4\*1,0-0,66 | | 15 м |
|  | Кабель контрольный огнестойкий с медными жилами, с изоляцией покрова, и оболочкой из ПВХ с низким дымо-и газовыделением,числом и сечением жил: 4\*1,5-0,66 КВВГЭнг-LS | | 10 м |
|  | Кабель контрольный огнестойкий с медными жилами, с изоляцией покрова, и оболочкой из ПВХ с низким дымо-и газовыделением,числом и сечением жил: 4\*1,0-0,66 КВВГЭнг-LS | | 15 м |
|  | Металлический лоток перфорированный 2000\*\*200\*50 | | 11 шт. |
|  | Рукав гибкий, металлический, цилиндрический, герметичный, условным проходом:  20 | | 20 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной жароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 4х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 40 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной жароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 3х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 170 м |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной жароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 2х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 50 м |
|  | Выключатель ,220В, 10А, одноклавишный для открытой установки пылевлагозащищенный | | 14 шт. |
|  | Розетка штепсельная 220 В, 16 А, открытой установки с заземляющими контактами степень защиты IP44 | | 1 шт. |
|  | Розетка штепсельная 42 В, 6А для открытой установки, брызгозащищенная | | 1 шт. |
|  | Ящик с понижающим трансформатором разделительный, ТУ3434-014-01395394-2004 напряжением ~220/42В. | | 1. шт. |
| **4.** | **Система гарантированного электроснабжения:** | | | | | |
|  |  | **Дизель-генераторная установка** | |  | | |
|  | Дизель-генераторная установка - FG Wilson Р400Е3, 320 кВт, инв. № \_\_\_\_\_ | Дизельно-генераторная установка, напряжением 0,4 кВ.,мощностью 400 кВА FG Wilson Р400-1 | | 1 шт. | | |
|  | Панель управления Power Wizard 2.0 | | 1 шт. | | |
|  | **АВР ДГУ** | |  | | |
|  | Панель переключения нагрузки на ток 630А напольного исполнения АTI 630 | | 2 шт. | | |
|  | **Щиты и шкафы распределительные** | |  | | |
|  | Щит собственных нужд. | | 1 шт. | | |
|  | Административное здание инв. № \_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть электроснабжения) | Щит гарантированного питания ЩГЭ. Состоит из 4 панелей | | 1 шт. | | |
|
|  |  | **Кабельные линии** | |  | | |
|  | КЛ 0,4 кВ ШР - ВРУ, инв. №№ \_\_\_- | Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированный с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, марки ПвБбШв 4\* 120 -1 | | 270 м | | |
|  | Муфты соединительные 4ПСТ- 1-70/120 | | 1 шт. | | |
|  | Муфты соединительные 5ПСТ- 1-70/120 | | 1 шт. | | |
|  | Муфты концевая 4КВТп-1-70/120 | | 12 шт. | | |
|  | Муфты концевая 5ПКТп-1-95/150 | | 8 шт. | | |
| **5.** | **Система бесперебойного электроснабжения** | | | | | |
|  |  | **Источники бесперебойного питания** | |  | | |
| **5.1** | Источник бесперебойного питания 100кВА (ИБП) Delphys MP elite 100, инв. №№ \_\_\_\_\_ | Источник бесперебойного питания 100кВА (ИБП) Delphys MP elite 100 | | 4 шт. | | |
| **5.2** | Аккумуляторная батарея Masterуs Battery Cabinets тип В, 100 кВА, 32 мин, инв. № №\_\_\_\_\_ | Аккумуляторная батарея Masterуs Battery Cabinets тип В, 100 кВА, 32 мин. В составе из 8 аккумуляторных шкафов (1 комплект 2 аккумуляторных шкафа) по 29 АКБ Sprinter XP12V3000 (Всего 232 АКБ) | | 4 компл. | | |
|  |  | **Щиты и шкафы распределительные.** | |  | | |
| **5.3.** | Административное здание, инв. № \_\_\_\_- | Щиток бесперебойного питания навесной ~380 В, c замком, | | 28 шт. | | |
|  |  | **АВР ИБП** | |  | | |
| 5.4. | Статическое устройство включения резерва АВР 63А, инв. № \_\_\_\_ | Статическое устройство включения резерва, 63 А. (АВР2-1) | | 1 шт | | |
| 5.5 | Статическое устройство включения резерва АВР 33А инв. № \_\_ | Статическое устройство включения резерва, 33 А. (АВР3-1) | | 1 шт | | |
| 5.6. | Шкаф внешнего байпаса, инв. №№\_\_\_\_\_\_ | Шкаф внешнего байпаса | | 2 шт. | | |
| 5.7. | Админстративное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть электроснабжения) | Автоматическая система включения резерва АРС 16А, 230В | | 1 шт. | | |
|  | **Система общего электроснабжения:** | | | | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть электроснабжения) | **Щиты и шкафы распределительные** | |  | | |
|  | Щит вводно- распределительный, двухсекционный | | 1 шт. | | |
|  | Щиток распределительный навесной | | 34 шт. | | |
|  | Ящик управления навесной | | 1 шт. | | |
|  | **Конденсаторная установка** | |  | | |
|  | Конденсаторная установка 100кВАр (ККУ1, ККУ2) МN MCR | | 2 шт. | | |
|  | **Кабельные линии** | |  | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*1,5-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 10м | | |
|  |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*2,5-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 760 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*4-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 1800 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*10-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 580 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*16-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 300 | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*6-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 1300 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*35-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 50 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*50-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 100 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*25-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 400 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*70-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 20 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*95-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 350 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*120-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 40 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*150-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 100 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 4\*1,5-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 100 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 3\*1,5-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 400 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 3\*12,5-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 5 630 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 3\*4-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 300 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 3\*6-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 150 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 1\*185-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 80 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 3\*1,5-0,66 ВВГнг(А)-FRLS-1,0 | | 750 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*2,5-0,66 ВВГнг(А)-FRLS-1,0 | | 100 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*4-0,66 ВВГнг(А)-FRLS-1,0 | | 250 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, | | 650 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, | | 60 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, огнестойкий, нераспростр. горение, с низким дымо- и газовыделением с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 4\*1,5 -0,66 КВВГнг(А)-FRLS-1,0 | | 700 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, огнестойкий, нераспростр. горение, с низким дымо- и газовыделением с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 19\*1,5 -0,66 КВВГнг(А)-FRLS-1,0 | | 50 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, | | 320 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, | |  | | |
|  | Кабель силовой гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение, числом и сечением жил: | | 70 м | | |
|  | Кабель с медными жилами, сечением: | | 10 м | | |
|  | Кабель монтажный с пластмассовой изоляцией, экранированный, сечением: | | 1350 м | | |
|  | Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией 2\*0,5ПВС | | 10 м | | |
|  | Провод 8\*0,5 UTR-5 | | 60 м | | |
|  | Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированный с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, марки ПвБбШв 5\* 120 -1 | | 215 м | | |
|  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом, числом и сечением жил: АВБбШв 5\*6-0,66 | | 140 м | | |
|  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом, числом и сечением жил: марки АВБбШв 5\*2.5-0,66 | | 50 м | | |
|  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом, числом и сечением жил: марки АВБбШв 3\*2.5-0,66 | | 320 м | | |
|  | Кабель силовой с медными, с ПВХ изоляцией, без защитного покрова, числом и сечением жил: марки ВВГнг-LS 3\*1.5-0,66 | | 305 м | | |
|  | Кабели контрольные с медными жилами с защитным покровом марки КВБбШнг 4\*2,5-0,66 | | 60 м | | |
|  | Кабели контрольные с медными жилами с защитным покровом марки КВВБ 10\*1,5-0,66 | | 450 м | | |
|  | Кабель контрольный с медными жилами, с защитным покровом, экранированный, числом и сечением жил: марки КИПЭПБП 2\*2\*0,6 | | 200 м | | |
|  | **Внутренняя сеть электроосвещения** | | | | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть электроосвещения) | **Щиты и шкафы распределительные** | |  | | |
|  | Щит распределительный | | 13 шт. | | |
|  | Шкаф 4-модульный | | 1 шт. | | |
|  | Ящик с понижающим разделительным трансформатором ~ 220/12 В ЯТП-0,25 – 21У3 | | 14 шт. | | |
|  | **Светильники освещения** | |  | | |
|  | Светильник настенный с лампой накаливания 60 Вт, IP54, II класс защиты НБО23-60-501-У2,5 | | 4 шт. | | |
|  | Светильник настенный с энергосберегающей лампой 25 Вт, IP54, II класс защиты НБО23-25-501-У2,5 | | 16 шт. | | |
|  | Светильник подвесной, IP56, II класс защиты с светодиодной лампой 13,5 Вт, с креплением на крюк НСП 02-13,5 | | 11 шт. | | |
|  | Светильники подвесной ,IP56, II класс защиты с энергосберегающей лампой 25Вт, с креплением на крюк НСП 02-25 | | 32 шт. | | |
|  | Светильник потолочный с энергосберегающей лампой 25 Вт, IP54, II класс защиты НБО23-25-101-У2,5 «Луна» | | 18 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, IP20, с двойной зеркальной параболической решеткой с 4-мя лампами Т8 по 36 Вт PRBLUX/R 436 | | 89 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, комбинированного света, IP20, с 4-мя лампами Т8 по 18 Вт ОТК/R 418 | | 15 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, IP20, с двойной зеркальной параболической решеткой с 4-мя лампами Т8 по 18 Вт PRBLUX/R 418 | | 135 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, IP54, с 4-мя лампами Т8 по 18 Вт ОWP/R 418 | | 82 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, IP20 с 4-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 18 Вт с электронным ПРА OPL/R 418 | | 18 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый, IP20, с 4-мя люминесцентными лампами Т5 G5 по 14 Вт. PTF/R 414 | | 4 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, IP20 с 4-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 18 Вт с регулируемым электронным ПРА OPL/R 418 | | 43 шт. | | |
|  | Светильник встроенный, IP20 с 4-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 18 Вт с электронным ПРА, с БАП OPL/R 418 | | 24 шт. | | |
|  | Светильник встроенный в реечный потолок, IP54, с 2-мя лампами Т8 по 18 Вт АLD 218 | | 40 шт. | | |
|  | Светильник встроенный в реечный потолок, IP54, с 2-мя лампами Т8 по 36 Вт АLD 236 | | 11 шт. | | |
|  | Светильник встроенный в реечный потолок, IP54, с 2-мя лампами Т8 по 36 Вт, с БАП АLD 236 | | 4 шт | | |
|  | Светильник потолочный, IP54, с 2 люминесцентными лампами Т8 G13 по 36 Вт ALS.OPL 236 | | 5 шт | | |
|  | Светильник потолочный, IP65, с 2-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 36 Вт ARCTIC SMC/PC 236 | | 35 шт. | | |
|  | Светильник потолочный, IP54, с 2 люминесцентными лампами Т8 G13 по 18 Вт ALS.OPL 218 | | 5 шт. | | |
|  | Светильник потолочный, IP54, с 2-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 36 Вт с регулируемым электронным ПРА OPL/S 236 | | 10 шт. | | |
|  | Светильник потолочный, IP54, с 2-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 36 Вт с электронным ПРА OPL/S 236 | | 4 шт. | | |
|  | Светильник встроенный в реечный потолок, IP20, с 2-мя лампами Т8 G13 по 36 Вт АLО 236 | | 9 шт. | | |
|  | Светильник потолочный, IP54, с 2-мя люминесцентными лампами Т8 G13 по 36 Вт с электронным ПРА, с БАП OPL/S 236 | | 12 шт. | | |
|  | Светильник потолочный, IP40, с 2-мя компактными люминесцентными лампами 2G11 по18 Вт RKL 218 | | 1 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный, потолочный, с рассеивателем из полимерного материала SAN, IP65, мощность 60 Вт ARCTIC LED 1200 | | 16 шт. | | |
|  | Светильник потолочный ,светодиодный, IP65, мощность 11 Вт STAR NBT 11 LED | | 4 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный, вандалоустойчивый, IP56 мощностью 15 Вт BUG1200-15 | | 3 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный, IP56, мощность 9 Вт BUG600-9 | | 8 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный с опаловым рассеивателем, IP54, мощность 60 Вт OWP LED595-60 | | 28 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый светодиодный, IP20, мощность 14 Вт DL 15 LED | | 18 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый светодиодный, IP20. мощностью 30 Вт DLG 25 LED | | 12 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый светодиодный, IP20. мощностью 14 Вт DLZ 15 LED | | 12 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный прямого света, встроенный, IP20, мощность 75 Вт PTF/R LED595 | | 2 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый, IP23, 50Вт, в комплекте с лампой цоколем GU10 TOPIK A2754PL-3SS | | 24 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый светодиодный, IP20, мощность 56 Вт Стандарт 40/1 | | 61 шт. | | |
|  | Светильник встраиваемый светодиодный, мощность 20 Вт DL 20 LED | | 15 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный с пиктограммой « > » IP42, мощность 3,6 Вт, время работы в аварийном режиме 3ч. LYRA L-253 LED | | 6 шт. | | |
|  | Светильник светодиодный с пиктограммой «Выход» IP42, мощность 3,6 Вт, время работы в аварийном режиме 3ч. LYRA L-253 LED | | 24 шт. | | |
|  | **Кабельные линии** | |  | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 2х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 820 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 5х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 950 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 3х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 8 760 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечение жил 4х2,5 ВВГнг-LS-660 | | 880 м | | |
|  | Коробка ответвительная круглая с кабельными вводами, IP44 | |  | | |
|  | **Система фасадного освещения:** | | | | | |
|  | Система фасадного освещения, инв. №\_\_\_\_ | **Щиты и шкафы распределительные** | |  | | |
|  | Ящик управления освещением | | 1 шт | | |
|  | **Светильники, прожекторы** | |  | | |
|  | Светильник настенный светодиодный 7Вт | | 4 шт | | |
|  | Светодиодная лента | | 46 м | | |
|  | Прожектор с металлогалогенной лампой RX7s мощностью 70 Вт, IP65, УХЛ1 LEADER S 70 | | 82 шт. | | |
|  |
|  | Герметичный блок питания в металлическом корпусе для светодиодной ленты мощностью 150 Вт, 12 В | | 2 шт | | |
|  | Светильник настенный с односторонней подсветкой с лампой G12 70Вт | | 8 шт | | |
|  | Светильник настенный с металлогалогенной лампой 70Вт | | 10 шт | | |
|  | **Кабельные линии** | |  | | |
|  | Кабель с медными жилами, сечением: 2\*0,5 кв. мм КМПВЭ | | 90 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил:3\*2,5 кв. мм ВВГ - 660 | | 300 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 5\*2,5 кв. мм ВВГнг-LS - 660 | | 200 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил:4\*2,5 кв. мм ВВГ - 660 | | 80 м | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил:5\*2,5 кв. мм ВВГ - 660 | | 550 м | | |
|  | **Автоматизированное управление освещением** | | | | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Внутренняя сеть электроосвещения) | Щит распределительный | | 1 шт | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности,с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом исечением жил:ВВГнг-LS - 660, 3\*2,5 кв. мм | | 800 м | | |
|  | Кабель слаботочный, сечением 2\*2\*0,52 UTP cat.5 | | 1. м | | |
|  | **Система наружного освещения:** | | | | | |
|  |  | **Щиты и шкафы распределительные** | |  | | |
|  | Сеть наружного освещения, инв. №\_\_\_\_ | Ящик управления ЯУО9602-3474-УЗ.1 | | 1 шт | | |
|  | **Кабельные линии** | |  | | |
|  | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 1,5 мм2 | | 1000 м | | |
|  | Кабель силовой с алюминиевымми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом, числом и сечением жил: 5\*2,5-0,66 АВБбШв | | 652 м | | |
|  | Кабель силовой с алюминиевымми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом, числом и сечением жил: 5\*3,5-0,66 АВБбШв | | 120 м | | |
|  | **Светильники** | |  | | |
|  | Уличный рассеиватель | | 45 шт | | |
|  | Лампа светодиодная ~220В, цоколь Е27, 13,5Вт | | 45 шт | | |
|  | Светильник встраиваемый светодиодный ~220В, 18Вт | | 3 шт | | |
|  | **Системы заземления:** | | | | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_ (Система заземления) | Система заземления (административное здание) | | 1 к-т | | |
|  | Вспомогательное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_ (Система молниезащиты) | Система заземления (вспомогательное здание) | | 1 к-т | | |
|  | **Системы молниезащиты:** | | | | | |
| 11.1 | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_ (Система молниезащиты) | Система молниезащиты (административное здание): | |  | | |
| Комплект молниеприемника: | | 5 шт. | | |
| Ящик с главной заземляющей шиной 3х2,5 на | | 25 шт. | | |
| Ящик с главной заземляющей шиной 4х30 на | | 3 шт. | | |
| Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 1\*95-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 350 м | | |
| Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 1\*70-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 200 м | | |
| Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 1\*25-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 950 м | | |
| Кабель силовой с медными жилами, пониженной пожароопасности, с низким дымо- газовыделением, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, числом и сечением жил: 1\*6-0,66 ВВГнг(А)-LS | | 1400 м | | |
| Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм | | 10 шт. | | |
| Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали круглой диаметром 8 мм | | 680 м | | |
| 11.2 | Вспомогательное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_ (Система молниезащиты) | Система молниезащиты (вспомогательное здание): | |  | | |
| Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм | | 100 м | | |
| Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм | | 10 шт. | | |

Приложение № 2

к Техническому заданию

Состав оборудования

систем вентиляции и кондиционирования воздуха Объекта.

(подлежащего оперативному обслуживанию)

| **п/п** | **Объект основных средств, инв. № (система в составе объекта основных средств)** | **Наименование оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха Объекта** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Кондиционирование административного здания диспетчерского центра ОВ3** | | | |
|  | **Система центрального комфортного кондиционирования:** | | |
| **1.1.** | **Система К1** | | |
|  | Система центрального комфортного кондиционирования, инв. №\_\_\_\_ | К1 Наружный блок VRV III P COMPACT, 400В/50гц, 3фаза: - Qхол.=77,0 кВт, Qтепл.=88,0 кВт, - Nпотр.охл.= 23,62 кВт, Nпотр.тепл=22,98 кВт RXYQ28T (RXYQ12T+ +RXYQ16T) (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=2,2 кВт, Qтепл.=2,5 кВт, - Nпотр.охл.= 0,038 кВт, Nпотр.тепл=0,038 кВт FXFQ20А (Daikin) | 14 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=2,8 кВт, Qтепл.=3,2 кВт, - Nпотр.охл.= 0,038 кВт, Nпотр.тепл=0,038 кВт FXFQ25А (Daikin) | 4 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=3,6 кВт, Qтепл.=4,0 кВт, - Nпотр.охл.= 0,038 кВт, Nпотр.тепл=0,038 кВт FXFQ32А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=4,5 кВт, Qтепл.=5,0 кВт, - Nпотр.охл.= 0,038 кВт, Nпотр.тепл=0,038 кВт FXFQ40А (Daikin) | 4 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=5,6 кВт, Qтепл.=6,3 кВт, - Nпотр.охл.= 0,053 кВт, Nпотр.тепл=0,053 кВт FXFQ50А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=9,0 кВт, Qтепл.=10,0 кВт, - Nпотр.охл.= 0,061 кВт, Nпотр.тепл=0,061 кВт FXFQ80А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком), Qхол.=6,1кВт, Qтепл.=8,0 кВт, - Nпотр.охл.= 0,061 кВт, Nпотр.тепл=0,061 кВт FXFQ63А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Пульт управления проводной | 26 шт. |
|  | Трубопровод медный, Ø 6,4-34,9 мм | 469 м |
|  | **Система К2** | | |
|  | Система центрального комфортного кондиционирования, инв. №\_\_\_\_ | К2 Наружный блок VRV III P COMPACT, 400В/50гц, 3фаза: - Qхол.=61,5 кВт, Qтепл.=69,0 кВт, - Nпотр.охл.= 16,99 кВт, Nпотр.тепл=17,08 кВт RXYQ22T (RXYQ12T+ +RXYQ10T) (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ20А (Daikin) | 13 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ25А (Daikin) | 6 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ32А (Daikin) | 3 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ40А (Daikin) | 5 шт. |
|  | Пульт управления проводной | 27 шт. |
|  | Трубопровод медный, Ø 6,4-34,9 мм | 618 м |
| **1.3** | **Система К3** | | |
|  | Система центрального комфортного кондиционирования, инв. №\_\_\_\_ | К3 Наружный блок VRV III P COMPACT, 400В/50гц, 3фаза - Qхол.=22,4 кВт, Qтепл.=25,0 кВт, - Nпотр.охл.= 5,22 кВт, Nпотр.тепл=5,56 кВт (RXYQ8T ) (Daikin) | 1 шт |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ20А (Daikin) | 6 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ25А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ32А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Внутренний блок кондиционера (кассетный тип с круговым потоком) FXFQ20А (Daikin) | 1 шт. |
|  | Пульт управления проводной | 8 шт |
|  | Трубопровод медный Ø 6,4-19,1 мм | 195 м |
|  | **Система К4** | | |
|  | Система кондиционирования - сплит системы (К4), инв. №\_\_\_\_ | К4 Внутренний блок (охлаждение) Qхол.=10,0 кВт, Nпотр.= 3,83/3,56 кВт, 230В/50гц, 1фаза FCQG100F | 3 шт |
|  | К4 Наружный блок, 400В/50гц, 3фаза RR100BW/-40 | 3 шт |
|  | Пульт управления проводной | 3 шт |
|  | Трубопровод медный Ø 9,5-15,9 мм | 300 м |
|  | **Система К5** | | |
|  | Система кондиционирования - сплит системы (К5), инв. №\_\_\_\_ | Наружный блок, 0В/50гц, 1фаза RR71BV/-40 (Daikin) | 2 шт. |
|  | Внутренний блок (охлаждение) FAQ71BV (Daikin) | 2 шт. |
|  | Пульт управления проводной | 2 шт. |
|  |
|  | Трубопровод медный, Ø 9,5-15,9 мм | 154 м |
|  | **Система технологического кондиционирования:** | | |
| **2.1** | **Прецизионное кондиционирование КП1-КП7** | | |
|  | Система технологического кондиционирования, инв. №\_\_\_\_ | КП1, КП5, КП6 Прецизионный кондиционер (рабочий) (Emerson):- Внутренний блок с нижней подачей воздуха НРМ S12UA:  Qхол.=10,6~11,7 кВт | 3 шт. |
|  | КП1, КП5, КП6 Прецизионный кондиционер (рабочий) (Emerson):  - Наружный блок: HСE17 | 3 шт. |
|  | КП1,КП5,КП6 Прецизионный кондиционер (резервный) (Emerson):  - Внутренний блок с нижней подачей воздуха НРМ S12UA:  Qхол.=10,6~11,7 кВт | 3 шт. |
|  | КП1,КП5,КП6 Прецизионный кондиционер (резервный) (Emerson):  - Наружный блок : НСE17 | 3 шт. |
|  | КП2,КП3,КП7 Прецизионный кондиционер (рабочий) (Emerson): НРТЕРм S2ЕUA  - Внутренний блок с нижней подачей воздуха: Qхол.=21,4~22,7 кВт, | 3 шт. |
|  | КП2,КП3,КП7 Прецизионный кондиционер (рабочий) : НРТЕРм S2ЕUA (Emerson)  - Наружный блок, Nпотр.= 0,49 кВт НСR33 | 3 шт. |
|  | КП2,КП3,КП7 Прецизионный кондиционер (резервный): НРТЕРм S2ЕUA (Emerson)  - Внутренний блок с нижней подачей воздуха: Qхол.=21,4~22,7 кВт | 3 шт. |
|  | КП2,КП3,КП7 Прецизионный кондиционер (резервный): НРТЕРм S2ЕUA- (Emerson)  - Наружный блок, Nпотр.= 0,49 кВт НСR33 | 3 шт. |
|  | КП4 Прецизионный кондиционер комплектно (рабочий): НРм м29UA(Emerson)  - Внутренний блок с нижней подачей воздуха: Qхол.=28~28,7 кВт | 1 шт. |
|  | КП4 Прецизионный кондиционер (рабочий): НРм м29UA (Emerson)  - Наружный блок: НСE42 | 1 шт. |
|  | КП4 Прецизионный кондиционер (резервный): НРм м29UA (Emerson)  - Внутренний блок с нижней подачей воздуха: Qхол.=28~28,7 кВт | 1 шт. |
|  | КП4 Прецизионный кондиционер (резервный): НРм м29UA (Emerson)  - Наружный блок: НСE42 | 1 шт. |
|  | Трубопровод медный, Ø 16-35 мм | 875 м |
|  | **Система вентиляции**  **(административное здание)** | | |
| **3.1** | **Приточно-вытяжная система вентиляции** | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система вентиляции) | Шкаф управления и автоматики с пультом управления ПВ2, ПВ3 (Swegon) | 2 шт. |
|  | Вытяжная система В10 Вентилятор радиальный общего назначения из ВР  АН9-2,5-Н-У2 | 1 шт. |
|  | Вытяжная система В13 Вентилятор радиальный общего назначения из ВРАН9-2,5-Н-У2 | 1 шт. |
|  | Модульный вентиляционный отсос МВО-1,2 | 2 шт. |
|  | Вытяжная система В7, В9 Вентилятор канальный с электродвигателем 230В/50гц, 1ф, Nпотр=0,073 кВт, п=2385 об/мин К100 XL | 2 шт. |
|  | Вытяжная система В8 Вентилятор канальный с электродвигателем 230В/50гц, 1ф, Nпотр=0,076 кВт, п=2320 об/мин К125XL | 1 шт. |
|  | В11, В12 Вентилятор канальный с электродвигателем 230В/50гц, 1ф, Nпотр=0,073 кВт, п=2385 об/мин К100XL | 2 шт. |
|  | Оборудование вытяжных систем противодымной вентиляции и удаления газов ВД1 Вентилятор радиальный дымоудаления | 1 шт. |
|  | Оборудование вытяжных систем противодымной вентиляции и удаления газов ВГД2, ВГД7, ВГД8 Вентилятор канальный с электродвигателем | 3 шт. |
|  | Модульный вентиляционный отсос | 1 шт. |
|  | Дроссель-клапан с ручным управлением, круглого сечения Ø 100-560 | 38 шт. |
|  | Клапан огнезадерживающий общепромышленного исполнения Ø 100-315 | 75 шт. |
|  | Клапан противопожарный дымовой, 700х400 | 1 шт. |
|  | Клапан обратный общего назначения, Ø 125-200 | 9 шт. |
|  | Наружная решетка 800х1500 | 1 шт. |
|  | Наружная решетка 600х1800 | 2 шт. |
|  | Наружная решетка 500х450 | 2 шт. |
|  | Наружная решетка 800х1000 | 1 шт. |
|  | Наружная решетка 2800х600 | 1 шт. |
|  | Приточно-вытяжные решётки серии ОР регулируемые белого цвета ОРС 100х360 | 6 шт. |
|  | Приточно-вытяжные решётки серии ОР регулируемые белого цвета ОРС 100х600 | 9 шт. |
|  | Приточно-вытяжные решётки серии ОР регулируемые белого цвета ОРС 150х100 | 6 шт. |
|  | Приточно-вытяжные решётки серии ОР регулируемые белого цвета ОРС 100х150 | 12 шт. |
|  | Приточно-вытяжные решётки серии ОР регулируемые белого цвета ОРС 200х200 | 1 шт. |
|  | Алюминиевая решетка АДР 400х100 | 3 шт. |
|  | Алюминиевая решетка АДР-К 420х100 | 1 шт. |
|  | Алюминиевая решетка АДР-К 200х100 | 10 шт. |
|  | Алюминиевая решетка АДР-К 300х150 | 1 шт. |
|  | Приточный диффузор VS 100-160 | 99 шт. |
|  | Вытяжной диффузор VS 100-125 | 102 шт. |
|  | Диффузор потолочный 4АПР300х300-660х600 | 25 шт. |
|  |  | Лючок с заглушкой для замера параметров воздуха | 260 шт. |
|  | П1/В1 Приточно-вытяжная установка обслуживания с интегрированной автоматикой IQnomic (Swegon) | 1 шт. |
|  | П2/В2 Приточно-вытяжная установка обслуживания с интегрированной автоматикой IQnomic (Swegon); | 1 шт. |
|  | П3/В3 Приточно-вытяжная установка обслуживания с интегрированной автоматикой IQnomic (Swegon); | 1 шт. |
|  | П4/В4 Приточно-вытяжная установка Compact Unit CU03.5.4 обслуживания с интегрированной автоматикой IQnomic ; | 1 шт. |
|  | П5/В5Приточно-вытяжная установка с интегрированной обслуживания автоматикой IQnomic (Swegon) | 1 шт. |
|  | П6/В6Приточно-вытяжная установка с интегрированной обслуживания автоматикой IQnomic (Swegon) | 1 шт. |
|  | Кран шаровой полнопроходной Ду 15 мм-50 мм | 44 шт. |
|  | Трубопровод из стальных лёгких водогазо-проводных черных труб Ø 15×2,5 -76×3,0 | 268 м |
|  | Воздуховод из листовой оцинкованной стали круглого сечения, Ø 100-700 | 2 513,5 м |
|  | Воздуховод из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, 150х100 - 700х400 | 1 135 м |
|  | Воздуховод гибкий, Ø 100-200 | 1 200 м |
|  | Узел обвязки калориферов второго подогрева установок П1/В1, П2/В2 в сборе:  - Фильтр сетчатый FVR Ду 15 (065B8235) - 1шт.;  - Биметаллический термометр Ду 15 (065B8235) - 4 шт.;  - Кран шаровый с маевским ITAP 1/2" - 5шт.;  - Манометры ТМ серии 10 ТМ510Р - 4шт.;  - насос циркуляционный DAB  EVOTRON 40/130(арт. TBPA-5-009) - 1шт.;  - cтатический балансировочный клапан VIR 9505 Ду20. -1шт.;  - клапан регулирующий VZ (TBVL-3-004) с эл. приводом AME140 - 1шт.;  - Датчик защиты от замораживания;  - Реле сухого хода LP/3 - 1шт.;  - Кран шар-й латунный "американка" Ду 15 3 шт.,  - Обратный клапан пружинный тип NRV EF Ду 15 (065B8224) - 1шт.;  - Датчик температуры наружнего воздуха - 1шт.;  - Датчик температуры погружной – 2 шт. | 2 шт. |
|  | Узел обвязки калорифера первого подогрева установки П2/В2 в сборе:  -Фильтр сетчатый FVR Ду 25 065B8237 - 1шт.;  - Биметаллический термометр Ду 15 065B8235 - 4 шт.;  - Кран шаровый с маевским ITAP 1/2" рычаг - 5шт.;  - Манометры ТМ серии 10 ТМ510Р - 4шт.;  - насос циркуляционный DAB  EVOTRON 40/130(TBPA-5-009) - 1шт.;  - cтатический балансировочный клапан VIR 9505 Ду20. -1шт. ,  -клапан регулирующий VZ (TBVL-3-004) с эл. приводом AME140 - 1шт.;  - Датчик защиты от замораживания, - 1 шт.;  - Реле сухого хода LP/3 - 1шт.;  - Кран шар-й латунный "американка" Ду 25 (065B8205) - 1шт.;  - Кран шар-й латунный Ду 15  - 2шт.;  - Обратный клапан пружинный тип NRV EF Ду 25 065B8224 - 1шт.;  - Датчик температуры наружнего воздуха - 1шт.;  - Датчик температуры погружной - 2шт. | 1 шт. |
|  | Узел обвязки калорифера первого подогрева установки П3/В3 в сборе:  - Фильтр сетчатый FVR Ду 40 065B8237 - 1шт.;  - Биметаллический термометр Ду 15 065B8235 - 4 шт.;  - Кран шаровый с маевским ITAP 1/2" рычаг - 5шт.;  - Манометры ТМ серии 10 ТМ510Р - 4шт.;  - насос циркуляционный DAB  EVOTRON 40/130(TBPA-5-009) - 1шт.; - cтатический балансировочный клапан VIR 9505 Ду20. -1шт.;  - клапан регулирующий VZ (TBVL-3-004) с эл. приводом AME140 - 1шт.;  - Датчик защиты от замораживания -1шт.;  - Реле сухого хода LP/3 - 1шт.;  - Сгон прямой американка RUBI 1 1/2" - 2шт.;  - Кран шар-й латунный "американка" Ду 40 - 1шт.,  - Кран шар-й латунный внутр. резьба Ду 15  - 2 шт.;  - Обратный клапан пружинный тип NRV EF Ду 40 065B8228 - 1шт.;  - Датчик температуры наружнего воздуха - 1шт.;  - Датчик температуры погружной - 2шт. | 1 шт. |
|  | Узел обвязки калориферов второго подогрева установок П3/В3, П5/В5, П6/В6 в сборе:  Фильтр сетчатый FVR Ду 20 065B8236 - 1шт.;  - Биметаллический термометр Ду 15 065B8235 - 4 шт.;  - Кран шаровый с маевским ITAP 1/2" рычаг - 5шт.;  - Манометры ТМ серии 10 ТМ510Р - 4шт.;  - насос циркуляционный DAB  EVOTRON 40/130(TBPA-5-009) - 1шт.; - cтатический балансировочный клапан VIR 9505 Ду20. -1шт.;  - клапан регулирующий VZ (TBVL-3-004) с эл. приводом AME140 - 1шт.;  - Датчик защиты от замораживания -1шт.;  - Реле сухого хода LP/3 - 1шт.;  - Сгон прямой американка RUBI 1 1/2" - 2шт.;  - Кран шар-й латунный "американка" Ду 20 - 1шт.,  - Кран шар-й латунный внутр. резьба Ду 15  - 2 шт.;  - Обратный клапан пружинный тип NRV EF Ду 40 065B8225 - 1шт.;  - Датчик температуры наружнего воздуха - 1шт.;  - Датчик температуры погружной - 2шт. | 3 шт. |
|  | **Система вентиляции и вентиляционные устройства общесанитарного назначения**  **(вспомогательное здание)** | | |
|  | Вспомогательное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_ | Решетка наружная 1250х1215 АРН1300х500 | 1 шт. |
|  | Решетка АРН 1200х1215 | 1 шт. |
|  | Решетка АРН 1710х1435 | 1 шт. |
|  | Решетка щелевая регулирующая (с креплением) Р 250-I | 2 шт. |
|  | Решетка щелевая регулирующая (с креплением) Р 250-I I | 10 шт. |
|  | Решетка щелевая регулирующая (с креплением) Р 400-IV | 4 шт. |
|  | Клапан воздушный утепленный 1435х 1707 ГЕРМИК-С-1435х 1707-Н--1-АF24-S-1-ТУ 4863-135-40149153-2009 | 2 шт. |
|  | Клапаны дымоудаления КПД 4-03, размером 1300х550 мм | 1 шт. |
|  | **Воздушно-тепловая завеса** | | |
| 5.1 | Воздушно-тепловая завеса Portier Basic N=9,0квт PBDL 943, инв. №\_\_\_\_ | Воздушно-тепловая завеса Portier Basic N=9,0квт PBDL 943 | 2 шт. |
| 5.2 | Пульт управления МР22 | 2 шт. |
| 5.3 | Электронный термостат SR12; | 2 шт. |
|  | **Вытяжная противодымная вентиляция** | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система вытяжной противодымной вентиляции) | Вентилятор канальный с электродвигателем 230В/50гц, 1ф, Nпотр=0,076 кВт, п=2320 об/мин K125XL (ВГД2) | 1 шт. |
|  | Вентилятор канальный с электродвигателем 230В/50гц, 1ф, Nпотр=0,180 кВт, п=2645 об/мин K160XL (ВГД1,ВГД3,ВГД4,ВГД6,ВГД9) | 5 шт. |
|  | Вентилятор канальный круглый, N=0,108кВт, n=2610об/мин K200XL «Systemair» | 3 шт. |
|  |  | Вентилятор радиальный дымоудаления, исп.1, Пр 0, №7,1, L=14670м/ч., Р=1100Па, Т=3000С, с электродвигателем N=7,5кВт, n=1455об/мин | 1 шт. |
|  |  | Клапан огнезадерживающий общепромышленного исполнения, d100-315 | 75 шт. |
|  |  | Клапан противопожарный дымовой ,700х400 КПД-4-03 | 1 шт. |
|  |  | Клапан обратный общего назначения, d800 | 1 шт. |
|  |  | Клапан обратный, D125-200 | 11 шт. |
|  |  | Шкаф управления и автоматики | 1 шт. |

Приложение № 3

к Техническому заданию

Состав

оборудования систем противопожарной защиты Объекта.

(подлежащего оперативному обслуживанию)

| **п/п** | | **Объект основных средств, инв. № (система в составе объекта основных средств)** | **Наименование оборудования систем противопожарной защиты Объекта** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Установки автоматического газового пожаротушения:** | | | |
|  | | Установки автоматического газового пожаротушения, инв. №\_\_\_\_\_\_ | Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный С200-ИП-02-02 ЭТ | 3 шт. |
|  | | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-34А"ДИП-34-А-01-02" | 54 шт. |
|  | | Оповещатель охранно-пожарный звуковой, 105дБ | 10 шт. |
|  | | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой | 10 шт. |
|  | | Оповещатель световой | 33 шт. |
|  | | Извещатель пожарный ручной | 11 шт. |
|  | | Извещатель охранный магнитоконтактный | 58 шт. |
|  | | Кабель огнестойкий для систем ОПС 2х2х0,5 | 472 м |
|  | | Провод заземления ПВ3-4,0 | 120 м |
|  | | Автоматический выключатель 1Р, 6А-32А | 12 шт. |
|  | | Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения | 10 шт. |
|  | | Блок сигнально-пусковой | 3 шт |
|  | | Блок индикации системы пожаротушения | 1 шт. |
|  | | Сигнализатор давления с ниппелем и прокладкой СДУ-Н-П | 10 шт. |
|  | | Резервированный источник питания, 24В РИП-24 исп. 01П АЦДР.436534.002-12 ЭТ | 1 шт. |
|  | | Аккумулятор 12В, 4,5А\*ч | 24 шт. |
|  | | Электропривод ( соленоид) 24В | 10 шт. |
|  | | Щит электроснабжения | 1 шт. |
|  | | Дверной доводчик DORMA TS 72 | 19 шт. |
|  | | Шкаф для модуля АМ1845 | 10 шт. |
|  | | Клапан сброса избыточного давления площадь проход. Сечения 600 кв. см | 10 шт. |
|  | | Модуль газового пожаротушения газовое огнетушащее вещество с заправкой (76кг) | 10 шт. |
|  | | Рукав высокого давления разгрузочный NVC DN50 | 9 шт. |
|  | | Рукав высокого давления разгрузочный NVC DN25 | 10 шт. |
|  | | Дымосос переносной в комплекте с рукавами инв. №№\_\_\_\_\_\_ | Дымосос переносной в комплекте с рукавами | 2 шт. |
|  | |  | Баллон для опрессовки | 1 шт. |
|  | |  | Устройство для опрессовки и продувки | 1 шт. |
|  | **Первичные средства пожаротушения** | | | |
|  | | Огнетушитель ОУ-5, инв. №№ \_\_\_\_\_\_\_\_ | Огнетушитель углекислотный ОУ-5 | 128 шт. |
|  | | Огнетушитель ОП-5 (3),  инв. № №\_\_\_\_\_\_\_ | Огнетушитель порошковый ОП-5 (3) | 2 шт. |
|  | | Огнетушитель ОУ-8, инв. № №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Огнетушитель углекислотный ОУ-8 | 4 шт. |
|  | | Огнетушитель ОВЭ-5(3) АБЕ, инв. № №\_\_\_\_\_\_\_ | Огнетушитель воздушно-эмульсионный ОВЭ-5(3) АБЕ | 12 шт. |
|  | | Огнетушитель ОП-5(3), инв. №№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Огнетушитель порошковый ОП-5(3) | 2 шт. |
|  | | Огнетушитель ОУ-5, инв. №№\_\_\_\_\_\_\_ | Огнетушитель углекислотный ОУ-5 | 3 шт. |
|  | **Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации (ААСПС) в составе:** | | | |
|  | | Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации ( ААСПС), инв. №\_\_\_\_ | Сервер Rack 1U, 2хХеоп Е5645 6С (2.4GHz 12MB), 2x4GB RDMM, noHDD 2.5" HS SAS (8up) | 1 шт. |
|  | | Сервер Pentium IV 2.4, 1 Гб RAM | 3 шт. |
|  | | Извещатель тепловой пожарный адресный С2000-ИП | 10 шт. |
|  | |
|  | | Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-01-02 | 529 шт. |
|  | | Извещатель пожарный ручной ИПР-513-ЗА | 49 шт. |
|  | | Кабель с однопроволочными медными жилами, огнестойкий КПСЭнг-FRHF 1x2x1.5 | 1 800 м |
|  | | Кабель с однопроволочными медными жилами, огнестойкий КПСЭнг-FRHF 2x2x2.5 | 500 м |
|  | | Провод заземления ПВ3-4,0 | 20 м |
|  | | Контроллер двухпроводной линии С2000-КДЛ | 7 шт. |
|  | | Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ | 16 шт. |
|  | | Пульт контроля и управления ПКУ С2000-M | 1 шт. |
|  | | Сигнально-пусковой блок С2000-СП1 ucn.01 | 6 шт. |
|  | | Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ | 5 шт. |
|  | | Блок индикации С2000-БИ | 3 шт. |
|  | | Резервированный источник питания РИП-12 ucn.05 | 4 шт. |
|  | | Аккумулятор 12В, 17Ач "DELTA" DTM 1217 | 10 шт. |
|  | | Монитор «Орион Про» | 2 шт. |
|  | | APC SUA750RMI1U Smart-UPC 750 Источник бесперебойного питания на 750VA, 19" 1U, USB | 3 шт. |
|  | | Источник бесперебойного питания ProVision Black LT 1кВа/0,7 кВт | 3 шт. |
|  | | Автоматизированное рабочее место дежурного оператора службы охраны | 1 шт |
|  | | Дополнительное рабочее место Apollo | 3 шт. |
|  | **Дренчерная установка пенного пожаротушения «ДГУ» в составе:** | | | |
|  | | Вспомогательное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_ (Система противопожарного водопровода «ДГУ»)\_ | Трубопровод | 100 м |
|  | | Головки соединительные для пожарного оборудования ГР-70 | 2 крана |
|  | |  |  |
|  | | Генератор пены четырехструйный сеточный ГЧС | 2 шт. |

Приложение № 4

к Техническому заданию

Состав систем отопления и теплоснабжения, систем

водоснабжения и водоотведения Объекта

(Оборудование подлежит техническому и оперативному обслуживанию)

| **№**  **п/п** | **Объект основных средств, инв. № (система в составе объекта основных средств)** | **Наименование оборудования систем отопления и теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения Объекта** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Система отопления административного здания** | | |  |  |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система отопления) | Радиаторы | 152 шт |
|  | Регистр из гладких труб 2РГТО57/1 | 1 шт |
|  | Регистр из гладких труб 2РГТО57/2 | 1 шт |
|  | Регистр из гладких труб 2РГТО108/2 | 1 шт |
|  | Регистр из гладких труб 3РГТО108/1 | 1 шт. |
|  | Регистр из гладких труб 3РГТО108/2 | 1 шт. |
|  | Регистр из гладких труб 3РГТО108/2,5 | 1 шт. |
|  | Кран шаровой полнопроходной Ду15-50 | 50 шт. |
|  | Запорный клапан диаметр условного прохода 20 мм | 15 шт. |
|  | Термостатический элемент марки "Danfoss" | 6 шт. |
|  | Кран шаровый спускной, Ду 15 мм- | 96 шт. |
|  | Клапан терморегулятора прямого исполнения Ру=16 | 6 шт. |
|  | Клапан запорный радиаторный со спускным краном Ру=10бар Т=120 | 160 шт. |
|  | Клапан автоматический балансировочный диаметр условного прохода 40 мм, АSV-PV | 45 шт. |
|  | Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем  Ру=12 бар, Т=150С, Ду40-65мм | 4 шт. |
|  | **Индивидуальный Тепловой Пункт и Автоматизация теплового узла** | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система отопления) | Кран шаровой полнопроходной, DN15-50 | 18 шт. |
|  | Обратный клапан пружинный с внутренней резьбой Т=1100С DN25 PL08-BrassBV Danfoss DN25 | 1 шт. |
|  | Насос ручной поршневой Q=0,8л ; H=30м.вод.ст. | 1 шт. |
|  | Грязевик абонентский ТС-569.00.000-09 Ду50 | 2 шт. |
|  | Ручной балансировочный клапан DN15 | 1 шт. |
|  | Отборное устройство давления ТУ 4218-008-51216464-01, с трёхходовым краном | 10 шт. |
|  | Отборное устройство 1г ЗК14-2-4-02 | 10 шт. |
|  | Дисковый поворотный затвор с электроприводом DN32/40 SYLAX (VFY-WA) | 4 шт. |
|  | Автоматизированные блочные тепловые пункты БТП-1, БТП-2 Danfoss | 2 шт. |
|  | Дисковый поворотный затвор с электроприводом DN65 SYLAX (VFY-WA) ООО «ДАНФОСС» | 4 шт. |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система отопления) | Теплосчетчик- регистратор | 1 шт. |
|  | Расходомер-счетчик электромагнитный, диаметр условного прохода 32 мм. Кабель связи 20 м | 2 шт. |
|  | Преобразователь температуры. | 2 шт. |
|  | Преобразователь давления. | 2 шт. |
|  | Источник вторичного электропитания. AND-1524 | 3 шт. |
|  | Адаптер сети Ethernet АСЕВ-040 | 1 шт. |
|  | Расходомер-счетчик электромагнитный, диаметр условного прохода 32 мм | 1 шт. |
|  | Адаптер токового выхода АТВ-3 | 1 шт. |
|  | Датчик температуры камерный биметаллический от 0 до 30 С | 1 шт. |
|  | **Система отопления вспомогательного здания:** | | |
|  | Вспомогательное здание,  инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система отопления) | Кран шаровой, Ру=40, Ду 15мм-32 | 6 шт. |
|  | Термометр технический жидкостный, | 2 компл. |
|  | Технический манометр, с радиальным штуцером | 2 компл. |
|  | Радиаторный запорный клапан Ру=16 бар; Тmax=120 ?С, Ду 15мм марки "Danfoss" | 3 шт. |
|  | Кран регулирующий двойной регулировки проходной | 3 шт. |
|
|  | Вспомогательное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Система отопления) | Печь электрическая тэновая N=1,0 кВт (ПЭТ-4-1) | 1 шт |
|  | Печь электрическая тэновая N=2,0 кВт (ПЭТ-4-2) | 2 шт. |
|  | **Наружные сети теплоснабжения** | | |
|  | **Сеть теплоснабжения**, инв. №\_\_\_ | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная диам. 38х3,5 | 85,9 м (0,255833 тн.) |
|  | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная диам. 18х3,0 | 2,2 м (0,002424 тн.) |
|  | Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 25 мм и 15 мм | 6 шт. |
|  | Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм | 2 шт. |
|  | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные, Д 57 мм | 215,1 м |
|  | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 32 мм, толщина стенки 3,5 мм | 21 м |
|  | Люки чугунные тяжелые | 6 шт. |
|  | Краны шаровые PN25 BALLOMAX (в спецификации Danfoss) под приварку диаметром 250 мм | 4 шт. |
|  | Краны шаровые PN25 BALLOMAX (в спецификации Danfoss) под приварку диаметром 80 мм | 2 шт. |
|  | Краны шаровые PN25 BALLOMAX (в спецификации Danfoss) под приварку диаметром 25 мм | 2 шт. |
|  | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 4 мм | 13,3 м |
|  | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 7 мм | 495 м |
|  | **Внутренняя сеть холодного водоснабжения В-1** | | |
|  | Административное здание,  инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть холодного водоснабжения В-1) | Кран шаровый Ǿ15-32 | 51 шт. |
|  | Задвижки с ответным фланцем диаметром 100 мм | 3 шт. |
|  | Труба медная в изоляции d=15мм | 20 м |
|  | **Внутренняя сеть горячего водоснабжения Т3, Т4** | | |
|  | Административное здание,  инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть горячего водоснабжения Т3, Т4) | Кран шаровый Ǿ15-32 | 29 шт. |
|  | **Административное здание,**  **инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть горячего водоснабжения Т3, Т4)** | Полотенцесушители | 10 шт. |
|  | **Административное здание,**  **инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть горячего водоснабжения Т3, Т4)** | Трубопровод водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм | 25 м |
|  | **Административное здание,**  **инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть горячего водоснабжения Т3, Т4)** | Трубопровод водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм | 50 м |
|  |  |  |  |
|  | **Внутренняя сеть противопожарного водоснабжения В-2 (водопровода)** | | |
|  | Административное здание,  инв №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Внутренняя сеть противопожарного водоснабжения В-2) | Шкаф пожарный навесной «Пульс-320В» (в комплекте с рукавом, стволом, клапаном) | 12 шт. |
|  | Станция пожаротушения Hуdro МХ 2СR 20-2 | 1 компл. |
|  | Кран шаровой муфтовый, диаметром 50 мм | 2 шт. |
|  | **Внутренние сети водоотведения К1, К3, К3н** | | |
|  | Административное здание, инв №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Внутренние сети водоотведения К1, К3, К3н) | Стационарная установка UNILIFT AP12.40.04.А11х230V 10m, Sch с двумя насосами и шкафом управления LC2 WS Q=4,88м3/час,Н=9,0м | 1 компл. |
|  | Одноступенчатый погружной насос UNILIFT AP12.40.04.А11х230V | 1 компл. |
|  | Дренажный насос МИНИГНОМ 7/7 =7,0м3/час,Н=7,0м , N | 2 компл. |
|  | Бидэ комплектно: а) смеситель, б) сифон | 5 компл. |
|  | Умывальник комплектно: а) смеситель, б) сифон | 31 компл. |
|  | Унитаз комплект | 16 компл. |
|  | Унитаз медицинский “Компакт” комплектно: слив ножной педальный, с бачком | 2 компл. |
|  | Душевая кабина квадратная с передним входом 900?900 в комплекте с дверью, сифоном-трапом и смесителем | 2 компл. |
|  | Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей МСКЦ с креплениями МСК размером 500х500х198 | 4 компл. |
|  | Поддон мелкий стальной эмалированный в комплекте: а) сифон напольный, б) Смеситель для ванны настенный с душевой сеткой на гибком шланге тип См-ВДРНШл | 5 компл. |
|  | Писсуар настенный с цельноотлитым сифоном и смывным краном | 9 компл. |
|  | Трубы из полипропилена РУ20 Дн20м-40 | 137,43 м |
| **8.** | **Внутренняя сеть дождевой канализации (К2)** | | |
|  | Административное здание,  инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Внутренняя сеть дождевой канализации (К2)) | Воронка «Поливент-Ультра-110» | 5 шт. |
|  | Кабельная система электрообогрева воронок N=3квт с системой | 1 шт.. |
| **9.** | **Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода** | | |
|  | Сеть хозяйственного питьевого водопровода, инв. №\_\_\_\_ | Колодцы водопроводные в составе: | 5 шт. |
|  | Люк чугунный тяжелый | 5 шт. |
|  | Кольцо КС20-9 (0,45м3) | 9 шт. |
|  | Кольцо КС15-9 (0,4м3) | 3 шт. |
|  | Плита дорожная ПД6 (0,86м3) | 1 шт. |
|  | Кольцо КС10-6 (0,16м3) 8 | 6 шт. |
|  | Кольцо КС7.3 (0,05м3) | 2 шт. |
|  | Кольцо КО6 (0,028м3) | 5 шт. |
|  | Плита 1ПП15-1 (0,27м3) | 1 шт. |
|  | Плита 1ПП20-1 (0,56м3) | 3 шт. |
|  | Плита П21д-5 (0,29м3) | 2 шт. |
|  | Плита П21-5 (1,18м3) | 1 шт. |
|  | Плита ПН15 (0,38м3) | 1 шт. |
|  | Плита ПН20 (0,6м3) | 3 шт. |
|  | Плита днища Д-25-20 (0,9м3) | 1 шт. |
|  | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) диаметром 100 мм | 9 шт. |
|  | Тройник с пожарной подставкой ППТФ 200\*100 | 2 шт. |
|  | Гидрант пожарный подземный, высота 2,25 | 2 шт. |
|  | Задвижка клиновая фланцевая AVK давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм + шток | 2 шт. |
|  | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 200-300 мм | 40 м |
|  | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 100-150 мм | 399 м |
|  | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) диаметром 400 мм | 1 шт. |
|  | Патрубок - фланец ПФР д 400мм | 2 шт. |
|  | Клапан обратный шаровый Dender 012F диаметром 100 | 2 шт. |
|  | **Наружные сети хозяйственной бытовой канализации** | | |
|  | Сеть хозяйственной бытовой канализации, инв. №\_\_\_\_ | Колодцы канализационные в составе: | 4 шт. |
|  | Люк чугунный тяжелый | 4 шт. |
|  | Кольцо КС10-9 (0,24м3) | 4 шт. |
|  | Кольцо КС10-6 (0,16м3) | 4 шт. |
|  | Кольцо КО6 (0,028м3) | 4 шт. |
|  | Кольцо КС7.3 (0,05м3) | 4 шт. |
|  | Плита ПП10-1 (0,1м3) | 4 шт. |
|  | Плита ПН 10 (0,18м3) | 4 шт. |
|  | Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 150 тип 1 | 100,8 м |
|  | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм (гильзы в колодцах) | 4 м |
|  | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 200-300 мм | 20 п.м. |

Приложение № 5

к Техническому заданию

Состав оборудования лифтов Объекта.  
(подлежащего оперативному обслуживанию)

| **п/п** | **Объект основных средств, инв. № (система в составе объекта основных средств)** | **Наименование оборудования лифтов Объекта** | **Количество** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Лифт пассажирский Q=900 кг** | | |
| 1.1 | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Лифт пассажирский Q=900 кг) | Лифт пассажирский Q=900 кг, V=1м/с, МО-GF1282W-900-1C-CЗ | 1. шт. |
|  | **Лифт пассажирский Q=1600 кг** | | |
| 2.1 | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Лифт пассажирский Q=1600 кг) | Лифт пассажирский Q=1600 кг, V=1,6м/с, МО-G2193W-1100-1C-CЗ | 1 шт. |
|  | **Подъемник инвалидный ППО 2008 мощность 1,1 кВТ:** | | |
| 3.1 | **Подъемник инвалидный ППО 2008 мощность 1,1 кВТ**, инв. №\_\_\_\_ | Подъемник инвалидный ППО 2008 мощность 1,1 кВТ | 1 шт. |

|  |  |
| --- | --- |
| Приложение № 6  к Техническому заданию  **Состав оборудования СДКАДУ ИС.**  (подлежащего оперативному обслуживанию) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Объект основных средств, инв. № (система в составе объекта основных средств)** | **Наименование оборудования СДКАДУ ИС Объекта** | **Кол-во** |
| **Система автоматизации инженерных систем** | | | |
|  | Административное здание, инв. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Система автоматизации инженерных систем) | Щит автоматики ЩА1 | 1 шт. |
|  | Щит автоматики ЩА2 | 1 шт. |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в ПВХ оболочке с защитным покровом типа Б 10х1 мм2 КВВБ | 40 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в ПВХ оболочке с защитным покровом типа Б 4х1 мм2 КВВБ | 10 м. |
|  | Силовой кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа БбШв 2х1, 5мм2 ВБбШв-0,6 | 120 м |
|  | Кабель для промышленного интерфейса RS-485 в броне из гофрированной стальной ленты с защитным шлангом 2х2х0,6 мм2 КИПЭПБП | 120 м |
|  | Кабель экранированный с медными жилами «витая пара» 2х2х0,5 мм2 КВП-5е (U/UTP) | 1500 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 4х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 2 000 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 7х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 80 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 10х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 350 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 14х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 300 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 19х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 320 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 27х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 80 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой сечением 37х0,75мм2 КВВГЭнг-LS-0,66 | 950 м |
|  | Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности с сечением 3х1,5мм2 КВВГнг-LS-0,66 | 100 м |

Приложение № 7

к Техническому заданию

**Перечень персонала Исполнителя, необходимого для оказания Услуг и квалификационные требования, предъявляемые к нему**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность | Кол-во не менее, чел. | Категория персонала | Квалификационные требования |
| **Специалисты Исполнителя,**  **привлекаемые к оперативному обслуживанию инженерных систем** | | | |
| Ответственный руководитель | 1 | Административно - технический персонал | - Высшее инженерно-техническое (электротехническое) образование;  - наличие V группы по электробезопасности, (с правом выдачи нарядов и распоряжений), с допуском к работе в электроустановках до и выше 1000В;  - в качестве управленческого персонала, с допуском к обслуживанию тепловых энергоустановок, с допуском к работе с оборудованием, работающим под давлением,  - в качестве ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте  . |
| Дежурный инженер | 5 | Оперативно-ремонтный (ремонтный) персонал | Высшее образование (по направлениям подготовки: энергетика, энергетическое машиностроение, электротехника, электроснабжение), группа по электробезопасности – не ниже IV в электроустановках до и выше 1000В, с допуском к обслуживанию тепловых энергоустановок, с допуском к работе с оборудованием, работающим под давлением |
| **Специалисты Исполнителя,**  **привлекаемые к техническому обслуживанию**  **оборудования инженерных систем** | | | |
| Специалист по электротехническим системам | 2 | Ремонтный персонал | Группа по электробезопасности – у одного работника не ниже IV, у другого работника не ниже III в электроустановках до и выше 1000В, с допуском выполнения работ на высоте |
| Специалист по системам отопления, водоснабжения и водоотведения | 2 | Ремонтный персонал | Группа по электробезопасности – не ниже III в электроустановках до 1000В, с допуском к работам в тепловых энергоустановках. При оказании Услуг по Договору один из специалистов должен иметь допуск к проведению электро-газосварочных работ |

Иные требования к Исполнителю указаны в п.3.3 Технического задания.

Приложение № 8

к Техническому заданию

Перечень

услуг по оперативному обслуживанию оборудования инженерных систем Объекта.

(Состав оборудования инженерных систем приведён в приложениях №№ 1-6)

| № п/п | Наименование мероприятий | Периодичность  оказания |
| --- | --- | --- |
|  | Оперативный контроль и дистанционное управление работой Оборудования с помощью СДКАДУ ИС. | Круглосуточно |
|  | Периодический обход (в соответствии с маршрутной картой) помещений с целью контроля работоспособности Оборудования и коммуникаций ИС, с видеофиксацией | Не реже 4 раз в сутки, из них 2 раза в ночное время |
|  | Внешний осмотр Оборудования и коммуникаций ИС, проверка функционирования Оборудования и эксплуатационных параметров | Не реже 4 раз в сутки, из них 2 раза в ночное время |
|  | Производство оперативных переключений на оборудовании инженерных систем Объекта | При необходимости |
|  | Выполнение технических мероприятий для подготовки рабочего места при работах со снятием напряжения. | При необходимости |
|  | Разработка и ведение необходимой документации, указанной в п. 3.5.2 ТЗ | Постоянно |
|  | Снятие показаний приборов коммерческого учета электроэнергии. Контроль токовых нагрузок по щитовым приборам и СДКАДУ ИС | 1 раз в смену | |
|  | Проверка исправности приборов сигнализации в инженерных системах Объекта | 1 раз в смену | |
|  | Внешний осмотр ДГУ, проверка уровня топлива, масла, охлаждающей жидкости | 1 раз в смену | |
|  | Проверка работоспособности графических панелей, диагностика программного обеспечения ИБП | 1 раз в смену | |
|  | Контроль режима работы ИБП | Круглосуточно | |
|  | Мониторинг систем бесперебойного и гарантированного электроснабжения при помощи СДКАДУ ИС с рабочего места дежурного инженера | Круглосуточно | |
|  | Мониторинг работы индивидуального теплового пункта при помощи СДКАДУ ИС с рабочего места дежурного инженера | Круглосуточно | |
|  | Осмотр состояния трубопроводов внутреннего противопожарного водопровода, запорной арматуры, щита управления, шкафов внутреннего противопожарного водопровода | Ежедневно | |
|  | Осмотр состояния трубопроводов и генераторов пены дренчерной установки пенного пожаротушения «ДГУ» | Ежедневно | |
|  | Осмотр состояния модулей газового пожаротушения | Ежесменно | |
|  | Осмотр состояния световых и звуковых оповещателей в помещениях, находящихся под охраной автоматических установок пожаротушения | Ежесменно | |
|  |  | Ежесменно | |
|  | Осмотр состояния извещателей и шлейфов автоматической пожарной сигнализации, блоков индикации и приемо-контрольных приборов | Ежесменно | |
|  | Осмотр первичных средств пожаротушения | Ежесменно | |
|  | Включение/отключение системы вентиляции, установка режима работы | При необходимости | |
|  | Осмотр оборудования систем вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях, установка необходимого температурного режима | Ежедневно | |
|  | Проверка отсутствия посторонних шумов при работе компрессоров и вентиляторов кондиционеров технологических помещений | Ежедневно | |
|  | Мониторинг температуры технологических помещений при помощи СДКАДУ ИС с рабочего места дежурного инженера | Ежедневно | |
|  | Включение/отключение резервных или мобильных кондиционеров | При необходимости | |
|  | Внешний осмотр лифтового оборудования, проверка функционирования и эксплуатационных параметров, Ведение оперативной документации | 4 раза в сутки  (во время периодических обходов) | |
|  | Подготовка лифтового оборудования для вывода в ремонт | При необходимости | |
|  | Осмотр мест прокладки оборудования наружных сетей теплоснабжения, тепловых камер, колодцев канализационных и колодцев водопроводных. | Ежедневно в светлое время суток | |
|  | Обеспечение участия в деятельности оперативной противопожарной группы в качестве старшего круглосуточного расчёта (руководителя тушения пожара РТП) ОППГ на Объекте | При необходимости | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  | Ведение требуемых режимов работы оборудования инженерных систем Объекта, обеспечивающих его эффективную и экономичную работу | Постоянно. | |
|  | Выявление причин неисправностей и отказов оборудования инженерных систем Объекта, принятие мер к их устранению | При необходимости | |
|  | Обеспечение выполнения технических и организационных мероприятий при оказании услуг на электро- и тепловых энергоустановках | Постоянно. | |
|  | Выполнение работ, проводимых в порядке текущей эксплуатации на закрепленном оборудовании ИС | При необходимости | |
|  | Осуществление круглосуточного оперативного контроля и дистанционного управления за работой Оборудования через систему мониторинга состояния оборудования ИС с помощью СДКАДУ ИС. Осуществление мониторинга состояния оборудования инженерных систем с помощью СДКАДУ ИС | Постоянно. | |
|  | Взаимодействие с дежурными работниками структурных подразделений Объекта в соответствии с регламентом и инструкциями | Постоянно. | |
|  | Взаимодействие со снабжающими и иными организациями, обеспечивающими работу оборудования ИС | Постоянно. | |
|  | Ведение оперативных переговоров по вопросам электро-, тепло-, и водоснабжения Объекта | Постоянно | |
|  | Своевременное информирование ответственных должностных лиц Заказчика обо всех неисправностях оборудования инженерных систем. | Постоянно. | |
|  | Выполнение иных мероприятий, предусмотренных п. 3.5.2 ТЗ. | В соответствии с п. 3.5.2 ТЗ | |

Приложение № 9

к Техническому заданию

Годовой план-график технического обслуживания оборудования ИС.

| № п/п | Наименование оборудования | Период оказания услуг по Договору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-й месяц | 2-й месяц | | 3-й месяц | | 4-й месяц | | 5-й месяц | | 6-й месяц | | | 7-й месяц | | | 8-й месяц | | | 9-й месяц | | | | 10-й месяц | | | 11-й месяц | | | 12-й месяц |
|  | **СИСТЕМА ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Трансформаторная подстанция 10 кВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | РУ-0,4 кВ (п. 2.3 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | |  | |  | | ТО 3 | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | | | | ТО 4 | |
| 2 | ЩСН, щиты и шкафы распределительные (п.п. 2.5 – 2.11 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | | |  | | |  | | ТО2 | | | |  | |  | | | | ТО2 | |
| 3 | Кабельные линии 0,4 кВ (п.п. 2.12 – 2.18 Приложения № 1 к ТЗ) |  | ТО2 | |  | |  | | ТО3 | |  | | |  | | | ТО2 | |  | | | |  | | ТО4 | | | |  | |
|  | **СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Внутренняя сеть электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Светильники (п.п. 3.1-3.6 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | |  | |  | | ТО3 | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | | | | ТО3 | |
| 2 | Кабельные линии (п.п. 3.7-3.31 Приложения № 1 к ТЗ) |  | ТО2 | |  | |  | | ТО3 | |  | | |  | | | ТО2 | |  | | | |  | | ТО4 | | | |  | |
|  | **Система гарантированного электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дизель-генераторная установка (п.п. 4.1-4.2 Приложения № 1 к ТЗ) | ТО1 | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО 1 | | | ТО1 | | | ТО1 | | ТО 1 | | | | ТО1 | | ТО 1 | | | | ТО 1 | |
| 2 | АВР ДГУ (п. 4.3 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | | ТО3 | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | | ТО3 | |  | | | |  | |
| 3 | Щиты и шкафы распределительные\*( п.п. 4.4-4.5 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | | |  | | |  | | ТО2 | | | |  | |  | | | | ТО2 | |
| 4 | Кабельные линии (п.п. 4.6-4.10 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | ТО3 | | |  | | |  | | ТО2 | | | |  | |  | | | | ТО4 | |
|  | **Система бесперебойного электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Источники бесперебойного питания (п.п. 5.1-5.2 Приложения № 1 к ТЗ) | ТО1 | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО3 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 | | ТО1 | | | | ТО1 | | ТО3 | | | | ТО1 | |
| 2 | Щиты и шкафы распределительные\* (п. 5.3 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | | |  | | |  | | ТО2 | | | |  | |  | | | | ТО2 | |
| 3 | АВР ИБП (п.п. 5.4-5.7 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | |  | |  | | ТО3 | | |  | | |  | |  | | | |  | |  | | | | ТО3 | |
|  | **Система общего электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Щиты и шкафы распределительные\* п.п. 6.1-6.3 Приложения № 1 к ТЗ) |  | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | |  | | |  | | | ТО2 | |  | | | |  | | ТО2 | | | | ТО2 | |
| 2 | Конденсаторная установка (п. 6.4 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | ТО4 | | | |  | |  | | | |  | |
| 3 | Кабельные линии (п.п. 6.5-6.46 Приложения № 1 к ТЗ) |  | ТО2 | |  | |  | | ТО3 | |  | | |  | | | ТО2 | |  | | | |  | | ТО4 | | | |  | |
|  | **Внутренняя сеть электроосвещения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Щиты и шкафы распределительные\* (п.п. 7.1-7.3 Приложения № 1 к ТЗ) | ТО2 |  | |  | | ТО2 | |  | | |  | | ТО2 | |  | |  | | | | ТО2 | | |  | | |  | | |
| 2 | Светильники освещения (п.п. 7.4-7.41 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | |  | |  | | | ТО3 | |  | |  | |  | | | |  | | |  | | | ТО3 | | |
| 3 | Кабельные линии, трансформатор (п.п. 7.42-7.46 Приложения № 1 к ТЗ) | ТО2 |  | |  | | ТО3 | |  | | |  | | ТО2 | |  | |  | | | | ТО4 | | |  | | | ТО2 | | |
|  | **Система фасадного освещения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Щиты и шкафы распределительные\*(п.8.1 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | | | | ТО2 | | | ТО2 | | | ТО2 | | |
| 2 | Светильники, прожекторы (п.п. 8.2-8.8Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | |  | | ТО3 | | |  | |  | |  | |  | | | |  | | | ТО3 | | |  | | |
| 3 | Кабельные линии (п.п. 8.9-8.13 Приложения № 1 к ТЗ) | ТО2 |  | |  | | ТО3 | |  | | |  | | ТО2 | |  | |  | | | | ТО4 | | |  | | | ТО2 | | |
|  | **Автоматизированное управление освещением** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Автоматизированное управление освещением (п.п. 9.1-9.3 Приложения № 1 к ТЗ) | ТО2 |  | |  | | ТО2 | |  | | |  | | ТО2 | |  | |  | | | | ТО2 | | |  | | |  | | |
|  | **Система наружного освещения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Щиты и шкафы распределительные (п. 10.1 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | | | |  | | |  | | | ТО2 | | |
| 2 | Кабельные линии (п.п. 10.2-10.4 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО2 | |  | |  | | | ТО3 | |  | |  | | ТО2 | | | |  | | |  | | | ТО4 | | |
| 3 | Светильники (п.п. 10.5-10.7 Приложения № 1 к ТЗ) |  | ТО2 | |  | |  | | ТО2 | | |  | |  | | ТО2 | |  | | | |  | | | ТО2 | | |  | | |
|  | **Системы заземления** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системы заземления (п.п. 11.1, 11.2 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | |  | | ТО3 | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | | ТО 3 | |  | | | |  | |
|  | **Системы молниезащиты** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системы молниезащиты (п.п. 12.1, 12.2 Приложения № 1 к ТЗ) |  |  | | ТО4 | |  | |  | |  | | |  | | | ТО4 | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | **Системы отопления, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Объекта** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Система отопления административного здания\*\*** (п.п. 1.1- 1.15 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО1 | ТО1 | ТО 1 | | ТО3 | |  | |  | | |  | | ТО3 | | | | | ТО 1 | ТО 1 | | | | | ТО 1 | | | | ТО 1 |
|  | **Индивидуальный тепловой пункт и автоматизация теплового узла** \*\* (п.п. 2.1- 2.19 Приложения № 4 к ТЗ) |  |  | |  | | ТО3 | |  | |  | | |  | | | ТО3 | | |  | | | |  | | |  | | |  |
|  | **Система отопления вспомогательного здания** \*\* (п.п. 3.1- 3.7 Приложения № 4 к ТЗ) |  |  | |  | | ТО3 | |  | |  | | |  | | | ТО3 | | |  | | | |  | | |  | | |  |
|  | **Наружные сети теплоснабжения** (п.п. 4.1- 4.12 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО3 | ТО1 | | ТО 1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО3 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 |
|  | **Внутренняя сеть холодного водоснабжения В-1** (п.п. 5.1- 5.3 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО1 | ТО3 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО3 | | | ТО1 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  1 |
|  | **Внутренняя сеть горячего водоснабжения Т3, Т4** (п.п. 6.1- 6.4 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО  3 | ТО  1 | | ТО 1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  1 | | | ТО3 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  1 |
|  | **Внутренняя сеть противопожарного водоснабжения В2** (п.п. 7.1- 7.3 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО1 | ТО  3 | | ТО  1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  3 | | | ТО1 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  1 |
|  | **Внутренние сети водоотведения К1, К3, К3н** (п.п. 8.1- 8.12 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО1 | ТО3 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО3 | | | ТО1 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  1 |
|  | **Внутренняя сеть дождевой канализации (К2)** (п.п. 9.1- 9.2 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО1 | ТО3 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО3 | | | ТО1 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 |
|  | **Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода** (п.п. 10.1- 10.10 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО1 | ТО  3 | | ТО  1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО3 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО  1 |
|  | **Наружные сети хозяйственной бытовой канализации** (п.п. 11.1- 11.4 Приложения № 4 к ТЗ) | ТО3 | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО3 | | | | ТО1 | | | ТО1 | | | ТО1 |

\*\* - техническое обслуживание выполняется в объеме ТО-3 по окончанию отопительного сезона и перед его началом. Техническое обслуживание в объеме ТО-1 в летний период (при открытом водоразборе не проводится).

Приложение № 10

к Техническому заданию

**Перечень услуг**

**по техническому обслуживанию**

**систем электроснабжения, системы освещения Объекта.**

**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п.п. | | Наименование мероприятия по группам оборудования |
| **СИСТЕМА ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | |
| **ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10 КВ** | | |
| **РУ-0,4 кВ** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Наружная чистка эксплуатируемого оборудования очистка от пыли внутренней части оборудования |
|  | | Проверка исправности кожухов, дверок, замков с устранением недостатков |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, контактов, протяжка при необходимости |
|  | | Проверка наличия соответствующих надписей на щитах, панелях и аппаратах с устранением недостатков |
|  | | Осмотр и проверка функционирования светосигнальной арматуры, щитовых приборов, кнопок и ключей управления, при необходимости чистка контактов |
|  | | Осмотр, чистка корпусов электродвигателей, восстановление антикоррозийных покрытий |
|  | | Проверка наличия тепловых реле и их соответствие номинальному току токоприемника |
|  | | Проверка работы сигнальных устройств и целостности пломб на реле и других аппаратах |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Проверка заземления оборудования устранение неисправностей |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме полугодового ТО РУ-0,4 кВ |
|  | | Обновление надписей, бирок кабельных линий, обновление знаков безопасности, окраска оборудования и других металлических частей. |
|  | | Замеры нагрузок по фазам на вводе каждой секции |
|  | | Проверка и при необходимости корректировка схем электроустановок |
|  | | Замеры нагрузок по фазам на каждом отходящем фидере |
|  | | Замеры величины напряжения на вводе каждой секции |
|  | | Температурный контроль контактных соединений |
|  | | Протяжка контактных соединений |
|  | | Контроль равномерности распределения нагрузок по фазам |
|  | | Тестирование вводных, секционных и отходящих автоматических выключателей |
|  | | Проверка устройств телеметрии коммутационных аппаратов |
| **Кабельные линии 0,4 кВ** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Оказание услуг в объеме квартального и полугодового технического обслуживания (ТО 2, ТО 3) | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **ЩСН, щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Замена электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) до 5% от общего количества |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | |
| **ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | |
| **Кабельные линии** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **Светильники** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
| 1. 1 | | Регулировка устройств крепления электропроводки и светильников (тросовые подвесы, траверсы, консоли, тяги, крюки и т.д.) |
|  | | Очистка от пыли приборов освещения, решеток, рефлекторов, защитных стекол, плафонов, светофильтров и т.д. |
|  | | Замена ламп и стартеров, светодиодных элементов, дросселей. |
|  | | Замена неисправных приборов освещения, снятие (установка) светильников до 10% от общей численности |
|  | | Восстановление (устройство) соединений приборов освещения с системой защитного заземления. |
|  | | Замена неисправных электроустановочных изделий, восстановление надежности контактных соединений и изоляции контактных соединений, восстановление уплотнений вводов электропроводки в установочные изделия. |
| 1. 2 | | Перетягивание отдельных участков сети с установочными изделиями, в том числе с заменой, переносом, установкой отдельных участков сети с установочными изделиями |
| 1. 3 | | Проверка уровня освещенности в контрольных точках и уровня общей освещенности помещения с составлением протокола измерений, установка при необходимости дополнительных приборов освещения |
| 1. 4 | | Контроль (измерения) напряжения в сети со стороны питания в наиболее удаленных точках с составлением протокола измерений. |
| 1. 5 | | Замена и устройство дополнительных креплений приборов освещения, устранение провисов тросовых подвесов |
| 1. 6 | | Для аварийного освещения восстановление опознавательных надписей на штепсельные розетки, светильники |
| **СИСТЕМА ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ:** | | |
| **Дизель-генераторная установка** | | |
| ***Ежемесячное техническое обслуживание ТО-1*** | | |
| 1 | | Доставка топлива к ДГУ и пополнение топливного бака |
| 2 | | Протирка оборудования от грязи и пыли |
| 3 | | Проверка состояния и натяжения приводных ремней |
| 4 | | Проверка крепления генератора |
| 5 | | Замер напряжения на стартерных аккумуляторах |
| 6 | | Проверка давления масла в двигателе |
| 7 | | Проверка индикатора воздушного фильтра, при необходимости - замена фильтрующего элемента |
| 8 | | Проверка состояния аккумуляторных батарей и их клемм |
| 9 | | Проверка уровня масла в картере двигателя (перед каждым пуском, но не менее 1 раза в месяц) |
| 10 | | Проверка уровня охлаждающей жидкости (перед каждым пуском, но не менее 1 раза в месяц) |
| 11 | | Проверка исправности заземлений, состояния тепловой изоляции, ограждающих конструкций, механизмов и приводов жалюзи и т.д. |
| 12 | | Проверка состояния выхлопной системы ДГУ, крепления элементов, состояния антикоррозийного покрытия |
| **Кабельные линии** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **Щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Замена электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) до 5% от общего количества |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **АВР ДГУ** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
| 1 | | Разработка технологической карты ТО АВР |
| 2 | | Проверка целости проводников заземления, прочности их соединений и присоединений. Устранение обрывов и видимых дефектов в заземляющих проводниках, соединяющих оборудование АВР с контуром заземления. Проверка состояния заземления цепей вторичных соединений. |
| 3 | | Устранение выявленных нарушений и дефектов. |
| 4 | | Снятие со шкафов АВР защитных панелей для обеспечения доступа к внутренним узлам. Проверка состояние уплотнения дверей шкафов, кожухов и вводных втулок. Восстановление уплотнений дверей шкафов, кожухов и вводных втулок. |
| 5 | | Осмотр, чистка и проверка внутренней механической и электрической части устройств:  - проверка целости деталей реле и устройств, правильности их установки и надежности крепления;  - очистка от пыли и посторонних предметов;  - проверка надежности контактных соединений;  - проверка состояния контактных поверхностей и дугогасительных камер;  - проверка надежности работы механизма управления включением и отключением от руки.  Устранение выявленных нарушений и дефектов. |
| 6 | | Проверка состояния изоляции проводов (кабелей) и восстановление изоляции. Проверка надежности контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шин, паек на шпильках реле, испытательных блоков, резисторах. Протяжка контактных соединений и восстановление качества паек. Устранение выявленных нарушений и дефектов. |
| 7 | | Проверка наличия и правильности надписей на панелях и аппаратуре, наличие маркировки кабелей, жил кабелей и проводов. Обновление и восстановление маркировки, надписей, знаков и плакатов по технике безопасности, в том числе с внутренней стороны съемных панелей АВР. |
| 8 | | Проверка уставок в целях определения работоспособности элементов и отклонения параметров срабатывания от заданных актуальной картой уставок параметров. |
| 9 | | Измерение и испытание изоляции относительно земли электрически связанных цепей АВР и всех других вторичных цепей каждого присоединения, а также между электрически не связанными цепями, находящимися в пределах одной панели (за исключением цепей элементов, рассчитанных на рабочее напряжение 60 В и ниже) напряжением 1000 В переменного тока в течение 1 мин. или выпрямленным напряжением 2500 В с использованием мегомметра или специальной установки. Испытание изоляции цепей АВР напряжением 60 В и ниже производится в процессе измерения сопротивления. |
| 10 | | Проверка взаимодействия элементов устройства, правильности взаимодействия реле защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации в соответствии с принципиальной схемой АВР. |
| 11 | | Комплексная проверка устройства АВР |
| 12 | | Опробование АВР (проверка работоспособности элементов устройства):  - опробование элементов защиты с действием на коммутационную аппаратуру;  - проверка надежной работы элементов управления приводов в автоматическом и ручном режимах;  - запись в журнале РЗА о результатах проверки, состоянии проверенного устройства и о возможности включения его в работу. |
| 13 | | Оформление результатов ТО, измерений и опробования в паспорте соответствующего АВР |
| 14 | | Оформление технической документации с отражением основных технологических операций с приложениями результатов измерений и испытаний оформленными протоколами. |
| **СИСТЕМА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | |
| **Источники бесперебойного питания** | | |
| ***Ежемесячное техническое обслуживание ТО-1*** | | |
| 1 | | Наружная чистка кожухов эксплуатируемого оборудования |
| 2 | | Проверка исправности кожухов, замков |
| 3 | | Проверка состояния и работоспособности вентиляторов источников бесперебойного электропитания |
| 4 | | Проверка нагрева коммутационных аппаратов, контактов |
| 5 | | Проверка наличия соответствующих надписей на оборудовании с устранением недостатков |
| 6 | | Проверка работы местных и удаленных графических мнемопанелей, сигнальных устройств |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме ежемесячного технического обслуживания (ТО 1) |
|  | | Протяжка контактных соединений при необходимости |
|  | | Перевод нагрузки на внешний байпас, выключение ИБП и отключение батарей |
|  | | Замеры нагрузок по фазам на групповых отходящих линиях |
|  | | Замеры величины напряжения на вводе |
|  | | Температурный контроль за контактными соединениями, обтяжка которых невозможна без снятия напряжения с электроустановки в целом |
|  | | Проверка следов перегрева и коррозии всех соединений и проводов в стойках |
|  | | Проверка работоспособности аккумуляторных батарей, в том числе и проверка их остаточной емкости (контрольный разряд) |
|  | | Подключение батарей к ИБП и включение его без подключения нагрузки |
|  | | Проверка работоспособности системы под номинальной нагрузкой |
|  | | Проверка уровня выходного напряжения при переключении между нормальным режимом работы ИБП и режимом работы ИБП на электронном байпасе |
|  | | Проверка показателей качества электроэнергии выходного напряжения при переключении между нормальным режимом работы ИБП и режимом работы ИБП от аккумуляторных батарей |
| **Щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости до 5 % от общего количества |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **АВР ИБП** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
| 1 | | Разработка технологической карты ТО АВР |
| 2 | | Проверка целости проводников заземления, прочности их соединений и присоединений. Устранение обрывов и видимых дефектов в заземляющих проводниках, соединяющих оборудование АВР с контуром заземления. Проверка состояния заземления цепей вторичных соединений. |
| 3 | | Устранение выявленных нарушений и дефектов. |
| 4 | | Снятие со шкафов АВР защитных панелей для обеспечения доступа к внутренним узлам. Проверка состояние уплотнения дверей шкафов, кожухов и вводных втулок. Восстановление уплотнений дверей шкафов, кожухов и вводных втулок. |
| 5 | | Осмотр, чистка и проверка внутренней механической и электрической части устройств:  - проверка целости деталей реле и устройств, правильности их установки и надежности крепления;  - очистка от пыли и посторонних предметов;  - проверка надежности контактных соединений;  - проверка затяжки стяжных болтов трансформаторов и дросселей;  - проверка состояния контактных поверхностей и дугогасительных камер;  - проверка надежности работы механизма управления включением и отключением от руки.  Устранение выявленных нарушений и дефектов. |
| 6 | | Проверка состояния изоляции проводов (кабелей) и восстановление изоляции. Проверка надежности контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шин, паек на шпильках реле, испытательных блоков, резисторах. Протяжка контактных соединений и восстановление качества паек. Устранение выявленных нарушений и дефектов. |
| 7 | | Проверка наличия и правильности надписей на панелях и аппаратуре, наличие маркировки кабелей, жил кабелей и проводов. Обновление и восстановление маркировки, надписей, знаков и плакатов по технике безопасности, в том числе с внутренней стороны съемных панелей АВР. |
| 8 | | Замеры нагрузок по фазам на вводе и на групповых отходящих линиях с оформлением результатов измерений протоколом. |
| 9 | | Проверка уставок в целях определения работоспособности элементов и отклонения параметров срабатывания от заданных актуальной картой уставок параметров. При выходе уставок и параметров срабатывания за пределы допустимых отклонений проводится анализ причин отклонения и при необходимости разборка, восстановление или замена аппаратуры. |
| 10 | | Измерение и испытание изоляции относительно земли электрически связанных цепей АВР и всех других вторичных цепей каждого присоединения, а также между электрически не связанными цепями, находящимися в пределах одной панели |
| 11 | | Проверка взаимодействия элементов устройства, правильности взаимодействия реле защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации в соответствии с принципиальной схемой АВР, в том числе:  - отсутствие обходных цепей;  - правильность работы устройства при различных положениях переключателей;  - наличие на рядах зажимов проверяемого устройства сигналов, предназначенных для воздействия на другие устройства, находящиеся в работе. |
| 12 | | Комплексная проверка устройства АВР при полностью собранных цепях устройства, при номинальном напряжении оперативного тока и подаче на устройство параметров аварийного режима от постороннего источника |
| 13 | | Опробование АВР (проверка работоспособности элементов устройства):  - опробование элементов действием защиты на коммутационную аппаратуру;  - проверка надежной работы элементов управления приводов в автоматическом и ручном режимах;  - запись в журнале РЗА о результатах проверки, состоянии проверенного устройства и о возможности включения его в работу. |
| 14 | | Оформление результатов ТО, измерений и опробования в паспорте соответствующего АВР |
| 15 | | Оформление технической документации с отражением основных технологических операций с приложениями результатов измерений и испытаний оформленными протоколами. |
| **СИСТЕМА ОБЩЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | |
| **Кабельные линии** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Оказание услуг в объеме полугодового технического обслуживания (ТО 3) | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **Щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Замена электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) до 5% от общего количества |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты, удаление пыли |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **Конденсаторная установка** | | |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
| 1 | | Очистка от загрязнений поверхности изоляторов, ошиновки, и банок конденсаторов, пусковой аппаратуры и т.п., проверка их исправности. |
| 2 | | Проверка степени затяжки гаек в контактных соединениях, зачистка (при необходимости). |
| 3 | | Проверка целостности плавких вставок и цепи разряда конденсаторов. |
| 4 | | Подпайка мягким припоем мест со следами просачивания пропитывающей жидкости, включая место установки проходных изоляторов в крышках конденсаторов. |
| 5 | | Замена вышедших из строя конденсаторов новыми (но не более 30 % общей мощности установки). |
| 6 | | Внешний осмотр качества присоединения ответвления к заземляющему контуру. |
| 7 | | Проверка отсутствия замыкания между изолированными выводами и корпусом |
| 8 | | Измерение сопротивления изоляции силовых цепей (кабелей, проводов, шин и т.п.). |
| 9 | | Измерение сопротивления изоляции цепей управления, измерения, сигнализации и блокировки установки. |
| 10 | | Опробование устройств управления, автоматики, релейной защиты и приводов разъединителей и выключателей, их регулировка. |
| **ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ** | | |
| **Кабельные линии, трансформатор** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах, удаление посторонних предметов, мусора. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **Щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Замена электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) до 5% от общего количества |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты, удаление пыли |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **Светильники освещения** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
| 1. 1 | | Регулировка устройств крепления электропроводки и светильников (тросовые подвесы, траверсы, консоли, тяги, крюки и т.д.) |
|  | | Очистка от пыли приборов освещения, решеток, рефлекторов, защитных стекол, плафонов, светофильтров и т.д. |
|  | | Замена ламп и стартеров, светодиодных элементов, дросселей. |
|  | | Замена неисправных приборов освещения, снятие (установка) светильников до 10% от общей численности |
|  | | Восстановление (устройство) соединений приборов освещения с системой защитного заземления. |
|  | | Замена неисправных электроустановочных изделий, восстановление надежности контактных соединений и изоляции контактных соединений, восстановление уплотнений вводов электропроводки в установочные изделия. |
| 1. 2 | | Перетягивание отдельных участков сети с установочными изделиями, в том числе с заменой, переносом, установкой отдельных участков сети с установочными изделиями |
| 1. 3 | | Проверка уровня освещенности в контрольных точках и уровня общей освещенности помещения с составлением протокола измерений, установка при необходимости дополнительных приборов освещения |
| 1. 4 | | Контроль (измерения) напряжения в сети со стороны питания в наиболее удаленных точках с составлением протокола измерений. |
| 1. 5 | | Замена и устройство дополнительных креплений приборов освещения, устранение провисов тросовых подвесов |
| 1. 6 | | Для аварийного освещения восстановление опознавательных надписей на штепсельные розетки, светильники |
| **Система фасадного освещения** | | |
| **Кабельные линии** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах, удаление посторонних предметов, мусора. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **Щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Замена электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) до 5% от общего количества |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты, удаление пыли |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **Светильники, прожекторы** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
| 1. 1 | | Регулировка устройств крепления электропроводки и светильников (тросовые подвесы, траверсы, консоли, тяги, крюки и т.д.) |
|  | | Очистка от пыли приборов освещения, решеток, рефлекторов, защитных стекол, плафонов, светофильтров и т.д. |
|  | | Замена ламп и стартеров, светодиодных элементов, дросселей. |
|  | | Замена неисправных приборов освещения, снятие (установка) светильников до 10% от общей численности |
|  | | Восстановление (устройство) соединений приборов освещения с системой защитного заземления. |
|  | | Замена неисправных электроустановочных изделий, восстановление надежности контактных соединений и изоляции контактных соединений, восстановление уплотнений вводов электропроводки в установочные изделия. |
| 1. 2 | | Перетягивание отдельных участков сети с установочными изделиями, в том числе с заменой, переносом, установкой отдельных участков сети с установочными изделиями |
| 1. 3 | | Проверка уровня освещенности в контрольных точках и уровня общей освещенности помещения с составлением протокола измерений, установка при необходимости дополнительных приборов освещения |
| 1. 4 | | Контроль (измерения) напряжения в сети со стороны питания в наиболее удаленных точках с составлением протокола измерений. |
| 1. 5 | | Замена и устройство дополнительных креплений приборов освещения, устранение провисов тросовых подвесов |
| 1. 6 | | Для аварийного освещения восстановление опознавательных надписей на штепсельные розетки, светильники |
| **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабелей |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах, удаление посторонних предметов, мусора. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений, проверка работы элементов системы управления освещением (замена в случае необходимости ) |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр щита, восстановление целостности оболочки, замка, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты, удаление пыли |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
| **СИСТЕМА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ** | | |
| **Щиты и шкафы распределительные** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Визуальный осмотр внутреннего состояния щитового оборудования с целью определения внешних дефектов, целостности установленных коммутационных аппаратов и надежности крепления |
|  | | Очистка от загрязнений (пыль, краска и т.д.) в том числе электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) |
|  | | Замена электроустановочных изделий (выключатели, розетки, электротехнических коробов, коробок, лючков и т.п.) до 5% от общего количества |
|  | | Протяжка болтовых соединений контактов, в том числе вводных кабелей |
|  | | Подтяжка контактных соединений системы мониторинга, проверка работы системы сигнализации и мониторинга. |
|  | | Контроль состояния электрических проводов и соединений |
|  | | Ревизия кабельных наконечников и их замена при необходимости |
|  | | Зачистка, лужение контактных соединений (при необходимости) |
|  | | Проверка целостности системы заземления оборудования устранение неисправностей (подтяжка болтов, очистка от ржавчины), восстановление (устройство) соединений с защитным заземлением |
|  | | Проверка наличия маркировочных бирок на всех кабельных линиях, соответствие маркировки кабельному журналу и восстановление несоответствующих (нечитаемые, неверное обозначение) или отсутствующих бирок |
|  | | Устранение неисправностей креплений, кожухов, дверок, замков, в том числе с заменой неисправных элементов и применением газо- и электросварочных установок |
|  | | Сверка принципиальных однолинейных схем размещенных в (на) ВРУ, электрических сборках, шкафах, щитках и шкафах управления с фактическим исполнением схемы распределительных устройств. |
|  | | Осмотр, проверка нагрева коммутационных аппаратов, устранение неисправностей |
|  | | Осмотр групповых распределительных щитов, восстановление целостности оболочки щитов, замков, запоров, шин, изоляторов, реек, установочных плат, автоматических выключателей и устройств дифференцированной защиты, удаление пыли |
|  | | Проверка действия механических и микропроцессорных расцепителей коммутационных аппаратов |
|  | | Тестирование работы системы сигнализации и мониторинга |
|  | | Подкраска щитового оборудования |
|  | | Контроль исправности штепсельных розеток, выключателей, замена в случае необходимости |
|  | | Проверка наличия и исправности механической блокировки |
| **Кабельные линии** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Не контактный метрический контроль температуры кабеля |
|  | | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей, восстановление антикоррозийного покрытия до 5 % площади кабельных конструкций |
|  | | Восстановление нарушенной или утраченной маркировки кабелей, протяжных ящиков и коробок, кабельных муфт и т.д. |
|  | | Восстановление (устройство) соединений с системой защитного заземления кабельных конструкций. |
|  | | Очистка кабельных каналов, приямков. |
|  | | Осмотр и восстановление заполнений проемов в противопожарных преградах, удаление посторонних предметов, мусора. |
|  | | Восстановление конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Наружный осмотр кабельных линий, проложенных открыто и за подвесными потолками, сухая очистка от пыли кабельных линий |
|  | | Осмотр трасс кабелей, проложенных в земле, на предмет отсутствия замечаний, в соответствии с требованиями к ним. |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
|  | | Оказание услуг в объеме квартального технического обслуживания (ТО 2) |
|  | | Замена конструкций кабельных каналов и опорных конструкций, с частичной до 10% заменой элементов конструкций, в том числе с применением газо-электро сварочных установок |
|  | | Проверка заземления и устранение обнаруженных дефектов |
|  | | Перекладка по необходимости отдельных участков кабельной сети |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) рукавов, труб, кабельных лотков, плинтусов используемых для прокладки кабелей до 10% от общей протяженности в помещении, в том числе установка при необходимости дополнительных изделий канализации кабельных проводок |
|  | | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. |
|  | | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций |
|  | | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
|  | Очистка кабельных трасс от крупного мусора, посторонних предметов. | |
|  | Проверка отсутствия натяжения кабелей или их смещения с конструкций | |
|  | Проверка отсутствия коррозии брони кабеля и целостности противокоррозионного покрытия кабелей и металлических конструкций, на которых они проложены | |
| **Светильники** | | |
| ***Ежеквартальное техническое обслуживание ТО-2*** | | |
|  | | Регулировка устройств крепления электропроводки и светильников (тросовые подвесы, траверсы, консоли, тяги, крюки и т.д.) |
|  | | Очистка от пыли приборов освещения, решеток, рефлекторов, защитных стекол, плафонов, светофильтров и т.д. |
|  | | Замена ламп, дросселей. |
|  | | Замена неисправных, снятие (установка) светильников до 5 % от общей численности |
|  | | Восстановление (устройство) соединений приборов освещения с системой защитного заземления. |
| **СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ** | | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | | |
| 1 | | Определение наличия дефектов целостности устройств системы заземления и токоотводов, надежность их соединения и крепления к оборудованию, ГЗШ и заземляющим устройствам и восстановление, при необходимости |
| 2 | | Проверка состояния антикоррозионного покрытия и его восстановление, при необходимости |
| 3 | | Нанесение технологических надписей и знаков |
| 4 | | Внеочередные замеры сопротивления заземления устройств системы заземления после выполнения ремонтных работ, реконструкции |
| **СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ** | | |
| ***Годовое техническое обслуживание ТО-4*** | | |
| 1 | | Проверка надежности закрепления на установочной поверхности всех видимых проводников и компонентов системы, проверка компонентов, обеспечивающих механическую защиту на наличие повреждений. |
| 2 | | Проверка состояния антикоррозионного покрытия всех частей системы и его восстановление, при необходимости. |
| 3 | | Визуальный осмотр на отсутствие неплотных соединений и случайных повреждений в проводниках системы молниезащиты и в местах их соединения. |
| 4 | | Ежегодная проверка сопротивления заземляющего устройства перед началом грозового периода, составление протокола проверки состояния |
| **ПРОЧИЕ МЕРОПРИЯТИЯ** | | |
| 1 | | Оформление и ведение технической документации |
| 2 | | Составление отчетов и протоколов по оказанным услугам |

Приложение № 11

к Техническому заданию

Перечень услуг

по техническому обслуживанию систем отопления и теплоснабжения,

систем водоснабжения и водоотведения Объекта.

| **№№ п.п.** | **Наименование мероприятия по группам оборудования** |
| --- | --- |
| **СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
| 1 | Проверка отсутствия протекания воды через сальники насосов, запорной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов |
| 2 | Проверка и регулировка эксплуатационных параметров, балансировка системы отопления, настройка КИПиА и приборов учёта. |
| 3 | Периодическая поверка контрольно-измерительных приборов и приборов учёта |
| 4 | Периодическая проверка работоспособности схем управления, автоматики и учёта инженерных систем, при необходимости устранение дефектов |
| 5 | Замена воздушных кранов и автоматических воздухоотводчиков (при необходимости) |
| 6 | Замена неисправной арматуры (при необходимости) |
| 7 | Восстановление тепловой изоляции (при необходимости) |
| 8 | Уплотнение соединений трубопроводов (при необходимости) |
| 9 | Устранение течи трубопроводов (при необходимости) |
| 10 | Восстановление креплений трубопроводов |
| 11 | Восстановление маркировки узлов, агрегатов, приборов, аппаратов и трубопроводов |
| 12 | Профилактические работы при обслуживании оборудования системы автоматики, согласно требованиям технической документации на приборы КИПиА |
| 13 | Очистка поверхностей отопительных приборов (ребер нагревательных элементов) пылесосом |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Гидравлические испытания внешнего участка тепловой сети на прочность и плотность, устранение дефектов, установленных при испытаниях, в том числе с применением газосварочных установок и заменой участков трубопроводов, до 5 % от протяженности |
|  | Гидравлические испытания системы отопления здания на прочность и плотность (гидропневматическая промывка, дезинфекция), устранение дефектов, установленных при испытаниях, в том числе с применением газосварочных установок и заменой участков трубопроводов, до 5 % от протяженности |
|  | Снятие (установка), испытания и замена неисправных приборов контроля и измерения параметров теплоносителя |
|  | Ревизия и химическая промывка теплообменников |
|  | Регулировка систем при нарушении заданных параметров отопления |
|  | Определение наличия дефектов, устранение дефектов и замена (при необходимости) запорной и регулирующей арматуры (краны задвижки, затворы, клапана, устройства и т.д.) |
|  | Определение наличия и устранение дефектов приборов отопления, замена (при необходимости) приборов отопления по износу до 1% от общего количества |
|  | Регулировка системы отопления на равномерность прогрева |
|  | Программирование и подбор температурного графика погодного регулятора. |
|  | При необходимости корректировка данных погодного регулятора. |
|  | Настройка расхода в контуре отопления и горячего водоснабжения. |
|  | Устранение всех протечек |
|  | Откачка грунтовых и талых вод (из колодцев, трасс, подвалов) |
|  | Восстановление антикоррозийной защиты и маркировки трубопроводов и арматуры |
|  | Восстановление теплоизоляции трубопроводов внешних сетей |
| **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА** | |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3***  ***(до начала и по окончанию отопительного сезона)*** | |
| 1 | Чистка водяных фильтров и грязевиков |
| 2 | Уплотнение зазоров между фланцами труб, изготовление и замена прокладок, протяжка болтовых соединений трубопроводов |
| 3 | Протяжка крепежа оборудования |
| 4 | Ревизия теплообменников и запорной арматуры |
| 5 | Замена неисправной запорной арматуры |
| 6 | Очистка проточной части и уплотнений насосов от загрязнений, обследование подшипников, сальников, защитных втулок, уплотняющих и рабочих колец |
| 7 | Обследование электродвигателей насосов (замеры рабочих токов, сопротивления изоляции, проверка качества заземления, набивка смазки в подшипники) |
| 8 | Ревизия аппаратуры шкафов автоматики (осмотр плавких вставок, очистка от загрязнений и т.д.) |
| 9 | Проверка электрических/электронных входных сигналов (датчики, контроллеры, параметры управления) на соответствии номинальных значений |
| 10 | Наладка аппаратуры шкафов автоматики |
| 11 | Диагностика системы автоматики системы теплоснабжения |
| 12 | Приведение точности показаний узла учета тепловой энергии к требуемой величине погрешности |
| 13 | Проверка работоспособности системы в ручном режиме управления |
| 14 | Проверка работоспособности системы в автоматическом режиме управления |
| 15 | Восстановление теплоизоляции трубопроводов |
| 16 | Гидравлические испытания оборудования ИТП на прочность и плотность, (гидропневматическая промывка, дезинфекция) |
| 17 | При необходимости замена болтовых соединений конструктивных элементов |
| 18 | Регламентные работы по обслуживанию приборов учета в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. |
| 19 | Проведение комплекса мероприятий, связанного с подготовкой и обеспечением периодической государственной поверки манометров в межотопительный период |
| **СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ЗДАНИЯ** | |
| ***Полугодовое техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Внешний осмотр с целью выявления механических повреждений. |
|  | Проверка состояния болтовых, сварных и клепаных соединений. |
|  | Проверка работы нагревательных элементов и тепловых реле и их соответствие номинальному току токоприемника |
|  | Проверка сопротивления изоляции ТЭНов. |
|  | Очистка наружной поверхности пылесосом (без демонтажа) ТЭНов тепловой завесы и электронагревательных печей. Устранение накипи на ТЭНах электрокотлов. |
|  | Проверка сопротивления заземления изделия |
|  | Протяжка клемм, проверка отсутствия подгораний и окислений. |
|  | Ревизия блока пускателей, очистка от загрязнений (пылесосом). |
| **НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
| 1 | Еженедельный осмотр трассы, тепловых камер и колодцев |
| 2 | Контроль гидравлического и температурного режимов тепловых сетей и теплопотребляющих установок проверкой давления и температуры в узловых точках сети по манометрам и термометрам |
| 3 | Очистка камер и колодцев от мусора, засоров |
| 4 | Восстановление лотков на дне колодцев (при необходимости) |
| 5 | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
| 1 | Чистка водяных фильтров и грязевиков |
| 2 | Уплотнение зазоров между фланцами труб, изготовление и замена прокладок, протяжка болтовых соединений трубопроводов |
| 3 | Протяжка крепежа оборудования |
| 5 | Замена неисправной запорной арматуры |
| 6 | Восстановление теплоизоляции трубопроводов |
| 7 | Гидравлические испытания оборудования на прочность и плотность, (гидропневматическая промывка, дезинфекция) |
| 8 | При необходимости замена болтовых соединений конструктивных элементов |
| 9 | Регламентные работы по обслуживанию приборов учета в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. |
| 10 | Проведение комплекса мероприятий, связанного с подготовкой и обеспечением периодической государственной поверки манометров в межотопительный период |
| **ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В-1** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Осмотр трубопроводов, приборов, устройств |
|  | Проверка герметичности соединений запорно-регулирующей арматуры |
|  | Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры |
| 1 | Устранение мелких неисправностей, выявленных при осмотре оборудования инженерных систем |
| 2 | Замена водопроводных шлангов, подводок (при необходимости) |
| 3 | Набивка сальников, уплотнение сгонов |
| 4 | Ревизия сантехнических приборов |
| 5 | Проверка крепления санитарно-технического оборудования |
| 6 | Замена поплавка-шара в бачке унитаза |
| 7 | Замена резиновых прокладок у колокола и шарового клапана смесителя |
| 8 | Очистка бачка от известковых отложений |
| 9 | Укрепление трубопроводов и расшатавшихся санитарно-технических, тепловых приборов |
| 10 | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
| 11 | Замена прокладок в водопроводных кранах |
| 12 | Замена отдельных водоразборных кранов, смесителей, запорной арматуры (из материалов Заказчика) |
| 13 | Проведение антикоррозионной защиты оборудования |
| 14 | Восстановление маркировки узлов, агрегатов, приборов, аппаратов и трубопроводов |
| 15 | Еженедельная проверка систем автоматики на дренажных насосах |
| 16 | Ревизия запорной арматуры систем водоснабжения |
| 17 | Ревизия трубопроводов канализации, для выявления неплотностей в стыках и фланцевых соединениях |
| 18 | Профилактические работы при обслуживании оборудования системы автоматики, согласно требованиям технической документации на приборы КИПиА |
| 19 | Ликвидация засоров системы канализации (в том числе и с привлечения специализированных организаций и спецтехники) |
| 20 | Устранение мелких неисправностей системы канализации, не требующих значительной разборки оборудования |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Выполнение мероприятий ТО-1 |
|  | Регламентное техническое обслуживание механического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. |
|  | Регламентные работы по обслуживанию приборов учета в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. |
|  | Откачка грунтовых и талых вод (из колодцев, трасс, подвала) |
|  | Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры, при необходимости протяжка креплений, замена болтовых соединений, замена прокладок |
|  | Мелкие восстановительные работы сантехнических устройств |
|  | Протяжка крепежа сантехнических устройств |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
| **ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3,Т4** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Осмотр трубопроводов, приборов, устройств |
|  | Проверка герметичности соединений запорно-регулирующей арматуры |
|  | Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры |
|  | Устранение мелких неисправностей, выявленных при осмотре оборудования инженерных систем |
|  | Замена водопроводных шлангов, подводок (при необходимости) |
|  | Набивка сальников, уплотнение сгонов |
|  | Ревизия сантехнических приборов |
|  | Проверка крепления санитарно-технического оборудования |
|  | Замена поплавка-шара в бачке унитаза |
|  | Замена резиновых прокладок у колокола и шарового клапана смесителя |
|  | Очистка бачка от известковых отложений |
|  | Укрепление трубопроводов и расшатавшихся санитарно-технических, тепловых приборов |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Замена прокладок в водопроводных кранах |
|  | Замена отдельных водоразборных кранов, смесителей, запорной арматуры (из материалов Заказчика) |
|  | Проведение антикоррозионной защиты оборудования |
|  | Восстановление маркировки узлов, агрегатов, приборов, аппаратов и трубопроводов |
|  | Еженедельная проверка систем автоматики на дренажных насосах |
|  | Ревизия запорной арматуры систем водоснабжения |
|  | Ревизия трубопроводов канализации, для выявления неплотностей в стыках и фланцевых соединениях |
|  | Профилактические работы при обслуживании оборудования системы автоматики, согласно требованиям технической документации на приборы КИПиА |
|  | Ликвидация засоров системы канализации (в том числе и с привлечения специализированных организаций и спецтехники) |
|  | Устранение мелких неисправностей системы канализации, не требующих значительной разборки оборудования |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Выполнение мероприятий ТО-1 |
|  | Регламентное техническое обслуживание механического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. |
|  | Регламентные работы по обслуживанию приборов учета в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. |
|  | Откачка грунтовых и талых вод (из колодцев, трасс, подвала) |
|  | Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры, при необходимости протяжка креплений, замена болтовых соединений, замена прокладок |
|  | Мелкие восстановительные работы сантехнических устройств |
|  | Протяжка крепежа сантехнических устройств |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
| **ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В-2 (ВОДОПРОВОДА)** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Осмотр трубопроводов, приборов, устройств |
|  | Проверка герметичности соединений запорно-регулирующей арматуры |
|  | Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры |
|  | Устранение мелких неисправностей, выявленных при осмотре оборудования инженерных систем |
|  | Замена водопроводных шлангов, подводок (при необходимости) |
|  | Набивка сальников, уплотнение сгонов |
|  | Ревизия сантехнических приборов |
|  | Проверка крепления санитарно-технического оборудования |
|  | Укрепление трубопроводов и расшатавшихся санитарно-технических, тепловых приборов |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Замена прокладок в водопроводных кранах |
|  | Замена отдельных водоразборных кранов, смесителей, запорной арматуры (из материалов Заказчика) |
|  | Проведение антикоррозионной защиты оборудования |
|  | Восстановление маркировки узлов, агрегатов, приборов, аппаратов и трубопроводов |
|  | Еженедельная проверка систем автоматики на дренажных насосах |
|  | Ревизия запорной арматуры систем водоснабжения |
|  | Ревизия трубопроводов канализации, для выявления неплотностей в стыках и фланцевых соединениях |
|  | Профилактические работы при обслуживании оборудования системы автоматики, согласно требованиям технической документации на приборы КИПиА |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
| 1 | Техническое обслуживание насосов установки системы противопожарного водопровода: (осмотр, снятие крышек, очистка, протяжка, замена смазки, проверка подшипников при необходимости замена, восстановление надписей и маркировок, проверка вращения, проверка заземления корпусов, проверка соосности полумуфт, целостность пальцев при необходимости произвести регулировку или замену и т.д.) |
| 2 | Проверка систем автоматики (испытание) насосной установки повышения давления в системе противопожарного водопровода |
| 3 | Проверка работоспособности системы противопожарного водоснабжения |
| 4 | Техническое обслуживание запорной арматуры |
| 5 | Техническое обслуживание трубопроводов для выявления не плотностей в стыках и фланцевых соединениях системы противопожарного водопровода |
| 6 | Гидравлические испытания системы противопожарного водопровода |
| 7 | Перекатка пожарных рукавов (один раз в год) |
| 8 | Измерение сопротивления изоляции статора, ротора электродвигателей насосов установки системы противопожарного водопровода |
| 9 | Проведение комплекса мероприятий, связанного с подготовкой и обеспечением периодической государственной поверки контрольно-измерительных приборов |
| 10 | Поверка или калибровка манометров |
| **ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ К1, К3, К3Н** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Проверка герметичности соединений |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Профилактическая промывка трубопроводов |
|  | Чистка (промывка) сетей системы водоотведения по необходимости, но не реже одного раза в год |
|  | Наружный осмотр кабельных линий, сухая очистка от пыли, грязи |
|  | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей |
|  | Протяжка крепежа дренажного насоса |
|  | Обследование электродвигателей насосов (замеры рабочих токов, сопротивления изоляции, проверка качества заземления) |
|  | Обследование датчиков уровня воды |
|  | Проверка работоспособности дренажного насоса и автоматики его включения |
| **Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Проверка герметичности соединений |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Проверка уровня накопившегося осадка колодцев |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Технический осмотр колодцев с определением их технического состояния |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
| **Внутренняя сеть дождевой канализации К2** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Проверка герметичности соединений |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Проверка уровня накопившегося осадка колодцев |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Профилактическая промывка трубопроводов |
|  | Технический осмотр колодцев с определением их технического состояния |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
|  | Чистка (промывка) наружных сетей системы водоотведения по необходимости, но не реже одного раза в год |
|  | Наружный осмотр кабельных линий, сухая очистка от пыли, грязи |
| 1. 2 | Проверка состояния изоляции и прочности крепления кабелей |
| 1. 1 | Протяжка крепежа оборудования |
| 1. 2 | Обследование электродвигателей насосов (замеры рабочих токов, сопротивления изоляции, проверка качества заземления) |
| 1. 3 | Обследование датчиков уровня воды |
| 1. 4 | Проверка работоспособности дренажного насоса и автоматики его включения |
| **Наружные сети хозяйственной бытовой канализации** | |
| ***Ежемесячное регламентированное техническое обслуживание ТО-1*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Проверка герметичности соединений |
|  | Устранение течи в трубопроводах, приборах и арматуре |
|  | Проверка уровня накопившегося осадка колодцев |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
| ***Полугодовое регламентированное техническое обслуживание ТО-3*** | |
|  | Наружный осмотр трубопроводов |
|  | Профилактическая промывка трубопроводов |
|  | Технический осмотр колодцев с определением их технического состояния |
|  | Очистка колодцев сети фекальной канализации, поддержание герметичности колодцев |
|  | Чистка (промывка) наружных сетей системы водоотведения по необходимости, но не реже одного раза в год |

Приложение №12

к Техническому заданию

**Перечень нормативных правовых актов,**

**нормативно-технических документов, локальных нормативных актов Заказчика**

**по эксплуатации оборудования ИС.**

1. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6.
5. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утверждены Приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115.
6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014г №116.
7. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (или актуальная версия документа).
8. Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 551н.
9. Правила техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей, утвержденные Госэнергонадзором от 07.05.1992.
10. Правила по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н.
11. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденные Приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 № 49.
12. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 (с изменениями и дополнениями). Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденные приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645.
13. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации утвержденные Приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 N 49.
14. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утверждена ОАО РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.
15. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утверждена Приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 261
16. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. РД 34.03.204, утверждены Минэнерго СССР 30.04.1985, Постановлением Президиума ЦК профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности от 27.03.1985, протокол N 42
17. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 № 846.
18. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 30.04.2003.
19. Правила устройства электроустановок. Седьмое издание. Утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, приказом Минэнерго России от 09.04.2003 № 150, приказом Минэнерго России от 20.05.2003 № 187, приказом Минэнерго России от 20.06.2003 № 242.
20. ГОСТ 18322-78 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения».
21. ГОСТ 25866-83 «Эксплуатация техники. Термины и определения».
22. ГОСТ 2.601-2006 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».
23. ГОСТ 30331.1-2013 (IEC 60364-1:2005) «Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения»
24. ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования».
25. ГОСТ 27.002-89 «Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения».
26. ГОСТ 31967-2012 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Выбросы вредных веществ с отработавшими газами. Нормы и методы определения».
27. ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности».
28. ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования».
29. ГОСТ Р 54101-2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт».
30. Иные нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по эксплуатации оборудования ИС.

**Документация Заказчика**

1. Стандарт организации АО «СО ЕЭС» «Организация эксплуатации зданий и сооружений АО «СО ЕЭС» (в действующей редакции).

2. Стандарт организации АО «СО ЕЭС» «Организация эксплуатации инженерных систем зданий и сооружений АО «СО ЕЭС» (в действующей редакции).

3. «Требования к организации эксплуатации систем электроснабжения зданий и сооружений АО «СО ЕЭС» (в действующей редакции).

4. Организационно-распорядительные документы по организации безопасной эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта.

5. Технические паспорта основного оборудования инженерных систем Объекта.

6. Инструкции по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта:

- Систем электроснабжения, системы освещения Объекта;

- Систем вентиляции и кондиционирования воздуха Объекта;

- Систем противопожарной защиты Объекта;

- Системы отопления и теплоснабжения, системы водоснабжения и водоотведения Объекта;

- СДКАДУ ИС;

- лифтового оборудования Объекта.

7. «Регламент передачи информации о нарушениях в работе инженерных систем, повреждениях зданий и сооружений АО «СО ЕЭС» (в действующей редакции).

8. Инструкции по предупреждению и ликвидации аварий на оборудовании инженерных систем Объекта.

9. Перечень работ в электроустановках, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

10. Положение о системе обеспечения пожарной безопасности в ОАО «СО ЕЭС» (введено в действие приказом ОАО «СО ЕЭС» от 23.08.2011 № 252).

11. Инструкции о мерах пожарной безопасности в зданиях ОАО «СО ЕЭС», утв. приказом ОАО «СО ЕЭС» от 10.07.2013 № 279.

12. Об обучении мерам пожарной безопасности работников ОАО «СО ЕЭС», утв. приказом ОАО «СО ЕЭС» от 17.10.2013 № 371.

13. Иные локальные нормативные акты Заказчика по эксплуатации оборудования ИС.

**Перечень основных документов по обеспечению противопожарного состояния Объекта**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390.
4. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» СП 5.13130.2009, утвержденный приказом МЧС России от 25.03.2009 № 175.
5. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденные приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645.
6. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации утвержденные Приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 N 49.
7. Положение о системе обеспечения пожарной безопасности в ОАО «СО ЕЭС» (введено в действие приказом ОАО «СО ЕЭС» от 23.08.2011 № 252).
8. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации, утвержден приказом МЧС России от 25.03.2009 № 179.
9. Свод правил СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
10. ГОСТ Р 54101-2010. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт.
11. Инструкции о мерах пожарной безопасности в зданиях АО «СО ЕЭС» (в действующей редакции).
12. Приказ об обучении мерам пожарной безопасности работников АО «СО ЕЭС» (в действующей редакции).

Приложение № 13

к Техническому заданию

**Минимальный** **перечень материально технических ресурсов,**

**используемых при оказании услуг по эксплуатации оборудования ИС**

**(контрольно-измерительные приборы, специальное оборудование, инструмент)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование оборудования,  модель, страна производитель | Назначение | Количество |
| 1. | Тепловизор, пирометр | Бесконтактное измерение температуры поверхности воздуховодов, трубопроводов, контактов, электродвигателей и т.д. | 1 шт. |
| 2. | Цифровой мультиметр с бесконтактным датчиком тока | Измерение величин постоянного и переменного тока и напряжения, сопротивления, проверка контактов на целостность проводников, измерение температуры, измерение рабочих и пусковых токов электродвигателей. | 1 шт. |
| 3. | Клещи токоизмерительные | Прибор измерения напряжения и тока | 1 шт. |
| 4. | Мегаомметр | Измерение сопротивления изоляции | 1шт. |
| 5. | Указатель напряжения | Проверка отсутствия напряжения. | 1 шт. |
| 6. | Набор ручного изолированного инструмента до 1000В  (отвёртки плоские – 2 шт., отвёртки крест – 2 шт. пассатижи, утконосы, кусачки, бокорезы) | Работа в электроустановках. | 1 комплект. |
| 7. | Набор инструментов слесарно-монтажных | Выполнение слесарных работ. | 1 комплект. |
| 8. | Набор инбусовых ключей (2мм-12мм) | Выполнение слесарных работ. | 1 комплект. |
| 9. | Набор рожковых ключей (7мм-24мм) | Выполнение слесарных работ | 1 комплект. |
| 10. | Ключ разводной | Выполнение слесарных работ | 1 шт. |
| 11. | Ударная дрель, перфоратор |  | 1 шт. |
| 12. | Аккумуляторная дрель-шуруповерт |  | 1 шт. |
| 13. | Лестницы, стремянки |  | 1 комплект. |
| 14. | Фонарь аккумуляторный |  | 2 шт. |
| 15. | Зарядное устройство для аккумулятора |  | 1 шт. |
| 16. | Видеорегистратор (разрешение видео не менее 704х288 точек и не менее 420 ТВЛ, фокусное расстояние объектива в пределах F=2.45-6.00 мм, чувствительность не менее 0,5 лк, угол обзора не менее 1500, частота записи кадров не менее 25 кадр/сек., диапазон рабочих температур -10С0-50С0, ) + крепление на одежду + электронное запоминающее устройство, используемое для хранения цифровой информации (не менее 32 Гбайт) + аккумуляторная батарея (поддержание работы в режиме записи не менее 3 часов) | Видеофиксация проведения контрольных обходов и осмотров технологических помещений и инженерных систем. | 1 комплект |

Приложение № 14

к Техническому заданию

**Минимальный перечень запасных частей,**

**расходных материалов, оборудования и комплектующих изделий для технического обслуживания оборудования ИС и аварийно-восстановительных мероприятий.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№ п.п.** | **Наименование** | **Марка** | **Нормы**  **запаса** |
|  | Автоматический выключатель S201 С6 | ABB | 2 шт. |
|  | Автоматический выключатель S201 С16 | ABB | 5 шт. |
|  | Автоматический выключатель S203 С25 | ABB | 2 шт. |
|  | Автоматический выключатель S203 С40 | ABB | 2 шт. |
|  | Автоматический выключатель S203 С63 | ABB | 2 шт. |
|  | Лампа металлогалогенная | с цоколем G12, мощностью 70 Вт | 2 шт. |
|  | Лампа металлогалогенная | с цоколем RX7s G12, мощностью 70 Вт HCI-TS 70W/942 NDL PB RX7s | 5 шт. |
|  | Лампа | Philips TLD 36 Вт | 10 шт. |
|  | Кабель ВВГнг-Ls | 3x1,5; х2,5; х4; х6 мм2 | 50 м |
|  | Кабель ВВГнг-Ls | 5x6; х10 мм2 | 20 м |
|  | Провод ПВ-3 | 1,5 - 6 мм2 | 50 м |
|  | Бирки пластиковые маркировочные |  | 20 шт. |
|  | Коробка распределительная |  | 2 шт. |
|  | Выключатели | «Legrand» | 5 шт. |
|  | Розетки | «Legrand» | 10 шт. |
|  | Гофротруба | 20 - 40 мм | 20 м |
|  | Кабель-канал | 20х70 мм | 20 м |
|  | Стяжки пластиковые | 100 - 300 мм | 1 уп. |
|  | Кабельные наконечники медные под болт 8 мм | 2,5; 4; 6; 10 мм2 | 20 шт. |
|  | Герметизирующий карандаш | L-11575 | 1 шт. |
|  | Шланги подводящие гибкие | 500 мм | 2 шт. |
|  | Кран шаровый | Ду 15-50 | 5 шт. |
|  | Заглушка | Ду 15 -50 | 5 шт. |
|  | Нить «Тангит» |  | 1 шт. |
|  | Картридж для смесителя шарового |  | 1 шт. |
|  | Труба полипропиленовая | Ду50 | 10 м |
|  | Фасонные части для полипропиленовых труб | Ду50 | 10 шт. |
|  | Гофра для раковины |  | 1 шт. |
|  | Сифон для раковины |  | 1 шт. |
|  | Арматура для смывного бачка |  | 1 шт. |
|  | Манометр с трехходовым краном | ТМ-510Р.00 (0-0,6 Мпа) | 2 шт. |
|  | Термометр технический | (0…200) L=103 мм | 2 шт. |
|  | Хомут ремонтный для трубопроводов |  | 3 шт. |
|  | Шина РЕ |  | 3 шт. |
|  | Антифриз для ДГУ FG Wilson (Perkins), рекомендуемый производителем |  | 5 л |

## Проект Договора

**Договор**

**возмездного оказания услуг № \_\_\_\_**

г. Красноярск «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать должность и Ф.И.О. лица, уполномоченного на подписание договора),* действующего на основании доверенности от \_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_\_ №\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (*указать полное наименование контрагента с расшифровкой организационно-правовой формы и его сокращенное наименование в соответствии с учредительными документами)*, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать должность и Ф.И.О. лица, уполномоченного на подписание договора)*, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Устава, либо доверенности (с реквизитами), либо свидетельства о регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя (с реквизитами))*, с другой стороны,

при совместном упоминании именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор возмездного оказания услуг (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Исполнитель в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) обязуется оказать услуги (далее - Услуги) по эксплуатации оборудования инженерных систем административного здания и вспомогательного здания, расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г (далее - Объект), а Заказчик обязуется оплатить оказанные Услуги.

1.2. Срок оказания Услуг: период, равный 12 (Двенадцати) месяцам с даты начала оказания Услуг.

Дата начала оказания Услуг определяется Сторонами в акте начала оказания услуг, подписываемом Сторонами. Дата начала оказания Услуг должна наступать не ранее даты ввода Объекта в эксплуатацию, но не позднее 3 (Трех) месяцев с момента заключения Сторонами Договора.

1.3. Услуги оказываются иждивением Исполнителя – его средствами, инвентарем, приборами, инструментом, приспособлениями и принадлежностями, необходимыми для выполнения обязательств по Договору и другими материальными затратами (хозяйственные расходы, затраты на спецодежду, оплату служебной мобильной связи, транспортные и заготовительные расходы), а также материальными ресурсами (расходными материалами, запасными частями, комплектующими изделиями, оборудованием, необходимыми для технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта и аварийно-восстановительных мероприятий) (далее – материальные ресурсы).

1.4. Содержание Услуг, сроки проведения мероприятий в составе Услуг, технические, организационные и другие требования к Услугам определяются Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), а также применимыми нормативными и нормативно-техническими документами, локальными нормативными актами Заказчика, переданными Исполнителю, технической и эксплуатационной документацией на инженерные системы Объекта и оборудование инженерных систем Объекта, переданными Исполнителю.

1.5. До начала оказания услуг Стороны составляют Акт осмотра оборудования инженерных систем Объекта по форме, приведенной в Приложении № 4 к Договору, с отражением его технического состояния.

**2. Цена Договора и порядок оплаты**

2.1. Цена Договора (общая стоимость Услуг) в соответствии с Калькуляцией (Приложение № 2 к Договору) составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек*, в том числе НДС (18%) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копейки (Примечание: в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, вместо условия о включении в цену Договора НДС включается условие: НДС не облагается в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения (Информационное письмо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указать территориальный орган Федеральной налоговой службы) от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_)).*

2.2. Ежемесячная стоимость Услуг составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копеек, *в том числе НДС (18 %) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_ копейки*.

*(Примечание: в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, вместо условия о включении в ежемесячную стоимость Услуг НДС включается условие: НДС не облагается).*

2.3. В случае если Исполнитель оказывал Услуги неполный расчетный месяц (календарный месяц), стоимость Услуг рассчитывается исходя из количества дней в соответствующем расчетном месяце, в которые оказывались Услуги.

2.4. Цена Договора является твердой и не подлежит изменению в течение действия Договора, включает компенсацию всех издержек Исполнителя, учитывает стоимость Услуг, командировочные расходы, стоимость необходимых средств, приспособлений, принадлежностей, инструментов, оборудования для оказания Услуг, стоимость необходимых для оказания Услуг материальных ресурсов, с учетом их доставки, упаковки и разгрузки на Объекте, расходов по гарантийному обслуживанию, расходы по утилизации использованных материальных ресурсов, включая организацию утилизации ртутьсодержащих ламп электроосвещения, а также все иные затраты Исполнителя, связанные с выполнением обязательств по Договору, и причитающееся Исполнителю вознаграждение.

2.5. Оплата фактически оказанных Услуг производится Заказчиком ежемесячно в размере, указанном в пункте 2.2 Договора, в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта об оказании услуг за соответствующий расчетный месяц и выставления Исполнителем в адрес Заказчика счета на оплату *и счета-фактуры, оформленного в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие о счете-фактуре в Договор не включается)*.

В случае обнаружения недостатков в Услугах, оказанных в расчетном месяце, срок оплаты Услуг за соответствующий расчетный месяц продлевается на срок устранения соответствующих недостатков.

2.6. Стороны пришли к соглашению, что все мероприятия, прямо не поименованные в Договоре и его приложениях, но необходимые для надлежащего оказания Услуг по Договору и достижения целей, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), безусловно входят в цену Договора, при условии, что указанные мероприятия не выходят за пределы предмета Договора.

2.7. Оплата производится путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.8. Моментом оплаты по Договору считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.9. При уменьшении количества оборудования инженерных систем Объекта Заказчик вправе требовать пропорционального уменьшения цены Договора, а в случае, если Стороны не согласовали уменьшение цены Договора и не заключили соответствующее дополнительное соглашение к Договору в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения Исполнителем уведомления Заказчика об уменьшении количества оборудования, Заказчик вправе в соответствии с подпунктом 2 пункта 2 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации требовать уменьшения цены Договора в судебном порядке.

**3. Права и обязанности Сторон**

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Оказать Услуги с надлежащим качеством, в полном объеме, в течение срока, предусмотренного п. 1.2 Договора.

3.1.2. Привлекать к оказанию Услуг субподрядчиков, если на их привлечение к оказанию Услуг субподрядчиков, если на их привлечение к оказанию Услуг получено письменное согласие Заказчика в порядке, предусмотренном настоящим пунктом Договора.

Общая стоимость Услуг, выполняемых привлеченными субподрядчиками, должна составлять не более 50 % (пятидесяти процентов) от цены Договора.

3.1.2.1. Для согласования Заказчиком привлечения субподрядчика Исполнитель обязан представить Заказчику письмо о согласовании субподрядчика по форме, приведенной в приложении № 5 к Договору.

3.1.2.2. Заказчик обязан не позднее 10 (Десяти) календарных дней с момента получения от Исполнителя письма о согласовании субподрядчика по форме, приведенной в приложении № 5 к Договору, направить Исполнителю письменный ответ о согласовании привлечения к оказанию Услуг субподрядчика при условии его соответствия требованиям закупочной документации на проведение закупочной процедуры, по результатам которой заключен Договор, или отказе от согласования привлечения к оказанию Услуг субподрядчика с указанием причин отказа.

Исполнитель обязан привлекать к исполнению обязательств по Договору субподрядчиков, указанных в заявке Исполнителя на участие в закупочной процедуре, по результатам проведения которой заключен Договор, и согласованных Заказчиком согласно настоящему пункту Договора.

3.1.2.3. В случае согласования Заказчиком привлечения к выполнению Договора субподрядчика Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика о заключении договора с соответствующим субподрядчиком не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента заключения указанного договора.

В случае если субподрядчик – субъект малого или среднего предпринимательства является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» и сведения о нем отсутствуют в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства, Исполнитель обязан передать Заказчику не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения договора с субподрядчиком декларацию субподрядчика о соответствии его критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, составленную по форме, приведенной в приложении к Положению об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц, годовом объеме таких закупок и порядке расчета указанного объема, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.12.2014 № 1352.

3.1.2.4. По согласованию с Заказчиком Исполнитель вправе осуществить замену субподрядчика, с которым заключается либо ранее был заключен договор субподряда, на другого субподрядчика.

Согласование с Заказчиком замены субподрядчика, с которым заключается либо ранее был заключен договор субподряда, на другого субподрядчика осуществляется Исполнителем в порядке, предусмотренном в подпунктах 3.1.2.1, 3.1.2.2 Договора.

3.1.2.5. Исполнитель обязан незамедлительно в письменной форме уведомлять Заказчика об изменении информации о закупке у субподрядчика, предусмотренной формой письма о согласовании субподрядчика, приведенной в приложении № 5 к Договору, а также о расторжении договора с субподрядчиком.

3.1.3. Оказать Услуги в порядке и на условиях, предусмотренных Договором, в том числе в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), нормативно-технической документацией и локальными нормативными актами Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта, технической и эксплуатационной документацией на инженерные системы Объекта и оборудование инженерных систем Объекта, иными исходными данными, переданными Заказчиком.

3.1.4. Оказывать Услуги, соблюдая требования действующих нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (в том числе технических норм, правил, стандартов), в том числе по электро- и пожарной безопасности, допустимому уровню шума при оказании Услуг, сохранению в надлежащем виде мест оказания Услуг на Объекте и прилегающей к ним территории, соблюдению санитарных норм и правил, по безопасному оказанию Услуг, в том числе правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, обеспечить безопасность Работ для третьих лиц.

Оказывать Услуги, связанные с повышенным уровнем шума, только во время, заранее согласованное с Заказчиком.

Основной перечень нормативной и технической документации по эксплуатации инженерных систем, локальных актов Заказчика и иных документов Заказчика, которыми Исполнитель обязан руководствоваться в ходе оказания Услуг, приведен в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), при этом Исполнитель обязан соблюдать требования иных действующих нормативно-технических документов, относящихся к оказанию Услуг.

3.1.5. В день заключения Сторонами Договора принять от Заказчика по акту приема-передачи копии локальных актов и иной документации Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и по обеспечению противопожарного состояния Объекта, в том числе эксплуатационной документации, указанной в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

При внесении Заказчиком изменений в локальные акты Заказчика, иную документацию по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и обеспечению противопожарного состояния Объекта принимать копии такой документации по акту приема-передачи в день предоставления ее Заказчиком.

Для передачи Исполнителю указанной в настоящем пункте Договора документации Стороны оформляют ее в 2 (Двух) экземплярах следующим образом: каждый лист, входящий в состав передаваемой документации, заверяется подписями уполномоченных лиц Сторон и скрепляется печатями Сторон. Один экземпляр документации, заверенный подписями уполномоченных лиц Сторон, передается Исполнителю, а второй остается у Заказчика.

3.1.6. Представлять Заказчику сведения о ходе оказания Услуг в течение 1 (Одного) календарного дня со дня получения от Заказчика соответствующего запроса.

3.1.7. Оказывать Услуги квалифицированным персоналом, а также обеспечить профессиональную подготовку привлеченного персонала, соответствующую специфике Услуг, проверку знаний норм и правил по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта привлеченного персонала в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, повышение его квалификации своими силами, обеспечить наличие у персонала необходимых аттестатов, допусков, разрешений и групп по электробезопасности, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

В присутствии представителей Заказчика организовать прохождение привлеченными к оказанию Услуг специалистами всех необходимых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности с учетом особенностей Объекта и оборудования Заказчика (с оформлением записей в журналах инструктажей и подписями инструктируемых).

3.1.8. Предоставить представителям Заказчика возможность присутствовать при проверке у персонала Исполнителя и привлекаемых им субподрядчиков знаний норм и правил по эксплуатации оборудования инженерных систем в соответствии с установленными сроками периодического обучения и аттестации персонала с получением необходимых допусков к оказываемым видам Услуг и групп по электробезопасности.

3.1.9. Для организации контроля качества и полноты оказываемых Услуг обеспечить присутствие на Объекте контролирующих лиц от Исполнителя.

Назначить лиц из числа административно-технического персонала, ответственных за безопасное оказание Услуг и пожарную безопасность при оказании Услуг.

* + 1. Обеспечить присутствие на Объектах персонала Исполнителя в количестве, достаточном для оказания Услуг в полном объеме в течение всего срока оказания Услуг, в том числе на период отпусков, болезней, командировок, учебы и т.п. персонала, привлеченного к оказанию Услуг.
    2. Предоставить Заказчику не позднее даты начала оказания Услуг копии допусков, разрешений, удостоверений, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору) на привлекаемый Исполнителем к оказанию Услуг персонал. При отсутствии у персонала Исполнителя указанных в настоящем пункте Договора документов Заказчик имеет право не допустить такой персонал к оказанию Услуг.
    3. Для организации доступа представителей Исполнителя на Объект Заказчика заблаговременно представлять Заказчику соответствующие списки лиц и(или) автотранспорта.
    4. Обеспечить соблюдение на Объекте Заказчика пропускного и внутриобъектового режима при оказании Услуг.
    5. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить Услуги при обнаружении:
* возможных неблагоприятных для Заказчика последствий исполнения его указаний об оказании Услуг или локальных нормативных актов Заказчика;

– иных не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих качеству Услуг.

* + 1. Незамедлительно уведомлять Заказчика о выявленных в ходе оказания Услуг неисправностях оборудования инженерных систем Объекта и предпринимать меры по устранению выявленных неисправностей в сроки, предусмотренные Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).
    2. Не допускать в ходе оказания Услуг повреждение (уничтожение) имущества Заказчика и третьих лиц, а в случае его повреждения (уничтожения) – возместить причиненные убытки в полном объеме.
    3. Исполнять полученные в ходе оказания Услуг указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательства в деятельность Исполнителя.
    4. Не передавать третьим лицам информацию о составе, технических характеристиках, функциональном назначении инженерных систем и оборудования инженерных систем Объекта, технологических помещениях Объекта, о порядке оказания Услуг.
    5. С даты начала оказания Услуг по Договору обеспечить наличие на Объекте необходимых для их оказания оборудования, приборов, инструментов, приспособлений, документации, а для хозяйственного обеспечения деятельности привлекаемого для оказания Услуг персонала – необходимого имущества, в том числе спецодежды, средств связи, инвентаря.
    6. Создать и поддерживать на складе Исполнителя в течение срока оказания Услуг по Договору (п. 1.2 Договора) минимальный запас материальных ресурсов в соответствии с Минимальным перечнем запасных частей, расходных материалов, оборудования и комплектующих изделий для технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта и аварийно-восстановительных мероприятий (Приложение № 14 к Техническому заданию) (Приложение № 1 к Договору).
    7. Обеспечивать сохранность всех размещенных на Объекте материальных ресурсов для оказания Услуг, инструментов, оборудования, приборов, инвентаря и иных принадлежностей Исполнителя, необходимых для оказания Услуг. Заказчик не отвечает за сохранность материальных ресурсов для оказания Услуг, инструментов, оборудования, приборов, инвентаря и иных принадлежностей Исполнителя, необходимых для оказания Услуг.
    8. Обеспечить содержание и уборку мест оказания Услуг на Объекте, вывоз отходов и мусора, возникающих в результате оказания Услуг, а также утилизировать использованные при выполнении мероприятий материальные ресурсы, в том числе организовать утилизацию ртутьсодержащих ламп электроосвещения в сроки, предусмотренные Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).
    9. Своими силами и за свой счет (в том числе по требованию и в срок, установленный Заказчиком) устранять выявленные в процессе оказания Услуг и в период гарантийного срока недостатки.
    10. В случае выхода из строя оборудования инженерных систем Объекта, находящегося на гарантии сторонней организации, провести с участием представителя Заказчика обследование неисправного оборудования инженерных систем Объекта, составить Акт обследования технического состояния оборудования инженерных систем Объекта. Ремонт оборудования инженерных систем Объекта, находящегося на гарантии, производится в рамках исполнения гарантийных обязательств организацией, предоставившей гарантию.
    11. В случае выхода из строя оборудования инженерных систем Объекта по причине некачественного или несвоевременного оказания Услуг Исполнителем по Договору, Исполнитель выполняет аварийно-восстановительный ремонт за свой счет.
    12. Приостанавливать по требованию Заказчика оказание Услуг по основаниям, указанным в пункте 3.4.4 Договора.
    13. Разработать и согласовать с Заказчиком документы, разработка которых является обязанностью Исполнителя в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).
    14. Путем обмена сообщениями в порядке, указанном в пункте 15.4 Договора, заблаговременно согласовать с Заказчиком конкретную дату и время выполнения мероприятий в составе Услуг.
    15. По окончании оказания Услуг передать Заказчику по акту приема-передачи всю документацию по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и по обеспечению противопожарного состояния Объекта, а также иную документацию, переданную Заказчиком Исполнителю для оказания Услуг по Договору.
    16. В течение 3 (Трех) календарных дней с даты заключения Сторонами Договора представить Заказчику нотариально заверенную копию лицензии МЧС России на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на виды работ, указанные в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), предоставляющей Исполнителю право на оказание Услуг по Договору.

В случае переоформления в период действия Договора лицензии, указанной в настоящем пункте Договора, Исполнитель обязан предоставить Заказчику копию переоформленной лицензии не позднее 10 (Десяти) календарных дней с даты переоформления лицензии.

* + 1. Выставлять счета-фактуры в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

*(Примечание: в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие п. 3.1.26 в Договор не включается)*

* + 1. Выполнить иные обязанности, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Требовать от Заказчика предоставления имеющихся у него информации и документов, в том числе локальных нормативных актов Заказчика, необходимых для оказания Услуг.

3.2.2. Требовать полной и своевременной оплаты Услуг, оказанных Исполнителем с надлежащим качеством и в соответствии с условиями Договора.

3.2.3. Исполнитель вправе отказаться от исполнения Договора при условии письменного уведомления Заказчика не позднее 30 (Тридцати) календарных дней до дня предполагаемого отказа и уплаты Заказчику денежной суммы в размере 20 % (Двадцати процентов) от цены Договора не позднее даты окончания Договора, указанной в уведомлении Исполнителя и соответствующей условиям настоящего пункта Договора. В случае не уплаты Исполнителем предусмотренной настоящим пунктом Договора денежной суммы Договор не считается прекращенным в дату, указанную Исполнителем в уведомлении об отказе от Договора.

Уплата Исполнителем денежной суммы, предусмотренной настоящим пунктом Договора, не освобождает Исполнителя от полного возмещения Заказчику убытков.

3.2.4. Привлекать к оказанию Услуг субподрядчиков на условия, указанных в пункте 3.1.2 Договора.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. В день заключения Сторонами Договора передать Исполнителю по акту приема-передачи копии локальных актов и иной документации Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и по обеспечению противопожарного состояния Объекта, в том числе указанной в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

При внесении Заказчиком изменений в локальные акты или при изменении иной документации Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и по обеспечению противопожарного состояния Объекта своевременно передавать копии такой документации Исполнителю по акту приема-передачи.

3.3.2. Оплатить Услуги, оказанные Исполнителем с надлежащим качеством и в соответствии с условиями Договора.

3.3.3. Обеспечить беспрепятственный доступ на Объект представителей Исполнителя и необходимого для оказания Услуг автотранспорта Исполнителя, при условии выполнения Исполнителем обязанностей, предусмотренных в пункте 3.1.12 Договора.

3.3.4. Обеспечить присутствие на Объекте представителя Заказчика, уполномоченного на взаимодействие со специалистами Исполнителя, в том числе на принятие решений по вопросам, возникающим в ходе оказания Услуг.

3.3.5. Не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя согласовывать документы, требование о предоставлении Заказчику на согласование которых содержится в Договоре, включая Техническое задание (Приложение № 1 к Договору).

3.3.6. В случае обнаружения после приемки Услуг отступлений от Договора или иных недостатков, которые не могли быть учтены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Исполнителем, письменно известить об этом Исполнителя и указать срок для устранения недостатков. Исполнитель обязан самостоятельно и за свой счет устранить выявленные недостатки в разумный срок, установленный Заказчиком.

3.3.7. В случае изменения площади и/или состава помещений Объекта, количества и/или состава оборудования инженерных систем Объекта Заказчик обязуется своевременно уведомить об этом Исполнителя, и такое уведомление вступает в силу для Исполнителя с даты его получения.

3.3.8. Рассматривать предложения Исполнителя по выбору субподрядчиков на оказание Услуг и давать свое письменное согласие на предложения Исполнителя или отказ от согласования

3.3.9. Выполнить иные обязанности, предусмотренные Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. Во всякое время проверять сроки и качество оказываемых Услуг.

3.4.2. Совместно с Исполнителем проводить проверку знаний и допуск к оказанию Услуг привлекаемого к оказанию Услуг персонала.

3.4.3. При обнаружении недостатков в оказанных Услугах, в том числе в период гарантийного срока, назначить Исполнителю разумный срок для устранения недостатков.

3.4.4. В случае оказания Исполнителем Услуг с нарушением требований Договора и/или законодательства Российской Федерации, в том числе технических регламентов, норм, правил и стандартов (включая использование ненадлежащих материальных ресурсов, приборов, приспособлений, оборудования, инструментов, привлечения неквалифицированных специалистов) приостановить оказание Услуг с отнесением убытков на Исполнителя.

3.4.5. Привлекать третьих лиц для устранения недостатков в ходе оказания Услуг или в течение гарантийного срока в случае, если Исполнитель в течение 3 (Трех) календарных дней с момента получения уведомления о таких недостатках не приступил к их устранению или отказался их устранять, а также в случае неустранения Исполнителем недостатков в разумный срок, установленный Заказчиком. В этом случае расходы, связанные с исправлением недостатков в оказанных Услугах, производятся за счет Исполнителя. Исполнитель обязан возместить такие расходы Заказчика в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения соответствующего требования Заказчика и документов, подтверждающих расходы.

3.4.6.  Изменять количество и/или состав оборудования инженерных систем Объекта, площадь и/или состав помещений Объекта, а также вносить изменения в локальные акты Заказчика и иную документацию Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта и по обеспечению противопожарного состояния Объекта, указанную в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

3.4.7. Отказаться от исполнения Договора при условии оплаты Исполнителю фактически оказанных услуг на момент прекращения действия Договора, при этом неполный расчетный период (календарный месяц) оплачивается исходя из количества дней в соответствующем расчетном периоде, в которые оказывались Услуги. Заказчик не несет ответственности перед Исполнителем за убытки, возникшие в связи с отказом от Договора полностью или в части.

**4. Обеспечение материальными ресурсами**

4.1. Исполнитель обязуется представлять для оказания Услуг материальные ресурсы в соответствии с условиями Договора.

4.2. Все используемые при оказании Услуг материальные ресурсы должны быть надлежащего качества, в том числе соответствовать требованиям Договора, включая Техническое задание (Приложение № 1 к Договору), действующему законодательству Российской Федерации, нормативным документам федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (в том числе техническим нормам, правилам, стандартам), локальным нормативным актам Заказчика по эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта, технической и эксплуатационной документации на инженерные системы Объекта и оборудование инженерных систем Объекта, переданной Заказчиком. Предоставляемые Исполнителем материальные ресурсы должны иметь эксплуатационную и иную документацию на русском языке (или перевод на русский язык), необходимую для их использования и подтверждающую их происхождение и качество, в том числе полученные при обязательном подтверждении соответствия сертификаты соответствия и декларации о соответствии продукции требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, включая сертификаты пожарной безопасности, а также сертификаты соответствия, полученные в системах добровольной сертификации, санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, гарантийные паспорта, а также иные документы, подтверждающие их происхождение и качество.

4.3. Используемые Исполнителем в процессе оказания Услуг по Договору материальные ресурсы должны быть новыми, оригинальными, то есть изготовленными производителями соответствующих материальных ресурсов или удовлетворяющими требованиям и рекомендациям производителей соответствующих материальных ресурсов, свободными от прав и претензий третьих лиц.

В случае, если подлежащие замене материальные ресурсы официально сняты с производства (документально подтверждается официальным письмом производителя), Исполнитель обязан осуществить замену на иные материальные ресурсы с характеристиками не хуже, рекомендованные производителем соответствующих материальных ресурсов для замены. В случае отсутствия совместимого аналога материальных ресурсов, используемых для замены неисправных, допускается использование восстановленных производителем материальных ресурсов.

4.4. Исполнитель после замены материальных ресурсов в ходе оказания Услуг обязан незамедлительно передать Заказчику эксплуатационную и иную документацию на соответствующие материальные ресурсы, которая необходима для их использования и подтверждает их происхождение и качество.

4.5. Исполнитель обязан обеспечить доставку, приемку и разгрузку на ОбъектеЗаказчика материальных ресурсов и подачу их к местам выполнения мероприятий в составе Услуг на Объекте. Заказчик не несет ответственность за сохранность материальных ресурсов Исполнителя на Объекте Заказчика.

4.6. По требованию Заказчика Исполнитель обязан представлять Заказчику эксплуатационную и иную документацию на русском языке (или перевод на русский язык), необходимую для их использования и подтверждающую их происхождение и качество, на оборудование, приборы, инструменты, приспособления, используемые для оказания Услуг, на русском языке.

**5. Порядок оформления оказанных Услуг**

5.1. Исполнитель до 5 (Пятого) числа месяца, следующего за расчетным календарным месяцем, предоставляет Заказчику акт об оказании услуг за расчетный месяц, подписанный со своей стороны в 2 (Двух) экземплярах, составленный по форме, приведенной в Приложении № 3 к Договору, отчет об оказанных услугах за расчетный месяц (календарный месяц), счет на оплату и счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации *(в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие о счете-фактуре в Договор не включается)*.

5.2. Заказчик обязан в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней со дня получения документов, указанных в пункте 5.1 Договора, подписать представленный Исполнителем акт об оказании услуг за расчетный месяц либо направить в адрес Исполнителя отказ от подписания акта об оказании услуг за расчетный месяц с указанием причин отказа, при этом в отказе Заказчик указывает замечания к качеству оказанных Услуг либо к оформлению представленных Исполнителем документов и сроки устранения замечаний.

5.3. Исполнитель должен исправить своими силами и за свой счет недостатки в Услугах в разумный срок, установленный Заказчиком, а если такой срок не установлен – не позднее 10 (Десяти) календарных дней с момента получения отказа, после чего повторно предоставить акт об оказании услуг Заказчику, в порядке, установленном в настоящем разделе Договора.

5.4. Оформление акта об оказании услуг после устранения выявленных Заказчиком недостатков производится Сторонами в порядке, установленном настоящим разделом Договора.

5.5. Услуги за расчетный месяц считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком с момента подписания Сторонами акта об оказании услуг за соответствующий расчетный месяц.

5.6. При возникновении между Заказчиком и Исполнителем спора по поводу недостатков оказанных Услуг или причин их возникновения по требованию любой из Сторон может быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Исполнитель, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Исполнителем Договора или причинной связи между действиями Исполнителя и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами – обе Стороны в равных размерах.

**6. Гарантийные обязательства**

6.1. Исполнитель гарантирует качество оказанных в расчетном месяце Услуг (включая использованные Исполнителем в процессе оказания Услуг материальные ресурсы) в течение \_\_ (\_\_\_\_) месяцев с даты подписания Сторонами акта об оказании услуг за соответствующий расчетный месяц, в котором оказывались услуги.

6.2. Если в процессе эксплуатации оборудования инженерных систем Объекта в течение гарантийного срока, указанного в пункте 6.1 Договора, Заказчиком выявятся какие-либо недостатки оказанных Услуг (в том числе в использованных Исполнителем в процессе оказания Услуг материальных ресурсах), Заказчик сообщает об этом Исполнителю. Не позднее 1 (Одного) рабочего дня с момента получения уведомления Заказчика об обнаружении недостатков в Услугах Исполнитель обязан прислать своего представителя на Объект для установления наличия недостатков.

6.3. Наличие недостатков, указанных в пункте 6.2 Договора, фиксируется актом о недостатках, составляемым Заказчиком и Исполнителем, а при отказе или уклонении Исполнителя от составления данного акта – Заказчиком с возможным привлечением незаинтересованных третьих лиц с последующим возмещением Заказчику понесенных им расходов на привлечение таких лиц. Уклонением Исполнителя от составления акта о недостатках считается неподписание Исполнителем данного акта в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика об обнаружении недостатков в Услугах при отсутствии мотивированных возражений Исполнителя. Составленный Заказчиком акт о недостатках в одностороннем порядке или с привлечением третьих лиц имеет для Исполнителя юридическую силу и является основанием для привлечения Исполнителя к ответственности.

6.4. Исполнитель устраняет недостатки Услуг за свой счет в установленный Заказчиком срок. Факт устранения недостатков фиксируется Сторонами путем подписания акта об устранении недостатков. В противном случае Заказчик вправе привлечь к устранению недостатков третьих лиц, с отнесением расходов на счет Исполнителя. В случае привлечения к устранению недостатков третьих лиц, Исполнитель обязан перечислить на счет Заказчика денежные средства в размере, равном стоимости работ (услуг) по устранению недостатков, определяемой на основании расчета Заказчика. Перечисление денежных средств осуществляется в течение 10 (Десяти) дней с момента получения от Заказчика соответствующего расчета и копий документов, подтверждающих понесенные расходы. Порядок привлечения к устранению недостатков носит односторонний уведомительный характер, не требует согласия Исполнителя.

6.5. Гарантийный срок на Услуги продлевается на период устранения недостатков (в том числе в использованных Исполнителем в процессе оказания Услуг материальных ресурсах).

**7. Условия конфиденциальности**

7.1. Сохранность конфиденциальной информации, обладателем которой является Заказчик, регулируется соглашением об охране конфиденциальности информации от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_года. Указанное соглашение действует в течение действия Договора, а также после прекращения действия Договора в соответствии с условиями данного соглашения.

7.2. Исполнитель обязан обеспечить конфиденциальность сведений о составе, технических характеристиках, функциональном назначении инженерных систем и оборудования инженерных систем Объекта, технологических помещениях Объекта, о порядке оказания Услуг (далее – Конфиденциальные сведения по Договору), в соответствии с Соглашением об охране конфиденциальности информации, составляющей коммерческую тайну от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_. Заказчик вправе любым способом раскрывать третьим лицам Конфиденциальные сведения по Договору без согласия Исполнителя. Исполнитель вправе раскрывать третьим лицам Конфиденциальные сведения по Договору без согласия Заказчика только в случаях, когда представление таких сведений обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**8. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ**

8.1. Исполнителю известно о том, что Заказчик ведет антикоррупционную деятельность и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру.

8.2. Исполнитель настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной политикой АО «СО ЕЭС» (далее – Политика), размещенной на официальном сайте Заказчика по адресу <http://so-ups.ru/>, удостоверяет, что он полностью принимает положения Политики и обязуется обеспечить соблюдение требований Политики.

8.3. В целях противодействия коррупции, исключения случаев конфликта интересов и иных злоупотреблений:

8.3.1. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Политики другой Стороной, Сторона, у которой возникли такие подозрения, направляет другой Стороне письменное уведомление с требованием представить разъяснения. Письменное уведомление должно содержать ссылку на факты и материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Политики другой Стороной. Сторона, получившая уведомление, обязана незамедлительно представить другой Стороне письменные разъяснения.

8.3.2. Каждая из Сторон не выплачивает, не предлагает выплатить и не обещает выплату каких-либо денежных средств, а также не осуществляет передачу ценных бумаг, иного имущества, оказание услуг имущественного характера, предоставление имущественных прав, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия (бездействие) другой Стороны с целью получения каких-либо неправомерных преимуществ или для достижения иных неправомерных целей.

8.3.3. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны не осуществляют по отношению друг к другу действия, квалифицируемые применимым законодательством как коррупционные, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

8.3.4. В случае если Заказчику станет известно о факте совершения Исполнителем административного правонарушения по ст. 19.28 «Незаконное вознаграждение от имени юридического лица» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и/или о факте судимости лица, выполняющего управленческие функции у Исполнителя (единоличного исполнительного органа, члена совета директоров или иного коллегиального исполнительного органа и/или лица, постоянно, временно либо по специальному полномочию выполняющего организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции у Исполнителя) за преступления по какой-либо из следующих статей Уголовного кодекса Российской Федерации: 204 «Коммерческий подкуп», 290 «Получение взятки», 291 «Дача взятки», 291.1 «Посредничество во взяточничестве», 201 «Злоупотребление полномочиями», 285 «Злоупотребление должностными полномочиями»,   
159 «Мошенничество», Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора. С момента получения Исполнителем уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора Договор считается расторгнутым. При этом факт совершения административного правонарушения или преступления указанными в настоящем пункте лицами должен быть подтвержден вступившим в законную силу постановлением по делу об административном правонарушении или приговором суда соответственно.

8.3.5. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении настоящего раздела Договора.

**9. Мероприятия по охране труда и пожарной безопасности**

9.1. Исполнитель организовывает безопасное оказание Услуг на Объекте в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации (в том числе технических норм, правил, стандартов), включая действующие СНиП, СП, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПУиБЭ, ПБ, Правил противопожарного режима в Российской Федерации и СанПиН Российской Федерации, иные обязательные требования к оказанию Услуг, локальными нормативными актами Заказчика.

9.2. Исполнитель обязан соблюдать противопожарный режим и Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» ~~Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03-301-00).~~

**10. Ответственность Сторон**

10.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение принятых по Договору обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и положениями Договора.

10.2. В случае нарушения установленного Договором срока оплаты оказанных Услуг Заказчик обязан уплатить Исполнителю по требованию последнего пени в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых процента) на сумму просроченных к оплате денежных средств за каждый день просрочки исполнения и/или ненадлежащего исполнения обязательств до момента их надлежащего исполнения или дня прекращения Договора.

10.3. В случае нарушения установленного Договором срока начала и/или окончания оказания Услуг по Договору, Исполнитель обязан уплатить Заказчику по требованию последнего за каждый факт нарушения Договора пени в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых процента) от цены Договора (абзац первый пункта 2.1 Договора) за каждый день просрочки исполнения и/или ненадлежащего исполнения обязательств до момента их надлежащего исполнения или дня прекращения Договора.

10.4. В случае нарушения срока выполнения отдельного мероприятия, входящего в состав Услуг, установленного Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), Годовым планом-графиком технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта, ежемесячными планами технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта, составленными Исполнителем и согласованными Заказчиком, графиком подготовки тепломеханического оборудования к прохождению осенне-зимнего периода, графиком профилактического опробования оборудования инженерных систем, составленными Исполнителем и согласованными Заказчиком, срока устранения недостатков, установленного в соответствии с условиями Договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику по требованию последнего за каждый факт нарушения Договора пени в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых процента) от стоимости Услуг за полный расчетный месяц, в котором допущено нарушение Договора, за каждый день просрочки исполнения и/или ненадлежащего исполнения обязательств до момента их надлежащего исполнения или дня прекращения Договора.

10.5. В случае нарушения установленного Заказчиком срока устранения недостатков в период гарантийного срока Исполнитель обязан уплатить Заказчику по требованию последнего за каждый факт нарушения Договора пени в размере 0,05 % (Ноль целых пять сотых процента) от стоимости Услуг за полный расчетный месяц, действовавшей в период ненадлежащего оказания Услуг Исполнителем, за каждый день просрочки исполнения и/или ненадлежащего исполнения обязательств до момента их надлежащего исполнения или дня прекращения Договора.

10.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Договору, если за такое неисполнение или ненадлежащее исполнение конкретный вид санкции не установлен Договором, Исполнитель обязан уплатить Заказчику по требованию последнего за каждый факт нарушения Договора штраф в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от цены Договора (пункт 2.1 Договора).

В случае если указанное в настоящем пункте Договора неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств Исполнителя носит длящийся характер, Исполнитель обязан уплатить Заказчику по требованию последнего за каждый факт нарушения Договора пени в размере 0,5 % (Ноль целых пять десятых процента) от цены Договора (пункт 2.1 Договора) за каждый день просрочки исполнения и/или ненадлежащего исполнения обязательств до момента их надлежащего исполнения или дня прекращения Договора*.*

10.7. Определение суммы неустойки возможно в досудебном порядке при признании суммы неустойки Стороной, нарушившей обязательства, и уведомлении об этом другой Стороны. После получения Стороной надлежаще оформленного уведомления о признании Стороной, нарушившей обязательства, суммы неустойки Сторона выставляет счет на оплату, который подлежит оплате в течение 10 (Десяти) календарных дней.

В случае непризнания Стороной, нарушившей обязательства, или признания, но неоплаты суммы неустойки, указанной в уведомлении, окончательная (общая) сумма неустойки определяется на основании решения суда.

10.8. Уплата неустойки не освобождает Сторону от исполнения обязательств по Договору.

10.9. Исполнитель обязуется возместить Заказчику ущерб, причиненный Объекту и (или) иному имуществу Заказчика Исполнителем или привлеченными им субподрядчиками в ходе оказания Услуг, а также понесенные Заказчиком убытки, не позднее 15 (Пятнадцати) дней с момента предъявления Заказчиком требования о возмещении ущерба и/или убытков.

10.10. Исполнитель обязан уплатить или возместить Заказчику уплаченные последним штрафные санкции государственных органов за допущенные при оказании Услуг Исполнителем или привлеченными им субподрядчиками нарушения норм, правил и стандартов, техники безопасности, пожарной безопасности, превышения действующих нормативов по загрязнению окружающей среды и другие нарушения действующего законодательства Российской Федерации.

10.11. Исполнитель обязан возместить Заказчику убытки, понесенные последним вследствие уплаты штрафных санкций государственных органов, если причиной их предъявления явилось неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязанности по предоставлению информации о закупке у субподрядчика, предусмотренной пунктом 3.1.2 Договора. Исполнитель обязан уплатить Заказчику убытки в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента получения соответствующего письменного требования Заказчика. В случае если Исполнитель не уплатил убытки в установленный настоящим пунктом Договора срок, Заказчик вправе обратиться в суд за взысканием убытков в установленном законодательством порядке.

10.12. Исполнитель несет ответственность за несоответствие законодательству Российской Федерации представляемых Заказчику документов, в том числе актов об оказании услуг, счетов на оплату, счетов-фактур и других документов, их составление не в соответствии с реквизитами Сторон, указанными в Договоре. При составлении документов с нарушением предъявляемых к ним по Договору требований они подлежат переоформлению в течение 3 (Трех) рабочих дней со дня предъявления соответствующего требования Заказчиком. До момента надлежащего исполнения требования настоящего пункта Договора обязательства Исполнителя не считаются исполненными в полном объеме.

**11. Обстоятельства непреодолимой силы**

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, которые возникли после заключения Договора, в том числе пожар, наводнение, землетрясение, прочие стихийные бедствия и иные обстоятельства чрезвычайного характера, повлекшие за собой невозможность выполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

11.2. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Сторона, ссылающаяся на действие обстоятельств непреодолимой силы, как на основание освобождения ее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обязана:

11.2.1. Немедленно в письменной форме известить о наступлении и о предполагаемом сроке действия обстоятельств непреодолимой силы другую Сторону и в разумный срок предоставить необходимые подтверждения.

11.2.2. Предпринять необходимые действия для уменьшения последствий действия обстоятельств непреодолимой силы, устранения препятствий к выполнению обязательства и возобновления выполнения своих обязательств в полном объеме в соответствии с Договором.

11.2.3. Уведомить другую Сторону о возобновлении выполнения своих обязательств согласно Договору.

11.3. Отсутствие уведомления или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на основание, освобождающее ее от ответственности за неисполнение обязательств по Договору.

11.4. При наличии обстоятельств непреодолимой силы сроки выполнения Сторонами обязательств по Договору продлеваются на время, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы либо на время, необходимое для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются свыше 1 (Одного) месяцалибо сроки, требующиеся для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы, превышают 1 (Один) месяц, то любая из Сторон вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке, при этом Стороны производят взаиморасчеты.

**12. Разрешение споров**

12.1. Все споры и разногласия, возникающие из Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, действия, исполнения, изменения, дополнения, прекращения или действительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Красноярского края в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**13. ПОРЯДОК РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ**

13.1. Исполнитель обязан уведомлять Заказчика:

* + об изменении состава участников (учредителей) Исполнителя, состава органов управления Исполнителя (единоличного, коллегиального, иных органов управления), а также состава акционеров, владеющих более 5 (Пятью) процентами акций Исполнителя;
  + о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Исполнителя управляющей организации или управляющему и прекращении их полномочий.

13.2. В случае если участником (учредителем) Исполнителя, членом органа управления Исполнителя, акционером, владеющим более 5 (Пятью) процентами акций Исполнителя, и (или) лицом, которому переданы функции единоличного исполнительного органа Исполнителя, является юридическое лицо Исполнитель обязан уведомлять Заказчика об изменениях, указанных в пункте 13.1 Договора, в отношении данного юридического лица. Обязанность Исполнителя, предусмотренная настоящим пунктом Договора, распространяется также в отношении всех физических лиц, указанных в пункте 13.1. Договора, выступающих в качестве конечных бенефициаров Исполнителя.

13.3. Исполнитель обязан направлять Заказчику уведомление об изменениях, указанных в пунктах 13.1, 13.2 Договора, по форме, размещенной на сайте Заказчика по адресу <http://www.so-ups.ru/index.php?id=procurement_conclud> (файл Форма справки.xls.), в течение 7 (Семи) дней со дня соответствующих изменений.

13.4. В случае ненаправления (отказа от направления) Исполнителем Заказчику в установленный Договором срок уведомления об изменениях, указанных в пунктах 13.1, 13.2 Договора, а равно в случае выявления Заказчиком в результате указанных изменений факта участия работника руководящего состава Заказчика (Председатель Правления, заместитель Председателя Правления, главный бухгалтер исполнительного аппарата, директор по направлению исполнительного аппарата, заместитель директора по направлению исполнительного аппарата, руководитель самостоятельного структурного подразделения исполнительного аппарата, руководитель филиала, заместитель руководителя филиала) и (или) их близких родственников (супруг (супруга), совершеннолетние и несовершеннолетние дети, родители, полнородные и неполнородные братья и сестры) в деятельности Исполнителя в формах, указанных в пунктах 13.1, 13.2 Договора, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, направив Исполнителю уведомление об отказе от исполнения Договора. По истечении 30 (Тридцати) дней со дня получения Исполнителем уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора Договор считается расторгнутым.

13.5. Исполнитель предоставляет Заказчику право на обработку персональных данных, предоставляемых в соответствии с настоящим разделом Договора с соблюдением следующих требований:

* + Исполнитель гарантирует, что право на обработку персональных данных предоставлено Заказчику с согласия субъектов персональных данных;
  + для целей, указанных в абзаце 4 настоящего пункта Договора, персональные данные могут быть переданы Заказчиком в Министерство энергетики Российской Федерации, Федеральную налоговую службу Российской Федерации и Федеральную службу по финансовому мониторингу;
  + обработка персональных данных осуществляется Заказчиком в целях исключения рисков причинения вреда законным интересам Заказчика, граждан, организаций, субъектов Российской Федерации, Российской Федерации, связанных с возможным наличием конфликта интересов или злоупотреблений работников руководящего состава Заказчика и (или) их близких родственников, указанных в пункте 13.4 Договора.

13.6. Заказчик обязан соблюдать конфиденциальность персональных данных и обеспечивать безопасность персональных данных при их обработке с учетом положений настоящего пункта Договора и требований законодательства Российской Федерации.

**14. Односторонний отказ от исполнения Договора**

14.1. В случае существенного нарушения Договора Исполнителем Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и потребовать от Исполнителя возмещения убытков в полном объеме. В указанном случае Договор расторгается Заказчиком посредством направления уведомления Исполнителю об отказе от исполнения Договора с указанием того, какие существенные нарушения Договора допущены Исполнителем. Со дня получения Исполнителем уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или с более позднего дня, указанного в уведомлении как момент расторжения Договора, Договор считается расторгнутым, а обязательства Сторон – прекратившимися, за исключением обязательств, касающихся возмещения убытков в порядке, предусмотренном далее в настоящем пункте Договора. При наличии у Заказчика убытков, причиненных Исполнителем Заказчику неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору, Заказчик направляет Исполнителю требование о возмещении убытков с приложением расчета суммы убытков. Исполнитель обязан оплатить Заказчику убытки не позднее 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента получения расчета суммы убытков от Заказчика. В случае, если Исполнитель не оплатил убытки в течение установленного настоящим пунктом Договора срока, Заказчик вправе обратиться в суд за взысканием убытков в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

14.2. Существенным нарушением условий Договора Исполнителем является:

- более чем на 10 (Десять) календарных дней и/или систематическое (более двух раз) нарушение Исполнителем сроков оказания Услуг, срока выполнения отдельного мероприятия, входящего в состав Услуг, установленного Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), Годовым планом-графиком технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта, ежемесячными планами технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта, составленными Исполнителем и согласованными Заказчиком, графиком подготовки тепломеханического оборудования к прохождению осенне-зимнего периода, графиком профилактического опробования оборудования инженерных систем, составленными Исполнителем и согласованными Заказчиком;

- систематическое (более одного раза) несоблюдение Исполнителем требований Заказчика к качеству оказываемых Услуг;

- неустранение Исполнителем выявленных Заказчиком недостатков оказанных Услуг в сроки, установленные Заказчиком, а равно неустранение Исполнителем недостатков, для которых срок их устранения не установлен Заказчиком, – в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента получения Исполнителем требования Заказчика об устранении недостатков;

- наличие недостатков оказанных Услуг, которые являются существенными и неустранимыми;

- прекращение (приостановление) действия лицензии МЧС России на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, предоставляющей Исполнителю право на выполнение услуг по Договору;

- привлечение Исполнителем к оказанию Услуг третьих лиц в нарушение условий пункта 3.1.2 Договора;

- в случае, если в ходе исполнения Договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя.

Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора в случае объявления Исполнителя банкротом и открытия в отношении него конкурсного производства, наложения ареста на имущество Исполнителя.

Заказчик также вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

14.3. При отказе Заказчика от исполнения Договора в соответствии с пунктом 3.4.7 Договора:

14.3.1. Заказчик:

14.3.1.1.  направляет Исполнителю письменное уведомление об отказе от исполнения Договора. При этом со дня, следующего за днем получения Исполнителем такого уведомления или с более позднего дня, указанного в уведомлении как момент расторжения Договора, Договор считается расторгнутым, а обязательства Сторон – прекратившимися, за исключением обязательств, касающихся взаиморасчетов, порядок которых предусмотрен далее в настоящем пункте Договора;

14.3.1.2.  в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с момента получения от Исполнителя документов, указанных в пункте 14.3.2.2 Договора, Заказчик производит оценку представленных документов и, при отсутствии недостатков в оказанных Услугах и надлежащем оформлении Исполнителем представленных документов подписывает представленный Исполнителем Акт об оказании услуг;

14.3.1.3.  в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента подписания Акта об оказании услуг производит оплату.

14.3.2. Исполнитель:

14.3.2.1.  в день, следующий за днем получения уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора или в более поздний день, указанный Заказчиком в уведомлении как момент расторжения Договора, прекращает оказание Услуг и в этот же день письменно уведомляет об этом Заказчика. Услуги, оказанные Исполнителем позже дня расторжения Договора, оплате не подлежат.

14.3.2.2.  в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента расторжения Договора Исполнитель представляет Заказчику 2 (Два) экземпляра подписанного со стороны Исполнителя Акта об оказании услуг, отчет об оказанных услугах за расчетный месяц (календарный месяц), в котором расторгнут Договор,счет на оплату и счет-фактуру *(в случае, если Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения, условие о счете-фактуре в Договор не включается).*

**15. Заключительные положения**

15.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до момента исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

15.2. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

15.3. В случае изменения адреса и/или реквизитов Сторона, у которой произошли данные изменения, обязуется своевременно уведомить об этом другую Сторону. До получения уведомления об изменениях Сторона, исполнившая свои обязательства по Договору с использованием старых адресов и/или реквизитов другой Стороны, считается исполнившей обязательства надлежащим образом. Уведомление об изменении адресов или реквизитов Стороны вступает в силу для другой Стороны с момента его получения.

15.4. Уведомления (сообщения) направляются Стороне-получателю по адресу ее места нахождения, указанному в разделе 16 Договора или уведомлении Стороны об изменении адреса, одним из следующих способов, при этом уведомление считается полученным:

1) доставкой курьером Стороны-отправителя – в день приема уведомления Стороной-получателем у курьера с отметкой Стороны-получателя о получении;

2) заказными почтовыми отправлениями с уведомлением о вручении – в день вручения почтового отправления, либо в день удостоверения работником почтовой службы факта отказа от принятия такого заказного письма или телеграммы адресатом, либо факта отсутствия адресата по указанному адресу;

3) факсимильным сообщением с подтверждением получения и повторно направлены способами (1) или (2), указанными в настоящем пункте Договора.

15.5. Для оперативного взаимодействия в ходе выполнения Договора Стороны вправе использовать электронную почту в порядке, указанном в настоящем пункте Договора.

Электронные адреса Исполнителя, на которые Заказчик может присылать свои сообщения и с которых могут высылаться сообщения Заказчику: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Указанные в настоящем пункте Договора адреса электронной почты Исполнителя должны быть доступны круглосуточно, 7 (Семь) дней в неделю, включая выходные и нерабочие праздничные дни.

Электронные адреса Заказчика, с которых могут высылаться сообщения по Договору и на которые Исполнитель должен присылать свои сообщения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В случае изменения электронных адресов Стороны, указанных в настоящем пункте Договора, соответствующая Сторона обязана предоставить другой Стороне новую информацию в письменной форме до наступления таких изменений путем направления в порядке, предусмотренном пунктом 15.4 Договора, письменного уведомления, подписанного уполномоченным лицом соответствующей Стороны. При этом внесение изменений в Договор не требуется.

* 1. Лица, подписавшие от имени Сторон Договор, подтверждают свои полномочия на подписание Договора, включая все приложения к нему, а также свидетельствуют о соблюдении Сторонами всех корпоративных процедур, необходимых для заключения Договора.
  2. Под рабочими днями в Договоре понимаются рабочие дни исходя из пятидневной рабочей недели (все дни недели, кроме субботы и воскресенья), не являющиеся в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации праздничными нерабочими днями и днями, на которые перенесены выходные дни, а также выходные дни (суббота и воскресенье), которые в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации являются рабочими днями.

15.8. Исполнитель подтверждает, что на момент заключения Договора Исполнитель является субъектом **малого/среднего** *(нужное подчеркнуть)* предпринимательства.

Исполнитель вправе заключать с третьими лицами (финансовыми агентами) договоры финансирования под уступку денежного требования (факторинга), в соответствии с которыми финансовый агент передает или обязуется передать Исполнителю денежные средства в счет денежного требования Исполнителя к Заказчику, вытекающего из выполнения Исполнителем работ по Договору, а Исполнитель уступает или обязуется уступить финансовому агенту это денежное требование.

Исполнитель обязан уведомить Заказчика о заключении им договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга) в срок не позднее 2 (двух) календарных дней с момента заключения указанного договора.

15.9. Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

15.10. К Договору прилагаются в качестве его неотъемлемой части:

* Приложение № 1 «Техническое задание»;
* Приложение № 2 «Калькуляция»;
* Приложение № 3 «Форма акта оказания услуг»;
* Приложение № 4 «Форма акта осмотра инженерных систем Объекта»;
* Приложение № 5. «Форма письма о согласовании привлечения».

**16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Заказчик**:  **АО «СО ЕЭС»**  **Место нахождения:**  Российская Федерация, г. Москва.  **Адрес юридического лица**:  109074, город Москва, проезд  Китайгородский, дом 7, стр.3.  **Почтовый адрес:**  109074, г. Москва, Китайгородский проезд,  д. 7, стр.3.  **В лице Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ:**  660021, Красноярский край, г. Красноярск,  ул. Бограда, д. 144а.  **ОГРН** 1027700201352  **ИНН/КПП** 7705454461/246002001  **Телефон** (391) 290-43-83  **Факс** (391) 290-43-72,  E-mail: [rdu@krsk.so-ups.ru](mailto:rdu@krsk.so-ups.ru)  **Наименование банка:** Филиал № 5440  ВТБ 24 (ПАО) в г. Новосибирске  **Р/счет** 40702810100460000266,  **Кор/счет** 30101810450040000751  **БИК** 045004751    Директор  Филиала АО «СО ЕЭС»  Красноярское РДУ  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** | **Исполнитель**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **От Исполнителя:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** | | **Исполнитель:** |

Приложение № 1

к Договору возмездного оказания услуг

от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_№ \_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*(формируется в соответствии с требованиями раздела 3 Конкурсной документации и Конкурсной заявкой Победителя)*

**Подписи Сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  АО «СО ЕЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Исполнитель**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  |  |

Приложение № 2

к Договору возмездного оказания услуг

от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_№ \_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **КАЛЬКУЛЯЦИЯ**  *(формируется в соответствии с Конкурсной заявкой Победителя)* |

**Подписи Сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  АО «СО ЕЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Исполнитель**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  |  |

Приложение № 3

к Договору возмездного оказания услуг

от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_№ \_\_\_\_\_

**ФОРМА**

**АКТ**

**об оказании услуг**

**по договору № \_\_\_\_\_\_\_ возмездного оказания услуг от \_\_.\_\_.2016 г.**

г. Красноярск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

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

и Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны,

совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», подписали настоящий акт о нижеследующем:

1. Исполнитель в соответствии с условиями договора возмездного оказания услуг № \_\_\_\_\_\_ от \_\_.\_\_.201\_\_ г. (далее – Договор) оказал Заказчику в \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года *(указать месяц)* услуги по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(с указанием состава фактически оказанных услуг по Объекту).

2. Стоимость услуг в соответствии с настоящим актом составляет \_\_\_\_\_ (*указать сумму прописью*) рублей \_\_\_ копеек, *в том числе НДС (18%) в размере \_\_\_\_ (указать сумму прописью) рублей \_\_\_ копеек*.

3. Заказчик настоящим подтверждает оказание услуг Исполнителем в соответствии с условиями Договора в полном объеме, в сроки, согласованные Сторонами. Заказчик к оказанным услугам замечаний и претензий не имеет.

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах: по одному экземпляру для каждой Стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

*Приложение:*

1. *Отчет об оказанных услугах в \_\_\_\_\_ 20\_\_ года* *(указать месяц)*.

**Подписи Сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  АО «СО ЕЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Исполнитель**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

Приложение № 4

к Договору возмездного оказания услуг

от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_№ \_\_\_\_\_

**Форма**

**АКТ**

**осмотра оборудования инженерных систем Объекта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Размещение**  **оборудования**  **инженерных систем**  **(№ помещения) Объекта** | **Оборудование инженерных систем Объекта** | **Количество** | **Состояние**  **оборудования инженерных**  **систем Объекта** |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |

**Подписи Сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  АО «СО ЕЭС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Исполнитель**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

КОНЕЦ ФОРМЫ

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика:** | **От Исполнителя:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность) |

Приложение № 5

к Договору возмездного оказания услуг

от \_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_№ \_\_\_\_\_

ФОРМА

|  |  |
| --- | --- |
|  | В Филиал АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ  ИНН 7705454461,  ОГРН 1027700201352,  Адрес: 660021, Красноярский край, г. Красноярск,  ул. Бограда, д. 144а  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(указать должностное лицо АО «СО ЕЭС», подписавшее договор)* |

**Письмо**

**о согласовании привлечения субподрядчика**

Настоящим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать полное и сокращенное наименование* *(для юридического лица), его ИНН, ОГРН и адрес либо фамилию, имя, отчество (при наличии) (для индивидуального предпринимателя), его ИНН, ОГРНИП и адрес)* просит согласовать привлечение к выполнению Договора возмездного оказания услуг от \_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_, заключенного между АО «СО ЕЭС» и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, следующего субподрядчика:

а) наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения *(для юридического лица)*, фамилия, имя, отчество *(при наличии)*, почтовый адрес, идентификационный номер налогоплательщика, номер контактного телефона, адрес электронной почты субподрядчика;

б) является или не является (*указать*) субъектом малого или среднего (*если является, необходимо указать статус*) предпринимательства в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»;

в) предмет договора, заключаемого с субподрядчиком, с указанием состава и объема оказываемых им Услуг;

г) место и сроки оказания Услуг субподрядчиком, а также иные условия по усмотрению Исполнителя;

д) цена договора, заключаемого с субподрядчиком и ее относительная величина (в процентном отношении) в цене договора, заключенного между Заказчиком и Исполнителем;

Приложения:

– письменное согласие привлекаемого субподрядчика на оказание определенного объема Услуг;

- сведения о наличии на праве собственности или на ином законном основании электролаборатории, зарегистрированной в уполномоченном органе с правом выполнения испытаний и измерений оборудования до 10 кВ, в том числе силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ, испытание КРУ и КРУН напряжением до 10 кВ, испытание сборных и соединительных щин напряжением выше 1 кВ с приложением копии свидетельства о регистрации электролаборатории в уполномоченном органе *(в случае привлечения субподрядчика к оказанию услуг, требующих наличия электролаборатории)*;

*-* сертификат (либо иной документ) производителя оборудования Socomec на право выполнения сервисного обслуживания источников бесперебойного питания, в географическую зону действия которого входит Объект (в случае привлечения третьего лица к оказанию услуг, требующих наличия указанного сертификата);

*–* копии лицензии МЧС России на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, на следующие виды работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения;

-монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ *(в случае привлечения субподрядчика к оказанию услуг, требующих наличия лицензии МЧС)*

– справка о перечне и годовых объемах выполнения субподрядчиком аналогичных договоров;

– справка о кадровых ресурсах, необходимых для оказания Услуг, привлекаемого субподрядчика с приложением копий документов, подтверждающих соответствие квалификации привлекаемых к выполнению Договора специалистов требованиям п.п. 3.3.1.9-3.3.1.12 Технического задания (раздел 3 Конкурсной документации) *(если субподрядчик привлекается для оказания услуг, требующих наличия таких документов)*;

– выписка из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ), содержащая последние изменения в реестре, при этом дата выдачи не должна превышать 180 (сто восемьдесят) дней до дня передачи ее Заказчику.

*В случае, если Исполнителем сведения о привлекаемом субподрядчике с приложением требуемых в соответствии с Конкурсной документацией документов о субподрядчике представлялись в составе заявки на участие в закупочной процедуре и на момент согласования с Заказчиком субподрядчика данные сведения не изменились, а представленные документы не потеряли актуальность, то в Письме о согласовании привлечения субподрядчика указываются только сведения, предусмотренные в подпункте а) формы письма о согласовании привлечения субподрядчика, а документы, составляющие приложения к письму, не прикладываются.*

*В случае замены субподрядчика, который был ранее согласован с АО «СО ЕЭС», на другого субподрядчика, необходимо дополнительно указать:*

Субподрядчик, указанный в настоящем письме, предлагается для замены ранее согласованного АО «СО ЕЭС» письмом от \_\_\_\_.\_\_\_.20\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ субподрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(полное наименование ранее согласованного субподрядчика)*.

Договор с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(полное наименование ранее согласованного субподрядчика)* заключался или не заключался *(указать)*.

*В случае, если договор с ранее согласованным субподрядчиком заключался указать:*

Договор с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(полное наименование ранее согласованного субподрядчика)* расторгнут, на момент расторжения договора оказаны Услуги на сумму в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_ копеек, в том числе НДС 18% - \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.

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

*(указать должность)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*(ФИО и подпись)*

МП

КОНЕЦ ФОРМЫ

|  |  |
| --- | --- |
| **от Заказчика:**  Должность | **От Исполнителя:**  Должность |
| *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* И.О. Фамилия | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* И.О. Фамилия |
| М.П. | М.П. | |

**Соглашение**

**об охране конфиденциальности информации**

г. Красноярск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_ г.

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании доверенности от \_\_\_. \_\_\_\_\_ 201\_\_ №\_\_\_, и (*полное наименование предприятия, организации*), в лице (должность, фамилия, имя, отчество), действующего на основании (устава или доверенности от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.), с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящее соглашение об охране каждой из Сторон конфиденциальности информации другой Стороны (далее – Соглашение) о нижеследующем.

**1. Термины и определения**

**Передающая сторона** – Сторона настоящего Соглашения, предоставляющая другой Стороне доступ к Конфиденциальной информации, обладателем которой она является, в том числе путем передачи Конфиденциальной информации на материальном носителе, и (или) предъявляющая требование к другой Стороне о соблюдении конфиденциальности информации, содержащейся в материалах, разрабатываемых другой Стороной в ходе исполнения договора, заключенного Сторонами.

**Принимающая сторона** – Сторона настоящего Соглашения, получающая от другой Стороны доступ к Конфиденциальной информации, обладателем которой является другая Сторона, в том числе путем приема материальных носителей с Конфиденциальной информацией, и (или) разрабатывающая материалы в ходе исполнения договора, заключенного Сторонами, содержащие информацию, в отношении которой другая Сторона предъявляет требование о соблюдении ее конфиденциальности.

**Конфиденциальная информация** – информация Передающей стороны, признаваемая конфиденциальной в соответствии с законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами Передающей стороны, с которыми ознакомлена Принимающая сторона, иная информация, в отношении которой Передающей стороной заявлено требование о соблюдении ее конфиденциальности, в том числе информация, указанная в качестве конфиденциальной в договорах между Сторонами, включая информацию, составляющую коммерческую тайну; информацию для служебного пользования; информацию, относящуюся к персональным данным; инсайдерскую информацию.

**Конфиденциальность информации** – обязательное для выполнения Принимающей стороной, получившей доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, требование не раскрывать и не передавать Конфиденциальную информацию Передающей стороны третьим лицам без согласия Передающей стороны.

**Информация** –сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.

**Информация, составляющая коммерческую тайну,** – сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и др.), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых Передающей стороной и (или) третьим лицом, перед которым Передающая сторона обязалась соблюдать конфиденциальность информации, введен режим коммерческой тайны.

**Информация для служебного пользования** – сведения, содержащиеся в документах и на других материальных носителях с грифом «Для служебного пользования», получаемых Передающей стороной от органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственного указанным органам предприятия, учреждения, организации, и включаемые в документы, подготавливаемые работниками Передающей стороны.

**Обладатель Конфиденциальной информации** – лицо, которое владеет Конфиденциальной информацией на законном основании, ограничило доступ к Конфиденциальной информации и установило в отношении нее режим конфиденциальности.

**Информационные ресурсы** –отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).

**Доступ к Конфиденциальной информации** –ознакомление Принимающей стороны с Конфиденциальной информацией Передающей стороны и (или) третьих лиц с согласия Передающей стороны, а также согласия иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением) или на ином законном основании при условии сохранения конфиденциальности этой информации, в том числе путем передачи Конфиденциальной информации Принимающей стороне.

**Передача Конфиденциальной информации** –передача Конфиденциальной информации, зафиксированной на материальном носителе, Передающей стороной Принимающей стороне или Принимающей стороной третьим лицам с согласия Передающей стороны, а также с согласия иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением) или на ином законном основании при условии сохранения конфиденциальности информации.

**Представление Конфиденциальной информации** – передача Конфиденциальной информации, зафиксированной на материальном носителе, органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления, подведомственным указанным органам предприятиям, учреждениям, организациям в целях выполнения их функций.

**Разглашение Конфиденциальной информации** –действие или бездействие, в результате которого Конфиденциальная информация в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия Передающей стороны, а также согласия иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением).

**2. Предмет Соглашения**

Принимающая сторона обязуется соблюдать конфиденциальность в отношении Конфиденциальной информации Передающей стороны, в том числе не допускать ее разглашения и не использовать во вред Передающей стороне, и обеспечивать специальные меры охраны и использования Конфиденциальной информации Передающей стороны, при этом уровень охраны Конфиденциальной информации Передающей стороны не должен быть ниже, чем для охраны собственной конфиденциальной информации Принимающей стороны.

**3. Обеспечение конфиденциальности**

3.1. Принимающая сторона вправе предоставлять доступ своим работникам к Конфиденциальной информации Передающей стороны только при условии наличия в трудовых договорах с соответствующими работниками обязательства работников о неразглашении Конфиденциальной информации Передающей стороны. Передающая сторона вправе запросить у Принимающей стороны список работников Принимающей стороны, которым будет предоставляться или был предоставлен доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны.

3.2. Положения настоящего Соглашения распространяются на Конфиденциальную информацию Передающей стороны независимо от вида носителя, на котором она зафиксирована.

3.3. Информация, передаваемая в письменной, печатной или иной материальной форме на любых материальных носителях (бумажных, электронных и т.д.), будет считаться Конфиденциальной информацией только в том случае, если такая информация имеет гриф ограничения доступа «Коммерческая тайна», «Для служебного пользования» либо пометку «Персональные данные», «Конфиденциально» (в зависимости от вида информации).

3.4. Информация, передаваемая в устной форме, будет считаться Конфиденциальной информацией только в том случае, если в момент передачи будет обозначена как конфиденциальная информация либо обозначена в зависимости от вида информации как коммерческая тайна, информация для служебного пользования, персональные данные, а позднее зафиксирована на материальном носителе с грифом ограничения доступа «Коммерческая тайна», «Для служебного пользования» либо с пометкой «Персональные данные», «Конфиденциально» (в зависимости от вида информации).

3.5. Информация, доступ к которой предоставляется Принимающей стороне без передачи материального носителя, информация, содержащаяся в информационных ресурсах, доступ к которым предоставляется Принимающей стороне без передачи материального носителя, а также информация, разрабатываемая в ходе выполнения договора, заключенного Сторонами, будет считаться Конфиденциальной информацией Передающей стороны, если требования об охране ее конфиденциальности содержатся в нормах законодательства Российской Федерации, локальных нормативных актах Передающей стороны, с которыми ознакомлена Принимающая сторона, или условиях заключенного Сторонами договора либо в отношении которой Передающей стороной заявлено требование о сохранении ее конфиденциальности.

3.6. По каналам связи доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны производится при условии наличия у Принимающей стороны защищенных каналов передачи информации.

3.7. Информация для служебного пользования, полученная Передающей стороной от органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственных указанным органам предприятия, учреждения, организации, передается Принимающей стороне только по письменному решению соответствующего органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственных указанным органам предприятия, учреждения, организации, которые приняли решение об отнесении документа или материального носителя к категории информации для служебного пользования. Передача Конфиденциальной информации для служебного пользования Принимающей стороной третьим лицам возможна при условии получения письменного согласия Передающей стороны и органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, подведомственных указанным органам предприятия, учреждения, организации, которые приняли решение об отнесении документа или материального носителя к категории информации для служебного пользования.

3.8. Перечень сведений, составляющих Конфиденциальную информацию АО «СО ЕЭС», порядок обращения с Конфиденциальной информацией и контроля за соблюдением такого порядка в отношении Конфиденциальной информации АО «СО ЕЭС» устанавливаются следующими локальными нормативными актами АО «СО ЕЭС», с которыми руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ознакомился до подписания настоящего Соглашения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование локального нормативного акта | Утверждающий документ | Дата ввода в действие |
| 1 | Регламент работы с информацией, составляющей коммерческую тайну, и информацией для служебного пользования в АО «СО ЕЭС» | Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 09.10.2015 № 330 | 30.10.2015 |
| 2 | Перечень информации конфиденциального характера АО «СО ЕЭС» | Протокол заседания Комиссии по организации защиты конфиденциальной информации ОАО «СО ЕЭС» от 18.05.2015 № 2/15-2 | 18.05.2015 |

*Примечание. Условие пункта 3.9 включается в соглашение в случае ознакомления АО «СО ЕЭС» по требованию контрагента с локальными нормативными актами контрагента, устанавливающими перечень сведений, содержащих Конфиденциальную информацию, и (или) порядок обращения с Конфиденциальной информацией контрагента и контроля за соблюдением такого порядка.*

3.9. Перечень сведений, составляющих Конфиденциальную информацию \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)*, порядок обращения с Конфиденциальной информацией и контроля за соблюдением такого порядка в отношении Конфиденциальной информации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)* устанавливаются следующими локальными нормативными актами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать наименование контрагента)*, с которыми   
АО «СО ЕЭС»ознакомилось до подписания настоящего Соглашения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование локального нормативного акта | Утверждающий документ | Дата ввода в действие |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**4. Права Передающей стороны**

4.1. Передающая сторона вправе:

4.1.1. Относить информацию к Конфиденциальной информации Передающей стороны, определять перечень и состав Конфиденциальной информации.

4.1.2. Использовать Конфиденциальную информацию Передающей стороны для собственных нужд в порядке, не противоречащем законодательству Российской Федерации.

4.1.3. Разрешать или запрещать доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны своим работникам и (или) третьим лицам, определять порядок и условия доступа к ней.

4.1.4. Без согласования с Принимающей стороной, но с последующим уведомлением устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим конфиденциальности информации.

4.1.5. Требовать от Принимающей стороны и ее работников, получивших доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, соблюдения обязанностей по охране ее конфиденциальности.

4.1.6. Требовать от работников Принимающей стороны, получивших доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны в результате действий, совершенных случайно или по ошибке, охраны конфиденциальности этой информации.

4.1.7. Защищать в установленном законом порядке свои права в случае разглашения, незаконного получения или незаконного использования третьими лицами Конфиденциальной информации Передающей стороны, в том числе требовать возмещения убытков, причиненных в связи с нарушением ее прав.

**5. Права Принимающей стороны**

5.1. Принимающая сторона вправе:

5.1.1. В соответствии с законодательством Российской Федерации самостоятельно определять способы защиты Конфиденциальной информации Передающей стороны. Однако при этом должны быть обеспечены:

* исключение доступа к Конфиденциальной информации Передающей стороны любых лиц без согласия Принимающей стороны;
* возможность использования Конфиденциальной информации Передающей стороны работниками Принимающей стороны без нарушения режима конфиденциальности информации;
* возможность доступа к Конфиденциальной информации Передающей стороны третьих лиц только при условии получения согласия Передающей стороны, а также иных лиц (если получение их согласия предусмотрено настоящим Соглашением) и письменного обязательства о соблюдении третьими лицами, которым предоставляется доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, условий конфиденциальности, аналогичных условиям, установленным настоящим Соглашением.

5.1.2. Представлять органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления, подведомственным указанным органам предприятиям, учреждениям, организациям по их мотивированному требованию Конфиденциальную информацию Передающей стороны без согласия Передающей стороны только в случаях, когда представление информации обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**6. Обязанности Принимающей стороны**

6.1. Принимающая сторона обязана:

6.1.1. Ограничивать доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны путем установления порядка обращения с Конфиденциальной информацией и контроля за соблюдением такого порядка.

6.1.2.  Не использовать Конфиденциальную информацию Передающей стороны в целях, не связанных с исполнением обязательств по договору, заключенному Сторонами, или в иных целях, для которых к Конфиденциальной информации Передающей стороной предоставлен доступ Принимающей стороне.

6.1.3. Вести учет лиц, получивших доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, и по запросу Передающей стороны незамедлительно представлять ей сведения о таких лицах.

6.1.4. Урегулировать отношения со своими работниками, которые получают доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны.   
В этих целях Принимающая сторона обязана:

1. ознакомить под роспись работника, доступ которого к Конфиденциальной информации Передающей стороны необходим для выполнения им своих трудовых обязанностей, с перечнем информации конфиденциального характера, утверждаемого Передающей стороной, а также с установленным Принимающей стороной режимом конфиденциальности и мерами ответственности за его нарушение;
2. создать работнику необходимые условия для соблюдения им установленного Принимающей стороной режима конфиденциальности информации.

6.1.5. Исключать доступ лиц, право доступа которых к Конфиденциальной информации не установлено, к Конфиденциальной информации Передающей стороны без согласия Передающей стороны.

При необходимости предоставить доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны третьим лицам Принимающая сторона обязана уведомить об этом Передающую сторону в письменной форме и получить письменное согласие на предоставление доступа к Конфиденциальной информации Передающей стороны третьему лицу по каждому отдельному случаю.

6.1.6. В случае представления Конфиденциальной информации Передающей стороны органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления, подведомственным указанным органам предприятиям, учреждениям, организациям, когда такое представление Конфиденциальной информации обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации, незамедлительно письменно уведомить об этом Передающую сторону, если иное не установлено нормами законодательства Российской Федерации.

6.1.7. Незамедлительно сообщить Передающей стороне о допущенном Принимающей стороной либо ставшем ей известном факте разглашения или угрозе разглашения, незаконном получении или незаконном использовании третьими лицами Конфиденциальной информации Передающей стороны, принимать необходимые меры по восстановлению конфиденциальности информации, не допускать дальнейшего несанкционированного использования или разглашения Конфиденциальной информации Передающей стороны.

**7. Ответственность Принимающей стороны**

Принимающая сторона в случае причинения Передающей стороне убытков вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Соглашения, в том числе причиненных действиями (бездействием) третьих лиц, которым Принимающей стороной предоставлен доступ к Конфиденциальной информации Передающей стороны, обязана возместить причиненные убытки в полном объеме в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**8. Срок действия Соглашения**

8.1. Настоящее Соглашение заключается на неопределенный срок и вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по соглашению Сторон при отсутствии заключенных Сторонами договоров, по которым передача Конфиденциальной информации регулируется настоящим Соглашением.

8.2. Расторжение настоящего Соглашения не освобождает Принимающую сторону от исполнения обязательств, принятых по настоящему Соглашению в период его действия, в отношении Конфиденциальной информации Передающей стороны, переданной Принимающей стороне до прекращения действия настоящего Соглашения, а также не освобождает от ответственности, установленной законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением.

8.3. Обязательства Принимающей стороны в отношении Конфиденциальной информации Передающей стороны остаются в силе в течение срока действия режима конфиденциальности Конфиденциальной информации Передающей стороны, в том числе после прекращения действия настоящего Соглашения. Срок действия режима конфиденциальности Конфиденциальной информации Передающей стороны устанавливается законодательством Российской Федерации и (или) локальными нормативными актами Передающей стороны, а если такой срок не установлен – в течение действия заключенного Сторонами договора, в ходе выполнения которого осуществлялся доступ Принимающей стороны к Конфиденциальной информации Передающей стороны, и пяти лет после его прекращения.

Соглашением между Сторонами может быть установлен иной срок действия режима конфиденциальности Конфиденциальной информации Передающей стороны.

**9. Прочие условия**

9.1. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах – по одному для каждой Стороны. Оба экземпляра имеют равную юридическую силу.

9.2. Требования настоящего Соглашения обязательны для исполнения Сторонами, их законными представителями и правопреемниками.

9.3. Все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего Соглашения или в связи с ним, в том числе связанные с его заключением, изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением или действительностью, подлежат разрешению в суде.

9.4. Изменения и дополнения к настоящему Соглашению согласовываются Сторонами и оформляются путем подписания дополнительных соглашений.

**10.Реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Передающая сторона:** | **Принимающая сторона:** |
| **АО «СО ЕЭС»**  место нахождения:  банковские реквизиты | место нахождения:  банковские реквизиты |
|  |  |
|  |  |

1. **Подписи сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| Директор  Филиала АО «СО ЕЭС»  Красноярское РДУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О  *(подпись)*  М.П. | *Должность*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О  *(подпись)*  М.П. |

## Требования к Участникам конкурса. Подтверждение соответствия предъявляемым требованиям

## 5.1. Требования к Участникам конкурса

* + 1. Соответствие Участника конкурса требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим исполнение обязательств, являющихся предметом Договора, в т. ч. наличие лицензии МЧС России на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (с учетом положений пункта 4 статьи 22 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности») на следующий вид работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения.

* + 1. Непроведение ликвидации Участника конкурса – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника конкурса – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.
    2. Неприостановление деятельности Участника конкурса в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи Конкурсной заявки.
    3. В целях обеспечения прозрачности финансово-хозяйственной деятельности, в том числе исключения случаев конфликта интересов или злоупотреблений работников Заказчика, связанных с занимаемой должностью, Участники конкурса обязаны представить сведения об участниках, единоличном исполнительном органе, членах коллегиального исполнительного органа или иного коллегиального органа управления Участника конкурса (совет директоров, наблюдательный совет), а также владельцах более 5 (Пяти) % акций Участника конкурса, а в случае если функции исполнительного органа переданы юридическому лицу или юридическое лицо является владельцем доли любого размера в уставном капитале Участника конкурса или владельцем более 5 (Пяти) % акций Участника конкурса – должны быть представлены аналогичные сведения по указанному юридическому лицу и так далее вплоть до конечного руководителя, собственника (участника, акционера) или выгодоприобретателя (бенефициара). Указанные сведения представляются отдельным документом по форме, размещенной на сайте Организатора в разделе Закупки/Информация о заключенных договорах по адресу http://www.so-ups.ru/index.php?id=procurement\_conclud (файл Форма справки.xls.) с указанием ИНН, ОГРН, наименования (ФИО), адреса регистрации, серии и номера документа, удостоверяющего личность, отношения к Участнику конкурса, в том числе через иных лиц, а также наименования и реквизитов документа, подтверждающего такое отношение. Для нерезидентов указывается аналогичная или сопоставимая информация. Непредставление Участником конкурса указанных сведений является основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе.
    4. Отсутствие у Участника конкурса недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает 25% (Двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов Участника конкурса, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник конкурса считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято.
    5. Отсутствие у Участника конкурса – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – Участника конкурса судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;
    6. Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об Участнике конкурса, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа Участника конкурса – юридического лица.
    7. Наличие у Участника конкурса опыта оказания аналогичных и сопоставимых по объему услуг за последние 3 (Три) года, стоимость которых составляет не менее чем 20 (Двадцати) процентов начальной (предельной) цены Договора.
    8. Участник конкурса является субъектом малого или среднего предпринимательства в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

## 5.2. Подтверждение соответствия Участников установленным требованиям

* + 1. Участник включает в состав Конкурсной заявки следующие документы для подтверждения его соответствия требованиям, установленным к Участникам конкурса:

| **№ пп** | **Вид документа** | **Кол-во копий (обычных)** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- |
| Организационные и правоустанавливающие документы: | | | |
|  | Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 | 1 | Если зарегистрировано до 01.07.2002 |
|  | Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе | 1 |  |
|  | Свидетельство о регистрации юридического лица (инд. предпринимателя) | 1 |  |
|  | Выписка из ЕГРЮЛ, ЕГРИП (для индивидуального предпринимателя) | 1 | Выписка должна содержать последние изменения в реестре, при этом дата выдачи не должна превышать 180 дней до истечения срока окончания приема Конкурсных заявок |
|  | Статистические коды | 1 |  |
|  | Решение об учреждении юридического лица | 1 |  |
|  | Устав | 1 | Предоставляется копия с оригинала, выданного регистрирующим органом, в действующей редакции.  Не требуется для товариществ |
|  | **Документы о действующих изменениях к Уставу** | | |
| а) | Решение о внесении изменений, текст изменений | 1 |  |
| б) | Свидетельство / лист записи ЕГРЮЛ из территориального органа ФНС России о государственной регистрации изменений | 1 |  |
|  | Решение о назначении (избрании) директора (руководителя) – лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (согласно Выписке из ЕГРЮЛ) | 1 | Срок полномочий должен соответствовать указанному в Уставе |
|  | Решение об одобрении совершения крупной сделки (протокол общего собрания участников или иного органа управления, имеющего право принимать решения о совершении крупной сделки) | 1 | Если цена планируемого договора превышает установленную законом или учредительными документами для данного юридического лица |
|  | Решение об одобрении совершения сделки с заинтересованностью (если договор, заключаемый по результатам конкурса, является для данного Участника сделкой с заинтересованностью в соответствии с законодательством Российской Федерации) | 1 | Если договор не является сделкой с заинтересованностью, соответствующая оговорка делается в оферте |
| Финансово-экономические документы  (на последнюю отчетную дату с отметкой или электронным подтверждением территориального органа ФНС России) | | | |
|  | Бухгалтерский баланс (форма 1) | 1 |  |
|  | Отчет о финансовых результатах (форма 2) | 1 |  |
|  | Отчет об изменениях капитала (форма 3) | 1 | При наличии |
|  | Отчет о движении денежных средств (форма 4) | 1 | При наличии |
|  | Приложения к бухгалтерскому балансу и пояснительные записки | 1 | При наличии |
|  | Аудиторское заключение | 1 | Только для юридических лиц, подлежащих обязательному аудиту |
|  | **При упрощенной системе налогообложения:** | | |
| А) | Налоговая декларация | 1 |  |
| Б) | Книга доходов и расходов | 1 | Предоставляется за текущий отчетный период |
| В) | Свидетельство (уведомление) о переводе на упрощенную систему налогообложения | 1 |  |
| Г) | Упрощенный баланс по итогам последнего отчетного периода | 1 |  |
| Другие документы: | | | |
|  | Документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего Конкурсную заявку | 1 | Предоставляется в случае подписания документов по доверенности. |
|  | Анкета участника | 1 | По Форме 4 |
|  | Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (с приложением копий договоров и актов об оказании услуг) | 1 | По Форме 5 |
|  | Справка о кадровых ресурсах  В справке следует указать количество квалифицированных специалистов с подтверждением данной квалификации на каждого специалиста копиями следующих документов: | 1 | По форме 6  Выписки из штатного расписания Участника, копии приказов о назначении каждого специалиста на должность или копии страниц трудовых книжек работников с данными о настоящем месте работы предоставляются в режиме ограниченного доступа только для Организатора конкурса |
| 22а) | - Действующее удостоверение установленной формы и протокол о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с присвоенной группой по электробезопасности V (с правом выдачи нарядов и распоряжений), с допуском к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000В в качестве административно-технического персонала;  - Действующее удостоверение установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в тепловых энергоустановках в качестве управленческого персонала;  - Действующее удостоверение установленной формы на право работы с оборудованием под давлением;  - в качестве ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте;  - Диплом о высшем инженерно-техническом (электротехническом) образовании. | 1 | В отношении ответственного руководителя, привлекаемого к оказанию соответствующих услуг по договору в качестве административно - технического персонала |
| 22б) | - Действующие удостоверения установленной формы и протоколы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с присвоенной группой по электробезопасности не ниже IV с допуском к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000В в качестве оперативно-ремонтного (ремонтного) персонала;  - Действующее удостоверение установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в тепловых энергоустановках;  - Действующее удостоверение установленной формы на право работы с оборудованием, работающим под давлением.  - Диплом о профильном высшем образование (по направлениям подготовки: энергетика, энергетическое машиностроение, электротехника, электроснабжение). | 1  (на каждого специалиста) | В отношении лиц, привлекаемых к оказанию соответствующих услуг по договору в качестве оперативно-ремонтного (ремонтного) персонала  Представляются документы на не менее чем 5 (Пять) специалистов. |
| 22в) | Действующее удостоверение установленной формы и протокол о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с присвоенной группой по электробезопасности не ниже IV с допуском к работе в электроустановках напряжением до 1000В и допуском к работе на высоте (на не менее чем 1 (Одного) специалиста).  - Действующее удостоверение установленной формы и протокол о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с присвоенной группой по электробезопасности не ниже III с допуском к работе в электроустановках напряжением до 1000В и допуском к работе на высоте (на не менее чем 1 (Одного) специалиста). | 1 (на каждого специалиста) | В отношении лиц, привлекаемых к оказанию соответствующих услуг по договору в качестве ремонтного персонала обслуживающего электротехнические системы. |
| 22г) | - Действующее удостоверение  установленной формы и протоколы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с присвоенной группой по электробезопасности не ниже III с допуском к работе в электроустановках напряжением до 1000В;  - Действующее удостоверение установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в тепловых энергоустановках ; | 1 (на каждого специалиста из 2) | В отношении лиц, привлекаемых к  оказанию соответствующих услуг в качестве ремонтного персонала обслуживающего системы отопления, водоснабжения и водоотведения. |
| 22 д) | Копия приказа о назначении комиссии Участника по проверке знаний работников организации на группу по электробезопасности и норм и правил работы в тепловых энергоустановках с подтверждающими документами (копиями удостоверений и протоколов (выписок из журнала по проверке знаний)) членов комиссии Участника (при наличии комиссии). | 1 |  |
| 24 | Сведения, предусмотренные п. 5.1.4 конкурсной документации | 1 | По форме, размещенной на сайте Организатора конкурса в разделе Закупки/Информация о заключенных договорах по адресу: <http://www.so-ups.ru/index.php?id=procurement_conclud> (файл Форма справки.xls.), в режиме ограниченного доступа только для Организатора конкурса |
| 25 | Документы, подтверждающие предоставленные сведения, предусмотренные п. 5.1.4 Конкурсной документации | 1 | Выписки из реестра акционеров, приказы, распоряжения государственных и муниципальных органов, иные документы (за исключением предоставляемых в общем порядке выписки из ЕГРЮЛ, Устава и решения о назначении единоличного исполнительного органа) |
| 26 | Справка ФНС России о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей, выданная Участнику | 1 | Справка ФНС России представляется Участником только в случае наличия у Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня (за исключением: а) сумм задолженности, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) сумм задолженности, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) сумм задолженности, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности Участника по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; г) сумм задолженности, оспариваемых Участником в судебном порядке, и по которым на момент проведения конкурса соответствующее судебное решение не принято) за прошедший календарный год, размер которой превышает 25 % балансовой стоимости активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Справка ФНС России о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей, выданная Участнику должна быть оформлена по правилам, установленным приказом ФНС России |
| 27 | Справка об оказании услуг своими силами и/или с привлечением третьих лиц с указанием общей стоимости услуг, выполняемых привлекаемыми третьими лицами, в процентном отношении к цене Договора (общая стоимость услуг третьих лиц не может превышать 50% (Пятьдесят процентов) от цены Договора). В случае привлечения третьих лиц к справке прилагаются:  – письменное согласие привлекаемого третьего лица на оказание указанного в справке объема услуг;  – справка о перечне и годовых объемах выполнения привлекаемым третьим лицом аналогичных договоров;  – справка о кадровых ресурсах привлекаемого лица (с приложением копий документов, подтверждающих соответствие квалификации привлекаемых к выполнению Договора специалистов требованиям п.п. 3.3.1.9-3.3.1.12 Технического задания (раздел 3 Конкурсной документации) *(в случае привлечения третьего лица к оказанию услуг, требующих наличия соответствующих документов))*;  - сведения о наличии на праве собственности или на ином законном основании электролаборатории, зарегистрированной в уполномоченном органе с правом выполнения испытаний и измерений оборудования до 10 кВ, в том числе силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ, испытание КРУ и КРУН напряжением до 10 кВ, испытание сборных и соединительных щин напряжением выше 1 кВ с приложением копии свидетельства о регистрации электролаборатории в уполномоченном органе (в случае привлечения третьего лица к оказанию услуг, требующих наличия электролаборатории);  - лицензия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на виды работ, указанные в п. 5.1.1 Конкурсной документации (в случае привлечения третьего лица к оказанию услуг, требующих наличия указанной лицензии);  - сертификат (либо иной документ) производителя оборудования Socomec на право выполнения сервисного обслуживания источников бесперебойного питания, в географическую зону действия которого входит Объект (в случае привлечения третьего лица к оказанию услуг, требующих наличия указанного сертификата);  – выписка из ЕГРЮЛ (ЕГРИП для индивидуального предпринимателя) содержащая последние изменения в реестре;  – сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства *(в случае принадлежности третьего лица к субъектам малого и среднего предпринимательства)*;  – предмет и цена договора, планируемого к заключению с привлекаемым третьим лицом. | 1 | В справке должна быть указана стоимость услуг, оказываемых третьими лицами, в процентном выражении от общей цены Договора, предложенной Участником, а также перечислены все третьи лица, привлекаемые к оказанию услуг, с указанием характера и объемов услуг каждого привлекаемого третьего лица.  Выписка из ЕГРЮЛ привлекаемого к оказанию услуг лица должна содержать последние изменения в реестре, при этом дата выдачи не должна превышать 180 дней до истечения срока окончания приема Конкурсных заявок |
| 28 | Лицензия МЧС России на осуществление видов деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на виды работ, указанные в п. 5.1.1 Конкурсной документации | 1 |  |
| 29 | Документы, подтверждающие наличие на праве собственности или на ином законном основании электролаборатории зарегистрированной в уполномоченном органе (подтверждается копией свидетельства о регистрации электролаборатории в уполномоченном органе) с правом выполнения испытаний и измерений оборудования до 10 кВ, в том числе силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ, испытание КРУ и КРУН напряжением до 10 кВ, испытание сборных и соединительных щин напряжением выше 1 кВ | 1 |  |
| 30 | Сертификат (либо иной документ) производителя оборудования Socomec на право выполнения сервисного обслуживания источников бесперебойного питания, в географическую зону действия которого входит Объект | 1 |  |
| 31 | Сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства или Декларация о соответствии Участника конкурса критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства | 1 | Декларация (форма 7) представляется в случае отсутствия сведений об Участнике конкурса, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства |
| 32 | Иные документы, которые, по мнению Участника, подтверждают его соответствие установленным требованиям, с соответствующими комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов (отзывы, сертификаты ИСО и т.д.) | 1 |  |

* + 1. Все документы, указанные в п. 5.2.1, прилагаются Участником к Письму о подаче оферты.

## Порядок проведения конкурса. Инструкции по подготовке Конкурсных заявок

## Общий порядок проведения конкурса

* + 1. С учетом положений Конкурсной документации конкурс проводится в следующем порядке и в следующие сроки:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование процедуры | Сроки | |
| Начало | Окончание |
| 1. | Публикация в Системе Извещения о проведении открытого одноэтапного конкурса | 19.01.2017 | |
| 2. | Подготовка и подача Участниками Конкурсных заявок (загрузка файлов заявки на Торговую площадку) | 19.01.2017 | 08.02.2017  09:00 |
| 3. | Рассмотрение Конкурсных заявок Участников конкурса | 21.02.2017  09:00 | |
| 4. | Заключение Договора | не позднее 20 (Двадцати) рабочих дней с момента подведения итогов конкурса | |

## Порядок подачи Конкурсной заявки

* + 1. Для участия в Конкурсе Участник конкурса должен быть зарегистрирован на Торговой площадке и наделен правами Участника конкурса.
    2. Участник конкурса подает Конкурсную заявку через Торговую площадку в электронный сейф Организатора конкурса с использованием реализованных на Торговой площадке средств защиты информации.
    3. Конкурсная заявка и приложения (пакет файлов) должны быть заверены электронной подписью (ЭП) уполномоченного представителя Участника конкурса, в том числе удостоверяющей верность копий представляемых в составе Конкурсной заявки документов. Документы должны быть отсканированы с оригиналов с разрешением не менее 200 dpi, в цвете или в оттенках серого, сохранены в формате PDF без оптических искажений или исправлений. При невозможности прочтения какой-либо части текста документа (под невозможностью прочтения понимается объективная невозможность распознать текст документа средствами ПО FineReader) такой документ считается не поданным в составе Конкурсной заявки и не принимается к рассмотрению Центральной закупочной комиссией. Имя файла и (или) его описание на Торговой площадке должно соответствовать его содержанию. При подготовке и размещении Конкурсной заявки на электронной торговой площадке необходимо исходить из того, что качество подготовки и размещения материалов, а также грамотность их изложения, в достаточной степени характеризуют способность Участника ответственно подходить к своей деятельности, в том числе к качеству и срокам исполнения своих обязательств.
    4. Конкурсная заявка должна содержать:

1. Письмо о подаче оферты по форме 1;
2. Коммерческое предложение по форме 2;
3. Техническое предложение по форме 3;
4. Документы, подтверждающие соответствие Участника конкурса требованиям Конкурсной документации (п. 5.2.1).
   * 1. Участник конкурса имеет право подать только одну Конкурсную заявку. В случае нарушения этого требования Организатор конкурса отказывает в допуске такому Участнику конкурса к участию в конкурсе.
     2. Каждый документ, входящий в Конкурсную заявку, подписывается лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица Участника конкурса без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности (далее — уполномоченного лица). Применение факсимильной подписи (факсимиле) не допускается.
     3. Организатор конкурса вправе запросить у Участника конкурса представление документов, заверенных ЭП в бумажном виде, в том числе в необходимых случаях оригиналов или нотариально удостоверенных копий, как в ходе проведения закупочной процедуры, так и после подведения ее итогов до подписания соответствующего Договора.
     4. Срок окончания подачи Участниками конкурса Конкурсных заявок указан в п. 6.1.1.
     5. В случае если по окончании срока подачи Конкурсных заявок, установленного п. 6.1.1, подана только одна Конкурсная заявка либо не подано ни одной Конкурсной заявки, Центральная закупочная комиссияпринимает решение о признании Конкурса несостоявшимся.

## Требования к сроку действия Конкурсной заявки

Конкурсная заявка действительна в течение срока, указанного Участником в письме о подаче оферты. В любом случае этот срок не должен быть менее чем 90 (Девяносто) календарных дней со дня, следующего за днем окончания приема Конкурсных заявок (п. 6.1.1). Указание меньшего срока действия может служить основанием для отказа в допуске Участника к участию в конкурсе.

## Продление срока окончания приема Конкурсных заявок

* + 1. Организатор конкурса вправе продлить срок подачи заявок на участие в конкурсе с учетом истечения первоначально объявленного срока.
    2. Если Организатор конкурса продлевает срок окончания приема конкурсных заявок, который совпадает на Торговой площадке с моментом (датой, временем) вскрытия заявок, то Участник конкурса, уже подавший Конкурсную заявку, вправе принять любое из следующих решений:

a) отозвать поданную Конкурсную заявку – через удаление файлов Конкурсную заявки из электронного сейфа Организатора конкурса и официальное уведомление Организатора конкурса по внутрисистемной почте;

б) не отзывать поданную Конкурсную заявку и изменить ее (при желании), при этом срок действия Конкурсной заявки продлевается на соответствующий период времени на Торговой площадке автоматически.

## Порядок изменения Конкурсных Заявок

Участник конкурса вправе с использованием функционала Торговой площадки изменять или дополнять Конкурсную заявку в любое время вплоть до срока вскрытия конвертов с Конкурсными заявками.

## Порядок отзыва поданных Конкурсных заявок

Участник конкурса вправе отозвать Конкурсную заявку и отказаться от участия в конкурсе в любое время вплоть до момента вскрытия конвертов с Конкурсными заявками (отказ может быть осуществлен без использования функционала Торговой площадки, но с обязательным уведомлением Организатора конкурса по внутрисистемной почте).

## Порядок вскрытия конвертов с Конкурсными заявками

* + 1. Процедура вскрытия поступивших Конкурсных заявок проводится в момент времени, указанный Организатором конкурса на конкурсной доске в полях «Дата вскрытия (крайний срок подачи конкурсных заявок)» и «Время вскрытия (время крайнего срока подачи конкурсных заявок)».
    2. Вскрытие в Системе происходит в указанное время автоматически с соблюдением конфиденциальности. Это означает, что немедленно после вскрытия информация о конкурсных заявках Участников становится доступной для уполномоченных пользователей Личного кабинета Организатора конкурса, а также для ознакомления других Участников конкурса. При этом информация недоступна пользователям других участников Системы, не являющихся Участниками данного конкурса.
    3. На Торговой площадке отсутствует вариант вскрытия заявок, когда чья-то конкурсная заявка не вскрывается и информация по ней продолжает оставаться недоступной для уполномоченных пользователей Личного кабинета Организатора конкурса.
    4. По результатам процедуры вскрытия конкурсных заявок Центральная закупочная комиссия формирует на Торговой площадке Протокол заседания Центральной закупочной комиссии по вскрытию поступивших на конкурс заявок.

## Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок

* + 1. **Общие положения**
       1. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок осуществляется Центральной закупочной комиссией.
       2. Для подготовки предложений по рассмотрению, оценке и сопоставлению Конкурсных заявок Центральная закупочная комиссия вправе привлекать экспертов.
       3. Рассмотрение, оценка и сопоставление Конкурсных заявок включает отборочную стадию (п. 6.8.2) и оценочную стадию (п. 6.8.3).
    2. **Рассмотрение Конкурсных заявок (отборочная стадия)**

6.8.2.1. В рамках отборочной стадии Центральная закупочная комиссия рассматривает:

1. соответствие Участников конкурса требованиям Конкурсной документации (подраздел 5.1);

##### соответствие Конкурсных заявок по содержанию условиям конкурса.

6.8.2.2. В рамках отборочной стадии Центральная закупочная комиссия вправе запросить у Участников конкурса разъяснения или дополнения их Конкурсных заявок, в том числе представление отсутствующих документов. При этом Центральная закупочная комиссияне вправе запрашивать разъяснения или требовать документы, меняющие суть Конкурсной заявки.

6.8.2.3. При проверке правильности оформления Конкурсной заявки Центральная закупочная комиссия вправе не обращать внимания на мелкие недочеты и погрешности, которые не влияют на существо Конкурсной заявки.

6.8.2.4. При рассмотрении Конкурсной заявки Центральная закупочная комиссия отказывает в допуске к участию в конкурсе Участникам конкурса в случае:

##### непредставления документов, перечень которых определен Конкурсной документацией, либо наличия в таких документах недостоверных сведений об Участнике конкурса или услугах, либо существенного нарушения по форме представления документов;

##### несоответствия Участника конкурса требованиям, установленным в Конкурсной документации;

##### несоответствия Конкурсной заявки требованиям Конкурсной документации, в том числе в случаях изменения предмета конкурса, превышения цены, указанной в Конкурсной заявке, над начальной (предельной) ценой, указанной в Конкурсной документации, ухудшения для Заказчика условий исполнения Договора по срокам оказания услуг, срокам и порядку оплаты или срокам предоставления гарантии;

##### поступления более одной Конкурсной заявки или наличия более чем одного предложения в Конкурсной заявке от одного Участника конкурса в рамках одного конкурса;

##### в связи с возможным наличием конфликта интересов или злоупотреблений работников руководящего состава Заказчика, связанных с занимаемой должностью и их участием или участием их близких родственников в деятельности Участника конкурса в формах, указанных в п. 5.1.4;

##### в иных случаях, предусмотренных Конкурсной документацией.

6.8.2.5. В исключительных случаях при несущественном отклонении Конкурсной заявки от требований Конкурсной документации Центральная закупочная комиссия вправе принять решение о допуске Участника конкурса к участию в конкурсе, при этом основания для такого решения должны в равной степени применяться ко всем Участникам этого Конкурса.

6.8.2.6. На основании результатов рассмотрения Конкурсных заявок Участников конкурса Центральная закупочная комиссия принимает решение о допуске Участника конкурса к участию в конкурсе либо об отказе в допуске Участника конкурса к участию в конкурсе.

6.8.2.7. В случае если на основании результатов рассмотрения Конкурсных заявок Центральной закупочной комиссией принято решение об отказе в допуске к участию в конкурсе всех Участников конкурса или о допуске к участию только одного Участника конкурса, Центральная закупочная комиссия принимает решение о признании Конкурса не состоявшимся.

6.8.2.8. В случае если конкурс признан не состоявшимся и только один Участник конкурса, подавший Конкурсную заявку допущен к участию в конкурсе, Заказчик вправе заключить Договор с таким Участником конкурса на условиях и по цене Договора, не ухудшающих положение Заказчика, предусмотренные Конкурсной заявкой и Конкурсной документацией. При этом цена Договора не может превышать начальную (предельную) цену Договора, указанную в Извещении о проведении открытого одноэтапного конкурса.

* + 1. **Оценка и сопоставление Конкурсных заявок (оценочная стадия)**
       1. Для определения лучших условий исполнения Договора Центральная закупочная комиссия оценивает и сопоставляет Конкурсные заявки по степени выгодности для Заказчика, исходя из следующих критериев:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование критерия** | **Обозначение выставленного по критерию балла /суммы баллов** | **Значимость критерия** | **Обозначение значимости критерия** |
| **1.** | **Цена Договора** | **КЦ** | **60%** | **ВЦ** |
| **2.** | **Качество Услуг и квалификация Участника:** | **ККР** | **35%** | **ВКР** |
| *2.1.* | Опыт оказания аналогичных услуг | K2.1 | 50% | P2.1 |
| *2.2.* | Количество и квалификация специалистов Участника, привлекаемых к оказанию Услуг по Договору | K2.2 | 50% | P2.2 |
| **3.** | **Срок предоставления гарантии качества оказанных в расчетном месяце Услуг** (включая использованные Исполнителем в процессе оказания Услуг Материальные ресурсы) | **КГ** | **5%** | **ВГ** |

* + - 1. Центральная закупочная комиссия оценивает и сопоставляет Конкурсные заявки в соответствии с критериями, указанными в подп. 6.8.3.1, в следующем порядке:
         1. Оценка по критерию 1 «Цена договора» осуществляется без учета НДС (18%) по формуле:

**

где:

*Б i* – бальная оценка ценового предложения для i-го участника;

*N i* – цена предложения i-го участника;

*Nmin* – лучшая (минимальная) цена среди всех предложений;

*Бmax* – максимальный балл (равен 5).

* + - * 1. По критерию 2 «Качество Услуг и квалификация Участника» присвоение баллов Конкурсным заявкам (от «1» до «5» по каждому подкритерию осуществляется экспертным путем, по мере убывания выгодности предложений, «5» баллов присваивается лучшему показателю, «1» балл – худшему) осуществляется на основании суммы баллов по подкритериям с учетом их значимости, определяемой по формуле:



где:

ККР – сумма баллов (с учетом значимости) по подкритериям критерия 2 «Качество Услуг и квалификация Участника»;

К2.1, К2.2 − балл (сумма баллов) по соответствующим подкритериям критерия 2 «Качество Услуг и квалификация Участника»;

Р2.1,Р2.2 − значимость каждого подкритерия критерия 2 «Качество Услуг и квалификация Участника».

* + - * 1. Оценка по критерию 3 «Срок предоставления гарантии качества услуг, материалов» осуществляется по формуле:



где:

Бi (***КГ*** ) – бальная оценка по критерию для i-го Участника;

W – минимальный срок гарантии на оказанные услуги, установленный Конкурсной документацией.

Wi – срок гарантии на оказанные услуги предлагаемый участником в заявке. Если такой срок превышает установленный в Конкурсной документации более чем на 50% (Wi >1.5W), для расчета оценки по настоящему критерию принимается Wi =1.5W, а договор заключается на предложенных условиях.

Бmax – максимальный балл (равен 5).

* + - * 1. Итоговое значение Конкурсных заявок (сумма баллов) рассчитывается после суммирования баллов, набранных Конкурсными заявками по каждому из критериев с учетом их значимости, по следующей формуле:



где:

 – итоговая сумма баллов Конкурсной заявки;

 – сумма баллов Конкурсной заявки по критерию «Качество услуг, и квалификация Участника конкурса»;

 – значимость критерия «Качество услуг, и квалификация Участника конкурса»;

 – балл Конкурсной заявки по критерию «Цена договора»;

 – значимость критерия «Цена договора»;

– балл Конкурсной заявки по критерию «Срок предоставления гарантии качества услуг, материалов»;

 – значимость критерия «Срок предоставления гарантии качества услуг, материалов».

* + - 1. На основании результатов оценки и сопоставления Конкурсных заявок Центральной закупочной комиссией каждой Конкурсной заявке относительно других по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения Договора присваивается порядковый номер. Конкурсной заявке, в которой содержатся лучшие условия исполнения Договора, присваивается первый номер. В случае если в нескольких Конкурсных заявках Участников конкурса содержатся одинаковые условия исполнения Договора, меньший порядковый номер присваивается Конкурсной заявке, которая поступила ранее других Конкурсных заявок, содержащих такие условия.
      2. В случае проведения переторжки (п. 6.8.4), оценка и сопоставление Конкурсных заявок Участников конкурса являются предварительными. По окончании переторжки Центральная закупочная комиссия производит окончательную оценку и сопоставление Конкурсных заявок, в соответствии с ранее объявленными критериями и учетом цен, полученных в ходе переторжки. Конкурсные заявки Участников, приглашенных на переторжку, но в ней не участвовавших, учитываются при окончательной оценке и сопоставлении Конкурсных заявок.
    1. **Переторжка (регулирование цены)**
       1. Организатор конкурса вправе до определения Победителя предоставить Участникам возможность добровольно и открыто повысить предпочтительность их Конкурсных заявок путем снижения первоначальной цены, указанной в Конкурсной заявке – т.е. провести процедуру переторжки. Решение о проведении переторжки, а также порядок ее проведения принимает Центральная закупочная комиссия. Переторжка проводится только по одному параметру – по цене.
       2. Организатор обладает правом проведения переторжки в конкурсе, при этом решение о допустимости переторжки будет принято до момента официального объявления конкурса на Торговой площадке.
       3. На Торговой площадке Участники конкурса имеют возможность заявить в электронной форме свои цены для переторжки одновременнос отправкой своих конкурсных заявок в электронный сейф Организатора конкурса. При этом Участники могут изменять цену для переторжки через редактирование файла с ценой для переторжки вплоть до срока открытия Организатору доступа к файлам с ценой для переторжки («вскрытия конвертов с ценой для переторжки»).
       4. Если Участник конкурса решил не участвовать в переторжке или не указал цену для переторжки в отведенное ему время, то этот Участник останется Участником конкурса, но к процедуре проведения переторжки допущен не будет. В этом случае Центральная закупочная комиссия будет принимать во внимание ту цену, которую этот Участник указал в своей конкурсной заявке, своевременно поступившей в электронный сейф Организатора конкурса.
       5. Если Организатор конкурса решил воспользоваться объявленным правом на проведение переторжки, то он должен указать на Торговой площадке срок открытия Организатору конкурса доступа к файлам с ценой для переторжки («вскрытия конвертов с ценой для переторжки»).
       6. Возможность приступить к процедуре переторжки появляется у Организатора конкурса только после вскрытия конкурсных заявок, ввода на Торговой площадке сведений о цене, предмете и существенных условиях всех заявок и оценки, сравнения и предварительного ранжирования неотклоненных конкурсных заявок.
       7. В период с момента вскрытия заявок с ценами для переторжки до непосредственного завершения переторжки сведения о ценах для переторжки по каждому лоту доступны только Организатору конкурса.
       8. Срок от момента указания Организатором конкурса даты и времени вскрытия заявок с ценой для переторжки до непосредственного наступления момента вскрытия заявок с ценой для переторжки составляет не менее 3 дней (72 часа).
       9. Организатор конкурса может воспользоваться объявленным правом на проведение переторжки, если Центральная закупочная комиссия полагает, что цены, заявленные Участниками в конкурсных заявках, могут быть снижены. Это означает, что Организатор конкурса обладает полным правом принять решение не проводить переторжку, даже если он предварительно указал в своем извещении о конкурсе, что он намерен воспользоваться своим правом на проведение переторжки.
       10. Вне зависимости от того, по каким причинам проводится переторжка, на нее могут быть приглашены Участники конкурса, объявившие свои цены для переторжки и заявки которых прошли процедуру первичной ранжировки.
       11. Участник конкурса, приглашенный на переторжку, участвует в ней автоматически, если он предоставил Организатору конкурса файл(ы) с ценой для переторжки. Если Участник не предоставил Организатору конкурса файл(ы) с ценой для переторжки, то тогда его заявка остается действующей с ранее объявленной ценой (ценой заявки). Предоставление файла(ов) с ценой для переторжки осуществляется с использованием функционала Торговой площадки, при этом получаемые файлы размещаются в электронном сейфе Организатора конкурса.
       12. Если Участник желает принимать участие в процедуре переторжки, то он должен в предоставляемых файлах с ценой для переторжки четко и ясно указать минимальную цену.
       13. Перед началом переторжки вся информация о предлагаемых Участниками ценах для переторжки размещена на Торговой площадке. Участники, не предоставившие информацию о минимальной цене, на переторжку не допускаются. Такой Участник считается не участвовавшим в переторжке.
       14. Переторжка на Торговой площадке проводится мгновенно. Торговая площадка автоматически снижает стоимость лота до значения (отметки) цены, указанной в файле с ценой для переторжки.
       15. Цена, полученная вышеуказанным образом в ходе переторжки, будет считаться окончательным предложением цены для каждого Участника конкурса.
       16. Организатор конкурса имеет возможность ознакомиться с ценами, объявленными Участниками конкурса для переторжки, и с ценами, которые установились в результате проведения процедуры переторжки.
       17. Участники конкурса имеют право ознакомиться только с ценами, которые установились в результате проведения процедуры переторжки.
       18. По окончании переторжки Центральная закупочная комиссия, с использованием функционала Торговой площадки, предназначенного для обработки информации по конкурсу Организатором конкурса, производит необходимые подсчеты в соответствии с ранее объявленными критериями и учитывает цены, полученные в ходе переторжки при оценке заявок и построению итоговой ранжировки предложений. Заявки Участников, приглашенных на переторжку, но в ней не участвовавших, учитываются при построении итоговой ранжировки предложений по первоначальной цене.
       19. Первое место Участника по итогам переторжки (минимальная цена) не влечет за собой его гарантированную победу на конкурсе и обязательное подписание договора с Заказчиком.
       20. На Торговой площадке сведения о прохождении переторжки в режиме реального времени и информация о результатах проведения переторжки доступна Участникам конкурса – зарегистрированным пользователям Торговой площадки.

## Определение Победителя

* + 1. Победителем конкурса признается Участник, который предложил лучшие условия исполнения Договора и Конкурсной заявке которого на основании результатов окончательной оценки и сопоставления Конкурсных заявок присвоен первый номер.
    2. По результатам заседания Центральной закупочной комиссии, на котором осуществляется оценка Конкурсных заявок и определение победителя конкурса, на Торговой площадке производится автоматизированное формирование Протокола заседания Центральной закупочной комиссии по оценке Конкурсных заявок и выбору Победителя конкурса. В нем указываются члены Центральной закупочной комиссии, принявшие участие в заседании, перечисляются Участники конкурса, Конкурсные заявки которых были рассмотрены, установленное Центральной закупочной комиссией ранжирование заявок по степени предпочтительности и называется победитель конкурса.
    3. Организатор конкурса незамедлительно направляет выигравшему Участнику извещение в электронной форме о признании его Победителем конкурса и приглашает его подписать протокол о результатах конкурса в соответствии с требованиями статьи 448 Гражданского кодекса Российской Федерации.

## Форма и содержание Протокола о результатах конкурса

В Протоколе о результатах конкурса должны быть зафиксированы наименование и место нахождения сторон Договора, существенные условия Договора, срок, в течение которого такой Договор должен быть заключен. Протокол о результатах конкурса подписывается уполномоченными лицами и скрепляется печатями Организатора конкурса и Победителя конкурса (при наличии печати). Протокол о результатах конкурса составляется в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон.

## Заключение Договора

* + 1. Договор между Заказчиком и Победителем заключается на основании Протокола о результатах конкурса в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента подведения итогов конкурса.
    2. Условия Договора определяются в соответствии с требованиями Организатора конкурса и п. 2.5.4.
    3. В случае если Победитель уклоняется от подписания Протокола о результатах конкурса или в срок, предусмотренный п. 6.11.1, не заключит Договор на условиях, определенных Конкурсной документацией, Центральная закупочная комиссия признает Победителя уклонившимся от заключения Договора.
    4. В случае признания Победителя уклонившимся от заключения Договора (п. 6.11.3), Заказчик вправе заключить Договор с Участником, Конкурсной заявке которого присвоен второй номер, если срок действия Конкурсной заявки такого Участника не истек, либо объявить о проведении повторного конкурса. При этом Организатор конкурса вправе изменить условия конкурса.

## Уведомление Участников конкурса о результатах конкурса

* + 1. Информация о результатах проведенного конкурса автоматически публикуется на Торговой площадке непосредственно в момент рассылки уведомлений об определении Победителя конкурса.

6.12.2. На основании письменного запроса Участника конкурса, Конкурсная заявка которого отклонена или не заняла первое место, Организатор конкурса направляет Участнику конкурса краткие разъяснения соответствующего решения Центральной закупочной комиссии..

## Обеспечение исполнения обязательств Участника

* 1. Обязательство Участника, связанное с подачей им конкурсной заявки, обеспечиваются неустойкой в размере 2 % (Двух процентов) от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет 169 452 (Сто шестьдесят девять тысяч четыреста пятьдесят два) рубля 32 копейки.
  2. Неустойкой обеспечиваются следующие обязательства Участника конкурса:

1. обязательство не предоставлять заведомо ложные сведения или намеренно не искажать информацию или документы, приведенные в составе Конкурсной заявки;
2. обязательство подписать Протокол о результатах конкурса в установленном Конкурсной документацией порядке в случае признания Участника конкурса Победителем конкурса и должного его уведомления об этом;
3. обязательство заключить Договор в установленном Конкурсной документацией порядке.
   1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, указанных в п. 7.2, Участник конкурса обязан в десятидневный срок после выставления Организатором конкурса требования об уплате неустойки перечислить сумму неустойки по указанным в этом требовании реквизитам.
   2. Текст настоящего раздела вместе с текстом поданного в составе Конкурсной заявки Письма о подаче оферты (форма 1) имеют силу письменного соглашения о неустойке.
   3. Организатор конкурса оставляет за собой право по своему усмотрению истребовать только часть суммы неустойки.
   4. В случае если Участник не укажет в тексте Письма о подаче оферты (форма 1) своего обязательства о выплате неустойки в соответствии с Конкурсной документацией или укажет обязательства о неустойке, не соответствующие требованиям, установленным настоящим разделом, Центральная закупочная комиссия вправе отказать такому Участнику в допуске к участию в конкурсе.

7.7. Участник вместо соглашения о неустойке вправе предоставить по своему выбору иное обеспечение обязательств, связанных с подачей Конкурсной заявки: внести денежное обеспечение на расчетный счет Организатора конкурса или предоставить Организатору конкурса банковскую гарантию на условиях, предусмотренных настоящим разделом Конкурсной документации. Любое обеспечение Конкурсной заявки представляется Участником в размере 2 (Двух) % от начальной (предельной) цены Договора без учета налогов, что составляет 169 452 (сто шестьдесят девять тысяч четыреста пятьдесят два) рубля 32 копейки.

7.7.1. Предоставляемое по выбору Участника в качестве обеспечения Конкурсной заявки денежное обеспечение Участник вносит на расчетный счет Организатора конкурса по следующим реквизитам:

Получатель

АО «СО ЕЭС»

ИНН 7705454461 КПП 997450001

Банк получателя АО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК» г. Москва

Р/с № 40702810000005292190

БИК 044525204

К/с № 30101810900000000204

Назначение платежа:

«Обеспечение Конкурсной заявки на участие в конкурсе №\_\_\_\_\_\_ (НДС не облагается)»

Платежное поручение с отметкой банка об оплате (квитанция в случае наличной формы оплаты, оригинальная выписка из банка в случае внесения соответствующих денежных средств при помощи системы «Банк-Клиент») должно быть представлено Участником в составе документов, входящих в Заявку на участие в конкурсе.

7.7.2. Предоставляемая по выбору Участника в качестве обеспечения Конкурсной заявки банковская гарантия направляется Участником в отдельном конверте в Центральную закупочную комиссию АО «СО ЕЭС» по адресу: 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д.5, стр.2. Конверт должен быть доставлен не позднее времени окончания подачи Участниками Конкурсных заявок.

7.7.3. В случае если Участник не представит в составе Конкурсной заявки вместо соглашения о неустойке (п. 7.1. Конкурсной документации) иного обеспечения Конкурсной заявки (п. 7.2. Конкурсной документации) Центральная закупочная комиссия вправе отказать такому Участнику в допуске к участию в конкурсе.

## Образцы форм документов, включаемых в Конкурсную заявку

## Письмо о подаче оферты (форма 1)

* + 1. **Форма письма о подаче оферты**

**начало формы**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уважаемые господа!

Изучив Извещение о проведении открытого конкурса, размещенное на Торговой площадке информационно-аналитической и торгово-операционной системы «Рынок продукции, услуг и технологий для электроэнергетики» «В2В-energo» и Конкурсную документацию на право заключения Договора на оказание услуг по оперативному круглосуточному обслуживанию и эксплуатации оборудования инженерных систем административного здания и вспомогательного здания АО «СО ЕЭС», расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г, включая установленный претензионный порядок обжалования,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(полное наименование Участника с указанием организационно-правовой формы)

зарегистрированное по адресу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(место нахождения Участника)

предлагает заключить Договор на оказание услуг по оперативному круглосуточному обслуживанию и эксплуатации оборудования инженерных систем административного здания и вспомогательного здания АО «СО ЕЭС», расположенных по адресу: г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г, на условиях Проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации) и в соответствии с Коммерческим и Техническим предложениями, являющимися неотъемлемыми приложениями к настоящему письму и составляющими вместе с настоящим письмом Конкурсную заявку, на сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, кроме того НДС (18%) \_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_(\_\_\_) копеек.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(общая сумма Конкурсной заявки, рублей, с НДС)

Условия оплаты: в соответствии с условиями проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации).

Срок оказания услуг: период, равный 12 (Двенадцати) месяцам с даты начала оказания Услуг.

Дата начала оказания услуг определяется Сторонами в акте начала оказания услуг, подписываемом Сторонами. Дата начала оказания услуг должна наступать не ранее даты ввода Объекта в эксплуатацию, но не позднее 3 (Трех) месяцев с момента заключения Сторонами Договора.

Сообщаем, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

(сокращенное наименование Участника)

− не находится в процессе ликвидации, на имущество не наложен арест, отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом;

− не приостановлена деятельность в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на дату подачи Конкурсной заявки;

- отсутствует в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информация об Участнике, в том числе информация об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа Участника конкурса – юридического лица.

(**Наименование участника**) подтверждает, что за последние два года не принимал участие в судебных разбирательствах, связанных с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, однородных или сходных с обязательствами, возникающими из договора, являющегося предметом конкурса.

(Или указывает номер дела, суд, предмет спора и результат рассмотрения.)

**(Наименование участника)** настоящим подтверждает, что работники руководящего состава Организатора конкурса, а также их ближайшие родственники (родители, дети, супруг) не являются акционерами (не владеют долями в уставном капитале) **(Наименование участника)**, не входят в состав его органов управления, не находятся с ним в трудовых или гражданско-правовых отношениях, либо каким-либо иным образом не являются выгодоприобретателями (бенефициарами) от деятельности участника.

(Или указывает таких лиц и форму их участия в деятельности.)

(**Наименование участника**) настоящим подтверждает, что договор, заключаемый по результатам конкурса, не является для (**Наименование участника**) сделкой с заинтересованностью.

(Или указывает, что договор, заключаемый по результатам конкурса, является для (**Наименование участника**) сделкой с заинтересованностью.)

**(Наименование участника)** настоящим подтверждает, что не имеет задолженности по начисленным налогам, сборам *(за исключением: а) сумм задолженности, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) сумм задолженности, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) сумм задолженности, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности Участника по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; г) сумм задолженности, оспариваемых Участником в судебном порядке, и по которым на момент проведения конкурса соответствующее судебное решение не принято)* за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (Двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов **(Наименование участника)** по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.».

(Или указывает наличие и размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня *(за исключением: а) сумм задолженности, на которые представлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) сумм задолженности, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) сумм задолженности, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности Участника по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; г) сумм задолженности, оспариваемых Участником в судебном порядке, и по которым на момент проведения конкурса соответствующее судебное решение не принято)* за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов **(Наименование участника)** по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, с приложением к письму о подаче оферты справки ФНС России о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам, процентам организаций и индивидуальных предпринимателей.

**(Наименование участника)** подтверждает отсутствие у Участника конкурса – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица – Участника конкурса судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

**(Наименование участника)** настоящим подтверждает, что **(Наименование участника)** соответствует критериям отнесения к субъектаммалого или среднего (указывается принадлежность к конкретной категории субъекта) предпринимательства, установленным статьей 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

(Наименование участника) соглашается с тем, что представление недостоверной информации в настоящей оферте или прилагаемых к ней документах является достаточным основанием для отклонения заявки.

Настоящая Конкурсная заявка имеет правовой статус оферты и действует до «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года.

Настоящая Конкурсная заявка вместе с Конкурсной документацией имеет силу письменного соглашения о неустойке в обеспечение обязательств, связанных с подачей Конкурсной заявки, на сумму 169 452 (сто шестьдесят девять тысяч четыреста пятьдесят два) рубля 32 копейки (или указать иной способ обеспечения, предусмотренный разделом 7 Конкурсной документации).

Настоящая Конкурсная заявка дополняется следующими документами, включая неотъемлемые приложения:

1. Коммерческое предложение (форма 2) — на \_\_\_\_ л.;
2. Техническое предложение (форма 3) — на \_\_\_\_ л.;
3. Анкета Участника конкурса (форма 4) — на \_\_\_\_ л.;
4. Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 5) — на \_\_\_\_ л.;
5. Справка о кадровых ресурсах (форма 6) – на \_\_\_\_\_\_ л.;
6. Декларация о соответствии Участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства (форма 7) — на \_\_\_\_ л *(предоставляется в случае отсутствия сведений об Участнике конкурса, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства);*
7. Документы, подтверждающие соответствие Участника конкурса установленным требованиям — на \_\_\_\_ л.

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

* + 1. **Инструкции по заполнению**

8.1.2.1. Письмо о подаче оферты оформляется на официальном бланке Участника. Участник присваивает Письму о подаче оферты дату и номер в соответствии с принятыми у него правилами документооборота.

8.1.2.2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (с указанием организационно-правовой формы), место нахождения.

8.1.2.3. Участник указывает цену Конкурсной заявки цифрами и словами, в рублях. Цену цифрами следует указывать в формате ХХХ ХХХ ХХХ,ХХ руб., а также дополнить расшифровкой словами, например: «1 234 567 (Один миллион двести тридцать четыре тысячи пятьсот шестьдесят семь) рублей 89 копеек».

8.1.2.4. Участник указывает срок действия Конкурсной заявки.

8.1.2.5. Участник перечисляет и указывает объем каждого из прилагаемых к письму о подаче оферты документов, определяющих суть Коммерческого и Технического предложений Участника.

8.1.2.6. Письмо должно содержать только одну оферту. В случае нарушения Участником указанного требования, Центральная закупочная комиссия отказывает в допуске такого Участника к участию в конкурсе.

8.1.2.7. Письмо должно быть подписано уполномоченным лицом и скреплено печатью Участника (при наличии печати у Участника).

## 

## Коммерческое предложение (форма 2)

* + 1. **Форма коммерческого предложения**

**начало формы**

Приложение 1 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Коммерческое предложение**

Наименование Участника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рекомендуемая форма заполнения Коммерческого предложения приведена в Таблицах 1 – 5:

**Таблица-1. Сводная таблица расчета стоимости оказания услуг**

| **№ п/п** | **Наименование услуг (затрат)** | **Ед. изм.** | **Количество обслуживаний в год** | **Стоимость затрат за период .** | **1 месяц** | **2 месяц** | **3 месяц** | **4 месяц** | **5 месяц** | **6 месяц** | **7 месяц** | **8 месяц** | **9 месяц** | **10 месяц** | **11 месяц** | **12 месяц** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Административное здание и вспомогательное здание АО «СО ЕЭС», расположенные по адресу г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Услуги по оперативному круглосуточному обслуживанию инженерных систем (электроснабжения и освещения; вентиляции и кондиционирования воздуха; противопожарной защиты; отопления, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения; лифтового оборудования; СДКАДУ ИС; систем расположенных за границами территории; сети наружного освещения)** | **руб.** | **Кругло-суточно** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 1.1. | Прямые расходы | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Итого стоимость услуги | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.7. | Итого стоимость услуги с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Административное здание АО «СО ЕЭС» по адресу г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **Услуги по техническому обслуживанию системы электроснабжения и системы освещения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 2.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **3** | **Услуги по техническому обслуживанию системы отопления, теплоснабжения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 3.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **4** | **Услуги по техническому обслуживанию систем водоснабжения и водоотведения** | **руб.** | **по графику ППР** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 4.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Вспомогательное здание АО «СО ЕЭС» по адресу г. Красноярск, Центральный район, ул. Петра Подзолкова, 3г** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **Услуги по техническому обслуживанию системы электроснабжения и системы освещения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 5.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **6** | **Услуги по техническому обслуживанию системы отопления, теплоснабжения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 6.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Оборудование инженерных систем**  **размещенных за границами территории диспетчерского центра** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **Услуги по техническому обслуживанию кабельной линии**  **КЛ 10 кВ ПС Центр - Красноярское РДУ** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 7.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **8** | **Услуги по техническому обслуживанию наружных сетей теплоснабжения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 8.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **9** | **Услуги по техническому обслуживанию наружных сетей водоотведения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 9.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **10** | **Услуги по техническому обслуживанию наружных сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 10.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Сеть наружного освещения** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11** | **Услуги по техническому обслуживанию сети наружного освещения** | **руб.** | **По ежемесячному плану-графику технического обслуживания оборудования инженерных систем Объекта** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 11.1. | Прямые расходы |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.1.1. | Фонд оплаты труда | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.1.1.1. | *Должность специалиста (кол-во человек)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.1.2. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.1.3. | *…* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.2. | Отчисления во внебюджетные фонды (….%) | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.3. | Расходные материалы и оборудование | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.4. | Комплектующие изделия, запасные части | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.5. | Другие прямые расходы *(перечислить)* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1.6. | Услуги сторонних организаций | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.1.6.1. | *Перечислить* | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.2. | Накладные расходы | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.3. | Себестоимость работ | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.4. | Плановая прибыль | руб. |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.5. | Итого стоимость услуги в месяц | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.6. | НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.7. | Итого стоимость услуги в месяц с НДС 18% | руб. |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **ИТОГО** | **руб.** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **НДС 18%** | **руб.** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО с НДС 18%** | **руб.** |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Стоимость Услуг в 2016 году составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ копеек без учета НДС (18%).

**Таблица 2. Калькуляция используемых расходных материалов, комплектующих изделий, запасных частей, оборудования, необходимых для технического обслуживания оборудования инженерных систем и аварийно-восстановительных мероприятий; инструментов, контрольно-измерительных приборов, специального оборудования, спецодежды и другие за календарный месяц**

(Расшифровка статей затрат таблицы №1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование используемых расходных материалов, комплектующих изделий, оборудования, запасных частей, необходимых для технического обслуживания оборудования инженерных систем и аварийно-восстановительных мероприятий;инструментов, контрольно-измерительных приборов, специального оборудования, спецодежды и др. | Ед. изм | Количество используемых расходных материалов, комплектующих изделий, оборудования, запасных частей, необходимых для технического обслуживания оборудования инженерных систем и аварийно-восстановительных мероприятий;инструментов, контрольно-измерительных приборов, специального оборудования, спецодежды и др. | Цена за единицу, руб. без НДС | Стоимость, руб. без НДС | Марки  используемых расходных материалов, комплектующих изделий, оборудования, запасных частей, необходимых для технического обслуживания оборудования инженерных систем и аварийно-восстановительных мероприятий;инструментов, контрольно-измерительных приборов, специального оборудования, спецодежды и др. |
| **1.** | **Расходные материалы**, **комплектующие изделия, запасные части, оборудование** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **Итого без НДС в месяц, руб.** | Х | Х |  | Х | Х |
| **2**. | **Инструменты, контрольно-измерительные приборы, специальное оборудование** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **Итого без НДС в месяц, руб.** | Х | Х |  | Х | Х |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **Итого без НДС в месяц, руб.** | Х | Х |  | Х | Х |
| **4.** | **Спецодежда** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **……….** |  |  |  |  |  |
|  | **Итого без НДС в месяц, руб.** | Х | Х |  | Х | Х |
| **5.** | **…………..** |  |  |  |  |  |
|  | **…………..** |  |  |  |  |  |
|  | **…………..** |  |  |  |  |  |
|  | **……………** |  |  |  |  |  |
|  | **Итого без НДС в месяц, руб.** | Х | Х |  | Х | Х |

**Таблица 3. Калькуляция накладных расходов**

(Расшифровка статей затрат таблицы №1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид накладных расходов** | **Сумма, руб.** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3 | ……………………………………….. |  |
| 4 | ……………………………………. |  |
| …. |  |  |
|  | **Итого за месяц, руб.** |  |

**Таблица 4. Расчет оплаты труда работников Исполнителя**

(Расшифровка статьи затрат таблицы №1)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **Кол-во при­влекаемых работников, чел.** | **Продолжительность занятости, часов** | **Итого трудо­затраты, чел.-час)** | **Оплата труда в час руб.** | **Итого оплата труда в месяц, руб.** |
| … |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |
| **Итого:** |  | Х |  | Х |  |

**Таблица 5.** Расчет командировочных расходов (при наличии)

(Расшифровка статей затрат таблицы №1*)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Регион командиро­вания** | **Продол­жительность, суток** | **Кол-во командиро­ванных, чел.** | **Норма расхода на 1 человека, руб.** | | | **ИТОГО, руб.** |
| **Суточ­ные** | **Транспорт­ные расходы** | **Проживание (за сутки)** |
| 1 | … |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |
| **Итого командировочные расходы, руб.** | | | | | | |  |

**Таблица-6. Прочие коммерческие условия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Значение |
|  | Срок оказания услуг | Период, равный 12 (Двенадцати) месяцам с даты начала оказания Услуг.  Дата начала оказания Услуг определяется Сторонами в акте начала оказания услуг, подписываемом Сторонами. Дата начала оказания Услуг должна наступать не ранее даты ввода Объекта в эксплуатацию, но не позднее 3 (Трех) месяцев с момента заключения Сторонами Договора |
|  | Условия оплаты | В соответствии с условиями проекта Договора (раздел 4 Конкурсной документации) |
|  | Срок гарантии качества Услуг | Исполнитель гарантирует качество оказанных в расчетном месяце Услуг (включая использованные Исполнителем в процессе оказания Услуг расходные материалы, запасные части, комплектующие изделия и оборудование) в течение \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) месяцев с даты подписания Сторонами акта об оказании услуг за соответствующий расчетный месяц, в котором оказывались услуги. |

**ИТОГО:**   **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(цена Договора, рублей, с НДС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись, М.П.)

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

* + 1. **Инструкции по заполнению**

8.2.2.1 Участник указывает дату и номер Письма о подаче оферты, приложением к которому является данной Коммерческое предложение.

8.2.2.2 Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.2.2.3 В Коммерческом предложении приводятся соответственно наименование статьи расходов и величина расходов по этой статье. В Коммерческом предложении обязательными для заполнения являются Таблица № 1, Расшифровки статей затрат таблицы №1 (таблица 2-5). Данные таблицы могут быть дополнены или расширены по усмотрению Участника. Могут быть приведены примечания и комментарии.

8.2.2.4 Коммерческое предложение должно быть подписано уполномоченным лицом и скреплено печатью Участника (при наличии печати у Участника).

## 8.3. Техническое предложение (форма 3)

1. **Форма технического предложения**

**начало формы**

Приложение 2 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое предложение**

Наименование Участника конкурса:

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

(здесь Участник конкурса выражает согласие на выполнение обязательств по Договору в соответствии с Техническим заданием (раздел 3 Конкурсной документации). Все дополнения и изменения к Техническому заданию (раздел 3 Конкурсной документации), предлагаемые Участником конкурса в составе Технического предложения, указываются отдельно. При этом такие изменения и дополнения не должны ухудшать для Заказчика условия исполнения Договора, заключаемого по результатам Конкурса).

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

* + 1. **Инструкции по заполнению**

8.3.2.1. Участник указывает дату и номер Письма о подаче оферты, приложением к которому является данное Техническое предложение.

8.3.2.2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.3.2.3. В Техническом предложении Участник конкурса выражает согласие на оказание Услуг по Договору в соответствии с Техническим заданием (раздел 3 Конкурсной документации), а также приводит изменения и дополнения (при наличии). При этом такие изменения и дополнения не должны ухудшать для Заказчика условия исполнения Договора, заключаемого по результатам конкурса.

8.3.2.4. Техническое предложение должно быть подписано уполномоченным лицом и скреплено печатью Участника (при наличии печати у Участника).

## 8.4. Анкета Участника конкурса (форма 4)

**8.4.1. Форма Анкеты Участника**

**начало формы**

Приложение 3 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Анкета Участника**

Наименование Участника конкурса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| № п/п | Наименование | Сведения об Участнике (заполняется Участником) |
| --- | --- | --- |
|  | Организационно-правовая форма и полное фирменное наименование Участника |  |
|  | Учредители/ действующие участники (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех учредителей/ действующих участников, чья доля в уставном капитале превышает 10%) | Наименование организации (Ф.И.О.) учредителя/ действующего участника  Доля участия в уставном капитале участника |
|  | ОГРН |  |
|  | ОКАТО |  |
|  | ОКТМО |  |
|  | Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице | дата выдачи  номер  кем выдано |
|  | ИНН/КПП Участника |  |
|  | Свидетельство по постановке на учет в налоговом органе | дата  номер  кем выдано |
|  | Банковские реквизиты | номер расчетного счета наименование банка  адрес банка  прочие банковские реквизиты |
|  | Устав | дата и номер решения об утверждении |
|  | Изменения к Уставу | дата и номер решения о внесении изменений  дата и номер Свидетельства (или Листа записи) о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц |
|  | Место нахождения, адрес |  |
|  | Фактический адрес |  |
|  | Почтовый адрес (для переписки) |  |
|  | Телефоны Участника (в т.ч. код города) |  |
|  | Факс Участника (в т.ч. код города) |  |
|  | Адрес электронной почты Участника |  |
|  | Лицо, имеющее право действовать от имени Участника без доверенности | Ф.И.О.  должность  телефон |
|  | Ответственное лицо Участника по вопросам, связанным с проведением конкурса | Ф.И.О.  Должность  телефон |

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.4.2. Инструкции по заполнению**

8.4.2.1. Анкета Участника конкурса (далее – Анкета) заполняется по всем позициям, пустые графы оставлять не следует. В случае отсутствия каких-либо данных или неприменимости вопроса к Участнику в соответствующих графах таблиц указываются слова «нет данных» или «неприменимо» соответственно.

8.4.2.2. Анкета Участника должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника (при наличии печати у Участника).

## 8.5. Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (форма 5)

**8.5.1. Форма Справки о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров**

**начало формы**

Приложение 4 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о перечне и годовых объемах выполнения   
аналогичных договоров**

Наименование Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| №  п/п | Сроки выполнения (год и месяц начала выполнения — год и месяц фактического или планируемого окончания выполнения) | Заказчик  (наименование, адрес, контактное лицо с указанием должности, контактные телефоны) | Описание договора (объем и состав работ, описание основных условий договора) | Сумма договора, рублей | Сведения о рекламациях по перечисленным договорам |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО за полный год [*указать год, например «2014, 2015»*]** | | | |  | **х** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО за [*указать, в зависимости от обстоятельств, например «I квартал 2015 года» и т.д.*]** | | | |  | **х** |

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.5.2. Инструкции по заполнению**

8.5.2.1. Участник указывает дату и номер письма о подаче оферты, приложением к которому является данная справка.

8.5.2.2. В справке Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.5.2.3. В справке Участник указывает перечень и годовые объемы выполнения аналогичных договоров, сопоставимых по объемам, срокам и прочим требованиям разделов 3 и 4 Конкурсной документации.

Под опытом оказания аналогичных Услуг понимается:

- опыт оперативного обслуживания оборудования систем электроснабжения (в том числе потребителей первой категории особой группы), систем освещения, систем вентиляции и кондиционирования, систем противопожарной защиты, системы отопления, систем водоснабжения, системы водоотведения, системы дистанционного контроля, автоматической диагностики и управления инженерных систем, лифтового оборудования;

- технического обслуживания систем электроснабжения (в том числе потребителей первой категории особой группы), включая ДГУ, ИБП, систем освещения, системы отопления, систем водоснабжения, системы водоотведения здания.

К справке прилагаются копии договоров, актов об оказании услуг Участник может самостоятельно выбрать договоры, которые, по его мнению, наилучшим образом характеризует его опыт.

8.5.2.4. Участник конкурса может включать и незавершенные договоры, обязательно отмечая данный факт.

8.5.2.5. Справка должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника (при наличии печати у Участника).

## 8.6. Справка о кадровых ресурсах (форма 6)

**8.6.1. Форма Справки о кадровых ресурсах**

**начало формы**

Приложение 5 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Справка о кадровых ресурсах**

Наименование Участника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Таблица-1. Основные кадровые ресурсы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество специалиста | Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, полученная специальность) | Должность | Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет |
| Руководящее звено (руководитель и его заместители, главный бухгалтер, главный экономист, главный юрист) | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Специалисты | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Прочий персонал | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**Таблица-2. Прочий персонал**

|  |  |
| --- | --- |
| Группа специалистов | Штатная численность, чел. |
| Руководящий персонал |  |
| Инженерно-технический персонал |  |
| Рабочие и вспомогательный персонал |  |

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

(подпись, М.П.)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

**8.6.2.** Инструкции **по заполнению**

8.6.2.1. Участник указывает дату и номер письма о подаче оферты, приложением к которому является данная справка

8.6.2.2. Участник указывает свое полное фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).

8.6.2.3. В таблице-1 данной справки перечисляются только те работники, которые будут непосредственно привлечены Участником в ходе исполнения Договора. Квалификация специалистов, привлекаемых к оказанию Услуг по Договору, подтверждается документами, указанными в подпункте 22 (а)-д)) таблицы пункта 5.2.1 Конкурсной документации.

8.6.2.4. В таблице-2 данной справки указывается общая штатная численность всех специалистов, находящихся в штате Участника.

8.6.2.5. По разделу «прочий персонал» можно не заполнять данные по образованию и стажу работы (знак «х»), или же можно ограничиться указанием общего числа работников данной категории.

8.6.2.6. Справка должна быть подписана уполномоченным лицом и скреплена печатью Участника (при наличии печати у Участника).

## 8.7. Декларация (форма 7)

**8.7.1. Декларация о соответствии Участника конкурса критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства (форма 8) *(представляется в случае отсутствия сведений об Участнике конкурса, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства)***

**начало формы**

**Приложение 6 к Письму о подаче оферты  
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Декларация о соответствии Участника конкурса критериям отнесения  
к субъектам малого и среднего предпринимательства**

Подтверждаем, что

(указывается наименование участника закупки)

в соответствии со статьей 4 Федерального закона “О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации” удовлетворяет критериям отнесения организации к субъектам

(указывается субъект малого или среднего предпринимательства  
в зависимости от критериев отнесения)

предпринимательства, и сообщаем следующую информацию:

1. Адрес местонахождения (юридический адрес):

2. ИНН/КПП: .

(№, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)

3. ОГРН: .

4. Исключен.

5. Сведения о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также сведения о производимых товарах, работах, услугах и видах деятельности 1:

| № п/п | Наименование сведений | Малые предприятия | Средние предприятия | Показатель |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов инвестиционных фондов) в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью, процентов | не более 25 | | − |
| 2 | Суммарная доля участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью 3, процентов | не более 49 | | − |
| 3 | Акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики в порядке, установленном Правительством Российской Федерации | да (нет) | | |
| 4 | Деятельность хозяйственного общества, хозяйственного партнерства заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно хозяйственного общества, хозяйственного партнерства - бюджетным, автономным научным учреждениям или являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования | да (нет) | | |
| 5 | Наличие у хозяйственного общества, хозяйственного партнерства статуса участника проекта в соответствии с Федеральным законом “Об инновационном центре “Сколково” | да (нет) | | |
| 6 | Учредителями (участниками) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств являются юридические лица, включенные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку инновационной деятельности в формах, установленных Федеральным законом “О науке и государственной научно-технической политике” | да (нет) | | |
| 7 | Среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год, человек | до 100 включительно | от 101 до 250 включительно | указывается количество человек (за предшест­вующий календарный год) |
| до 15 – микропред­приятие |
| 8 | Доход за предшествующий календарный год, который определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, суммируется по всем осуществляемым видам деятельности и применяется по всем налоговым режимам, млн. рублей | 800 | 2000 | указывается в млн. рублей (за предшест­вующий календарный год) |
| 120 в год – микро­предприятие |
| 9 | Содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей сведения о лицензиях, полученных соответственно юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем | подлежит заполнению | | |
| 10 | Сведения о видах деятельности юридического лица согласно учредительным документам или о видах деятельности физического лица, внесенного в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2 | подлежит заполнению | | |
| 11 | Сведения о производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2 | подлежит заполнению | | |
| 12 | Сведения о соответствии производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах критериям отнесения к инновационной продукции, высокотехнологичной продукции | да (нет) | | |
| 13 | Сведения об участии в утвержденных программах партнерства отдельных заказчиков с субъектами малого и среднего предпринимательства | да (нет) (в случае участия − наименование заказчика, реализующего программу партнерства) | | |
| 14 | Сведения о наличии у юридического лица, индивидуального предпринимателя в предшествующем календарном году контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом “О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд”, и (или) договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом “О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц” | да (нет) (при наличии − количество исполненных контрактов или договоров и общая сумма) | | |
| 15 | Сведения о том, что руководитель, члены коллегиального исполнительного органа, главный бухгалтер субъекта малого и среднего предпринимательства не имеют судимости за преступления в сфере экономики, а также о том, что в отношении указанных физических лиц не применялось наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, связанной с деятельностью субъекта малого и среднего предпринимательства, и административное наказание в виде дисквалификации | да (нет) | | |
| 16 | Информация о наличии сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами “О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц” и “О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд” | да (нет) | | |

(подпись, МП)

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

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

**конец формы**

1 Категория субъекта малого или среднего предпринимательства изменяется только в случае, если предельные значения выше или ниже предельных значений, указанных в пунктах 7 и 8 настоящего документа, в течение 3 календарных лет, следующих один за другим.

2 Пункты 1 - 11 настоящего документа являются обязательными для заполнения.

3 Ограничение в отношении суммарной доли участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью не распространяется на общества с ограниченной ответственностью, соответствующие требованиям, указанным в подпунктах “в” - “д” пункта 1 части 1.1 статьи 4 Федерального закона “О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации”.