Договор оказания услуг

по техническому обслуживанию и ремонту инженерно-технических средств охраны Б-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Шарыпово «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2018года

Публичное акционерное общество «Юнипро» (ПАО «Юнипро»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Сокоушина Игоря Геннадьевича, действующего на основании доверенности №399 от 27.12.2017 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно далее именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (ниже – Договор) о нижеследующем:

# 1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика с использованием своих материалов, инструмента и оборудования, а также материалов, предоставляемых Заказчиком, оказать услуги, указанные в пункте 1.2. Договора в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) (далее – Техническое задание) и в пункте 1.3 Договора в соответствии с Заявкой, а Заказчик обязуется принять оказанные Исполнителем услуги и оплатить их в порядке, предусмотренном Договором.

1.2. В рамках Договора Исполнитель обязуется осуществлять техническое обслуживание и ремонт инженерно-технических средств охраны Заказчика (оборудования в их составе), указанных в Техническом задании (далее – Объекты).

 Результаты оказанных услуг в соответствии с объемами технического обслуживания и ремонта, указанными в Техническом задании, должны обеспечить следующие Показатели качества Услуг:

1. исправное состояние и бесперебойное функционирование Объектов;
2. надежное и безопасное обслуживание Объектов;
3. соответствие технического состояния Объектов нормам, правилам, нормативам, стандартам, регламентам, установленным действующими в Российской Федерации нормативными правовыми актами, нормативными техническими документами (далее – «Установленные требования»), а также требованиям Технического задания.

1.3. В рамках Договора по отдельным Заявкам Заказчика (здесь и в иных положениях Договора именуемые «Заявки») и с отдельной оплатой Исполнитель также обязуется предоставлять Заказчику для выполнения ремонта и устранения неисправностей Объектов (оборудования в составе Объектов) запасные детали, материалы, блоки, узлы, которые отсутствуют у Заказчика и предоставление которых в рамках Договора не входит в объем оказываемых Исполнителем услуг по п.1.2 Договора. Заявки подписываются Сторонами по форме, образец которой приведен в Приложении №7 к Договору. Допускается подписание Заявки посредством факсимильной связи, обмена сканированными документами по электронной почте, путем использования иных электронных средств связи, с последующим обменом оригиналами.

1.4. В ходе оказания Услуг Исполнитель обязан обеспечить выполнение всех требований и рекомендаций к обслуживанию Объектов (оборудования в их составе), изложенных в Установленных требованиях, Техническом задании, Заявке, а также имеющейся у Заказчика и переданной им Исполнителю документации изготовителей (производителей), иных требований изготовителей (производителей) соответствующего оборудования, предъявляемых к порядку его технического обслуживания, а также письменных указаний Заказчика, выданных согласно п. 2.2.8. Договора.

1.5. На дату заключения Договора Объекты находятся в процессе эксплуатации. Состояние Объектов изучено Исполнителем и не является основанием для увеличения Цены Договора.

1.6. Услуги оказываются для нужд ПАО «Юнипро».

1.7. Место оказания услуг: РФ, 662328, Красноярский край, Шарыповский р-н, Холмогорский с/с, территория Промбаза «Энергетиков», филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (далее – Место оказания услуг).

1.8. Услуги, предусмотренные п.1.2 Договора, оказываются Исполнителем на постоянной систематической основе 7 дней в неделю, с 08.00 до 18.00 в период с «01» января 2019 года по «27» июля 2019 года включительно, а также внепланово в иное время (включая нерабочее время, выходные и праздничные дни) при возникновении необходимости в случаях, указанных в Договоре.

1.9. Оказание услуг осуществляется Исполнителем в соответствии с Графиком проведения технического обслуживания (далее – ТО), согласованным Сторонами, и Регламентами проведения ТО, предусмотренными в Техническом задании (Приложение №1 к Договору). Регламенты технического обслуживания предусматривают:

1.9.3.1.Техническое обслуживание №1 (ТО-1) - ежемесячное;

1.9.3.2. Техническое обслуживание №2 (ТО-2) - ежеквартальное;

1.9.3.3. Техническое обслуживание №3 (ТО-3) – полугодовое (сезонное:2 раза в год при подготовке Объектов (оборудования в составе Объектов) к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам);

1.9.3.4. Неплановое техническое обслуживание (при возникновении экстренных/аварийных ситуаций (поступление сигналов обрыва, в том числе ложных, отказов в работе Объектов (оборудования в составе Объектов)), необходимость ликвидации последствий неблагоприятных климатических, технологических или иных воздействий на Объекты (оборудование в составе Объектов), возникновение сбоев в работе Объектов (оборудования в составе Объектов), поступление заявки Заказчика). Исполнитель обязуется выполнить неплановое техническое обслуживание Объектов (оборудования в их составе) в течение 1(одного) часа с момента получения заявки Заказчика. Заявки на неплановое техническое обслуживание и ремонт подаются Заказчиком устно по телефону: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ или в письменной форме на электронную почту: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Во избежание сомнений, Стороны согласовали, что направление заявок по телефонному номеру и/или электронной почте, указанным в настоящем пункте, считается надлежащим способом выдачи Заказчиком Исполнителю заявок на оказание услуг по неплановому техническому обслуживанию и ремонту Объектов (оборудования в их составе) по Договору.

1.10. Услуги, предусмотренные п.1.3 Договора, выполняются в период с 01.01.2019 г. по 27.07.2019 г. в сроки и в объемах, которые Стороны согласуют в Заявке к настоящему Договору.

1.11. Услуги по Договору считаются оказанными качественно, если Исполнителем полностью выполнены объемы технического обслуживания и ремонта, указанные в Техническом задании, и достигнуты показатели качества Услуг, указанные в подпунктах а), б), в) п.1.2. и п.1.4. Договора (далее – «Показатели качества Услуг»), а также если Исполнителем полностью выполнены объемы услуг, указанные в Заявке.

1.12. Обязательства Исполнителя по оказанию услуг в соответствии с Договором считаются исполненными надлежащим образом и в полном объеме за отчетный период с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

1.13. Заказчик для целей оперативного рассмотрения и решения технических и организационных вопросов, связанных с оказанием Услуг по Договору, устанавливает Контактное лицо: **Фадеев Э.А. (моб (8965)9029294, электронный адрес:** **fadeev\_e@unipro.energy****)**; в случае его временного отсутствия функции Контактного лица выполняет **Семьянинов А.М., (моб. +79069115719, электронный адрес:** **semyaninov\_al@unipro.energy****)**.

Исполнитель для целей оперативного рассмотрения и решения технических и организационных вопросов, связанных с оказанием Услуг по Договору, устанавливает Контактное лицо: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**; в случае его временного отсутствия функции Контактного лица выполняет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**2. Права и обязанности Сторон**

**2.1. Заказчик обязуется:**

2.1.1. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты вступления Договора в силу, но не ранее соответствующего письменного запроса Исполнителя передать ему техническую и иную документацию (в том числе документацию изготовителей (производителей) Объектов (оборудования в составе Объектов), содержащую требования и рекомендации к состоянию, эксплуатации и техническому обслуживанию), имеющуюся у Заказчика в наличии и необходимую для оказания Услуг, - по Акту сдачи-приемки технической и иной документации (Форма Акта приведена в Приложении №3 к Договору).

2.1.2. Ознакомить Исполнителя с локальными нормативными актами Заказчика, устанавливающими требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правилами пропускного и внутриобъектового режимов Заказчика.

2.1.3. Принять у Исполнителя услуги, которые отвечают требованиям, установленным Договором, приложениями к нему и применимых нормативно-правовых актов Российской Федерации.

2.1.4. Оплатить стоимость оказанных услуг в соответствии с условиями Договора.

2.1.5. Указать Исполнителю места накопления отходов.

2.1.6. Своевременно предоставить в распоряжение Исполнителя Материалы (как они определены в п.3.1 Договора), необходимые Исполнителю для оказания услуг, предусмотренных п.1.2 Договора.

**2.2. Заказчик вправе:**

2.2.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказания услуг, проверять выполнение Договора Исполнителем по всем Показателям качества Услуг, не вмешиваясь при этом в его оперативно-хозяйственную деятельность.

Заказчик вправе вмешиваться в деятельность Исполнителя в случае, если Исполнитель своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования или нарушает правила технической эксплуатации (далее – ПТЭ), правила техники безопасности (далее – ПТБ), правила и требования промышленной безопасности, правила пожарной безопасности, а также иные правила и нормы, обязательные к соблюдению Исполнителем в соответствии с Договором.

В указанном случае Заказчик вправе запретить дальнейшее оказание услуг до устранения нарушений, направив Исполнителю письменное уведомление о запрете оказания услуг, вправе не оплачивать эти услуги и/или простой до устранения допущенных нарушений и их последствий, а также потребовать возмещения убытков, или использовать иные средства защиты, предусмотренные законодательством.

В случае получения от Заказчика письменного запрета на дальнейшее оказание услуг Исполнитель обязан немедленно приостановить оказание услуг. Возобновление оказания услуг возможно только после устранения нарушений и их последствий, а также получения Исполнителем письменного разрешения на их возобновление от Заказчика.

 2.2.2. Предоставить Исполнителю по отдельному договору помещение для размещения персонала Исполнителя, складирования оборудования, материалов и инструментов. В случае если предоставленное Заказчиком помещение не соответствует требованиям Исполнителя, последний по письменному согласованию с Заказчиком оборудует его на время оказания Услуг собственными силами, за свой счет и из своих материалов. Неотделимые улучшения помещений, произведенные Исполнителем, считаются включенными в стоимость Услуг по Договору и не подлежат дополнительной оплате.

2.2.3. Требовать от Исполнителя круглосуточного доступа к предоставленному помещению для размещения персонала и складирования материалов, оборудования, инструментов, осуществлять осмотр такого/их помещения/ий по первому требованию о таком осмотре и в присутствии представителя Исполнителя.

 2.2.4. Приостанавливать оказание Услуг в отношении всех или отдельных Объектов путем направления Исполнителю соответствующего письменного требования с указанием причин приостановления при обнаружении отступлений от Технического задания, Установленных требований, требований изготовителей (производителей) соответствующего оборудования, предъявляемых к порядку его технического обслуживания, сметной и иной документации, законодательства Российской Федерации, действующих норм и правил, в том числе в случаях, указанных в п.2.2.1. Договора, до устранения таких нарушений или их последствий. Приостановка оказания Услуг не влечет права Исполнителя на их оплату или на продление сроков их оказания, установленных Договором.

2.2.5. Изымать пропуска и не допускать на территорию Заказчика работников Исполнителя при выявлении нарушений такими работниками пропускного и внутриобъектового режимов, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, природоохранного законодательства, на период до принятия совместного решения Сторон о возобновлении доступа/допуска.

2.2.6. Приостановить осуществление платежей, причитающихся Исполнителю, независимо от наличия оснований и наступления сроков таких платежей на время устранения Исполнителем допущенных им нарушений сроков оказания Услуг, Технического задания, Установленных требований, требований изготовителей (производителей) соответствующего оборудования, предъявляемых к порядку его технического обслуживания, иных условий Договора, требований законодательства Российской Федерации, действующих норм и правил, при этом Заказчик не будет считаться просрочившим или нарушившим свои обязательства по Договору, а Исполнитель не имеет права требовать продления установленных Договором сроков оказания Услуг.

2.2.7. Заказчик вправе требовать от Исполнителя предоставление письменных пояснений, связанных с оказанием услуг, и предоставления отчета об оказанных услугах.

2.2.8. Выдавать Исполнителю обязательные для устранения письменные замечания по выявленным недостаткам в оказываемых услугах, как в процессе оказания услуг, так и при их приемке.

2.2.9. Вносить изменения в Техническое задание за исключением изменений, связанных с приемкой оказанных Услуг, при условии, что вызываемые такими изменениями дополнительные услуги не оказывают существенного влияния на стоимость Услуг по Договору и/или не меняют характера предусмотренных в Договоре Услуг таким образом, что выполнение указаний Заказчика потребовало бы от Исполнителя получения отсутствующих у него допусков, разрешений, лицензий и т.п. В целях внесения соответствующих изменений Заказчик обязан направить Исполнителю письменное распоряжение, обязательное к выполнению Исполнителем.

2.2.10. Помимо отчетов Исполнителя, предоставляемых в соответствии с условиями Договора, требовать от Исполнителя предоставления дополнительных технических сведений о ходе оказания Услуг, об используемых для оказания Услуг сырья, материалах, оборудовании и иных ресурсах, о времени работы специалистов Технической команды, техники, оборудования, выполнении иных условий Договора.

2.2.11. В одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления Исполнителю соответствующего письменного уведомления, а также потребовать возмещения убытков, в том числе в любом из следующих случаев:

2.2.11.1. при осуществлении Исполнителем действий (бездействий), причиняющих вред или создающих угрозу причинения вреда здоровью/жизни/безопасности физических лиц, имуществу или деловой репутации Заказчика, имуществу третьих лиц, окружающей среде, создающих опасность возникновения аварийной ситуации;

2.2.11.2. при нарушении Исполнителем пропускного и внутриобъектового режимов Заказчика, требований иных внутренних документов Заказчика, которые в соответствии с Договором обязан соблюдать Исполнитель;

2.2.11.3. при неоднократном и/или неустранимом в разумный срок отступлении Исполнителя от требований Договора, Технического задания или Установленных требований, невыполнении Показателей качества Услуг;

2.2.11.4. при осуществлении Исполнителем действий, которые влекут или могут повлечь структурные и/или технические изменения Объектов, не предусмотренные Договором;

2.2.11.5. неоднократного невыполнения Исполнителем письменных указаний Заказчика, выданных в соответствии с условиями Договора;

2.2.11.6. в иных случаях, предусмотренных Договором и законодательством Российской Федерации.

**2.3. Исполнитель обязуется:**

 2.3.1. Своими силами и средствами, с использованием своих материалов, оборудования и инструмента, а также материалов Заказчика, передаваемых согласно условиям Договора, оказать Услуги и сдать их результат Заказчику в объеме и с качеством, соответствующим требованиям Договора, Технического задания (Приложение №1), Заявкам, Установленным требованиям, требованиям изготовителя (производителя) Объектов (оборудования, входящего в состав Объектов), в том числе по сохранению гарантийных обязательств, действующих норм и правил и законодательства Российской Федерации.

 2.3.2. Принять у Заказчика техническую и иную документацию, предоставляемую Заказчиком в соответствии с Договором, не позднее даты, указанной в п.2.1.1 Договора, по Акту сдачи-приемки технической и иной документации (Приложение №3).

 2.3.3. Выдать замечания по комплектности технической и иной документации, предоставленной Заказчиком, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты ее получения. Отсутствие таких замечаний в указанный срок свидетельствует о проверке Исполнителем комплектности технической и иной документации и лишает Исполнителя права ссылаться на недостатки данной документации в дальнейшем.

 2.3.4. Оказывать Услуги в строгом соответствии с Договором, Установленными требованиями, технической и иной документацией, переданной Заказчиком (в том числе документацией изготовителей (производителей) Объектов (оборудования в составе Объектов). В случае недостаточности переданной Заказчиком технической документации для оказания Услуг самостоятельно запросить и получить такую документацию у изготовителей (производителей) Объектов (оборудования в их составе) и передать ее Заказчику в составе Отчета в соответствии с п.2.3.29 Договора.

2.3.5. Обеспечить достижение Показателей качества Услуг при техническом обслуживании и ремонте Объектов (оборудования в их составе).

2.3.6. Обеспечить сохранение гарантийных обязательств изготовителей (производителей) Объектов (оборудования в их составе). Перечень объектов (имущества в их составе), имеющих гарантию изготовителя (производителя, продавца), указан в Приложении №2 к Договору.

2.3.7. Назначить из числа своих работников/специалистов представителя в месте оказания услуг. Полномочия представителя должны быть подтверждены надлежащим образом оформленной доверенностью. Обеспечить присутствие представителя в месте оказания Услуг в течение всего срока их оказания.

2.3.8. Обеспечить сохранность переданной Заказчиком по Акту(-ам) сдачи-приемки технической и иной документации, а также возврат ее Заказчику в надлежащем состоянии не позднее даты окончания Периода технического обслуживания, указанной в п.1.9.3. Договора, либо в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты получения уведомления Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора.

2.3.9. Задействовать для оказания услуг, предусмотренных п.1.2. Договора, не менее чем 2 (двух) специалистов Исполнителя с уровнем квалификации, как он определен ниже и в Техническом задании (далее – Техническая команда). Численность специалистов Технической команды, оказывающих услуги по п.1.2 Договора, определяется на основании системы оформленных Заказчиком нарядов-допусков специалистов Исполнителя для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту.

Оказывать услуги силами только квалифицированных специалистов, прошедших соответствующую подготовку, представив перед началом оказания Услуг по требованию Заказчика и в составе документации копии всех документов, подтверждающих квалификацию персонала, наличие допусков, лицензий и разрешений, необходимых для оказания Услуг.

2.3.10. Если во время оказания Услуг законом или иным нормативным актом будет установлена необходимость для Исполнителя получить дополнительные допуски, разрешения и/или лицензии, Исполнитель направит Заказчику соответствующее уведомление и в разумный срок получит необходимые допуски, разрешения и/или лицензии. Во избежание сомнений, принятие соответствующего закона или иного нормативного акта не будет рассматриваться для целей Договора как обстоятельство непреодолимой силы и Исполнитель не будет иметь права на продление сроков выполнения Работ или увеличение стоимости Работ, если Сторонами письменно не согласовано иное.

2.3.11. В случаях, установленных правилами пропускного и внутриобъектового режимов Заказчика, предварительно согласовать с Заказчиком пофамильные списки персонала, задействованного для оказания Услуг по Договору (в том числе членов Технической команды).

2.3.12. В ходе оказания услуг на Объекте проводить необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по охране труда, охране окружающей среды и рациональному использованию территории, круглосуточно нести ответственность за соблюдение всех видов правил и условий безопасности при оказании услуг, как в отношении механизмов (всех видов спецтехники, машин, подъемных кранов, приборов, оборудования, временных и передвижных источников тепла и энергии, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки и т.п.), используемых при оказании услуг, так и в отношении физических лиц. Нести ответственность за соблюдение требований соответствующих правил по охране труда, СНиП, ГОСТ и ТУ, действующих на территории Российской Федерации.

2.3.13. Провести соответствующие инструктажи персонала, задействованного при оказании Услуг, и обеспечить соблюдение им правил эксплуатации электроустановок, правил охраны труда, правил пожарной и промышленной безопасности, экологических, санитарных требований и правил, а также иных нормативных актов и требований локальных нормативных актов Заказчика.

2.3.14. Нести ответственность за соблюдение требований охраны труда на территории Заказчика. Обеспечить содержание и уборку места оказания услуг. Приемка Заказчиком оказанных услуг осуществляется только после надлежащего выполнения Исполнителем обязанности по содержанию и уборке места оказания услуг, а также приведения ее в соответствие установленным санитарным нормам.

2.3.15. Назначить из числа своих работников лицо, ответственное за соблюдение норм и правил в области охраны труда, техники безопасности, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности в месте оказания Услуг, предоставив Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения Договора заверенную печатью Исполнителя и подписью уполномоченного лица копию соответствующего приказа Исполнителя.

2.3.16. В случае применения контролирующими органами штрафных санкций к Заказчику по фактам нарушения Исполнителем требований правил пожарной безопасности, техники безопасности, природоохранного законодательства, размещения отходов в не предназначенных для этих целей местах или иных штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства, законодательства об охране труда и иных нормативно-правовых актов, возмещать Заказчику расходы по уплате таких штрафов в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования Заказчика.

2.3.17. Использовать при оказании услуг оборудование, материалы и инструменты, сертифицированные на территории Российской Федерации. Копии сертификатов, технических паспортов и иных документов должны быть предоставлены Заказчику до начала оказания Услуг, выполняемых с использованием соответствующих материально-технических ресурсов, а также в оригиналах или надлежащим образом заверенных копиях – в составе исполнительной документации. Исполнитель обязуется письменно согласовать с производителем (изготовителем) оборудования в составе Объектов или с Заказчиком используемые материально-технические ресурсы до начала оказания Услуг в случае, если они не соответствуют Установленным требованиям, технической, проектной и/или Сметной документации.

2.3.18. Осуществлять доставку своих специалистов к месту оказания услуг и перемещение специалистов Исполнителя по промышленной зоне Заказчика при оказании услуг по Договору своим транспортом и за свой счет, в т.ч. в нерабочее время, выходные и праздничные дни.

2.3.19. Осуществлять доставку оборудования, комплектующих изделий, материалов, используемых в ходе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту, в том числе от склада Заказчика до места оказания услуг своими силами и за свой счет.

2.3.20. Осуществлять охрану материалов, оборудования и другого имущества в месте оказания услуг с момента начала оказания услуг до момента их завершения и приемки Заказчиком оказанных услуг, нести ответственность за сохранность материалов и оборудования, используемого при оказании услуг.

2.3.21. Немедленно письменно извещать Заказчика:

- о необходимости отступления от Технического задания (Приложение № 1 к Договору) при оказании услуг;

- о непригодности или недоброкачественности предоставленных Заказчиком материалов, запасных частей, комплектующих изделий;

- об обнаружении риска наступления неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе оказания услуг;

- об иных не зависящих от Исполнителя обстоятельствах, влияющих на качество результата оказанных услуг, либо могущих повлечь за собой невозможность завершения оказания услуг в установленные сроки.

Письменное извещение должно быть представлено Заказчику не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента обнаружения соответствующего обстоятельства.

Исполнитель, не уведомивший Заказчика в указанные сроки, теряет право ссылаться на эти обстоятельства при предъявлении к нему соответствующих требований Заказчика, ссылаться на эти обстоятельства при предъявлении каких-либо требований к Заказчику, равно как ссылаться на эти обстоятельства, как на основание освобождения или ограничения ответственности по Договору.

2.3.22. Осуществить передачу Заказчику демонтированных материалов, комплектующих частей и металлолома, с составлением Акта на возврат материала, фиксирующего дату, количество переданного материала (металлолома) за подписью уполномоченных представителей Заказчика и Подрядчика. Акт на возврат материалов (металлолома) предоставляется Заказчику одновременно с передачей демонтированных материалов и металлолома. Образовавшийся в ходе оказания услуг по Договору металлом является собственностью Заказчика.

2.3.23. Соблюдать распорядок рабочего дня, установленный в месте оказания услуг (на территории филиала Заказчика).

2.3.24. Предоставлять Заказчику информацию о количестве задействованного для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту персонала Технической команды и фактически отработанном персоналом Технической команды Исполнителя времени (в часах за каждый день) в отчетный период (месяц), в том числе в детализированном Отчете об оказанных услугах.

2.3.25. Соблюдать требования Регламента «Правила безопасности для подрядных организаций» (СТО № ОТиБП-Р.03) (Приложение №4 к Договору), требования Регламента системы экологического менеджмента «Правила охраны окружающей среды для подрядных организаций и арендаторов» (РО-ПТУ-11) (Приложение №5 к Договору).

2.3.26. По требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе оказания услуг.

2.3.27. Не разглашать и не передавать любым третьим лицам содержание оказываемых услуг, иную информацию, а также сведения и данные, полученные или ставшие известными в связи с Договором, без предварительного письменного согласия Заказчика, если иное не предусмотрено Договором или законодательством Российской Федерации.

2.3.28. Не использовать результат услуг в целях, не связанных с исполнением обязательств по Договору, как в течение срока действия Договора, так и после окончания срока его действия, без письменного на то согласия Заказчика.

2.3.29. Предоставить Заказчику для приемки Услуг в полном объеме необходимую приемо-сдаточную документацию, в том числе детализированный Отчет об оказании Услуг, список членов Технической команды, участвовавших в оказании услуг в расчетном периоде, время, затраченное специалистами Технической команды на оказание услуг по Договору, с приложением сертификатов, инструкций, паспортов и других документов, удостоверяющих качество использованных материально-технических ресурсов ( в случае их использования), журналов производства работ/оказания услуг и другой документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, Отчет о текущем состоянии Объектов. Отчеты и содержащаяся в их составе документация должна обеспечивать достоверность и полноту сведений о фактически оказанных Услугах.

2.3.30. Устранить замечания и иные недостатки, обнаруженные Заказчиком, в сроки, установленные Заказчиком.

2.3.31. Исполнитель обязуется предоставлять по требованию Заказчика копии налоговых деклараций по налогу на добавленную стоимость и по налогу на прибыль или налоговых деклараций по упрощенной системе налогообложения, в случае если Исполнитель применяет такую систему налогообложения, а также копии расчетов по начисленным и уплаченным страховым взносам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также по расходам на выплату страхового обеспечения (форма № 4 – ФСС РФ). Указанные налоговые декларации и расчеты предоставляются Заказчику за все налоговые (отчетные) периоды, начавшиеся и/или закончившиеся в течение срока оказания услуг по Договору и срока их оплаты, не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента предоставления их в налоговый орган и фонд социального страхования с документами, подтверждающими их принятие.

2.3.32. Нести риск случайной гибели и случайного повреждения помещений и материалов Заказчика по причинам, не зависящим от Заказчика, до момента их передачи Заказчику по Акту сдачи-приемки.

2.3.33. Незамедлительно и за собственный счет устранять любые предаварийные ситуации, аварии (обстоятельства, создающие их), повреждения вследствие аварий, возникшие по вине Исполнителя или по обстоятельствам, за которые отвечает Исполнитель.

2.3.34. Освободить Заказчика от любой ответственности и выплат по всем претензиям, требованиям и судебным искам, предъявляемым третьими лицами в связи с оказанием Услуг, а также компенсировать любой ущерб, связанный с причинением Исполнителем вреда жизни или здоровью людей, имуществу Заказчика или третьих лиц, окружающей среде, без какого-либо ограничения размера такого возмещения, включая затраты, связанные с устранением последствий материального ущерба, в том числе: затраты на разборку поврежденного имущества, непригодного для дальнейшего использования, и удаление строительного мусора; затраты на оплату профессиональных услуг привлеченных специалистов, если такие услуги необходимы для устранения последствий материального ущерба; дополнительные расходы на оплату работ в сверхурочное время, ночное время, в официальные праздники и выходные дни, а также транспортные расходы, вызванные срочностью проведения ремонтных работ, в том числе в случае, если такой ущерб причинен в результате недостатков оказанных Услуг. В случае, когда один или несколько соответствующих рисков были застрахованы Заказчиком или в его пользу, возместить ущерб в пользу Заказчика в части, не подлежащей возмещению по договору (-ам) страхования.

2.3.35. Обеспечить требуемое в соответствии с законодательством Российской Федерации согласие физических лиц, персональные данные которых должны быть переданы по Договору Заказчику, с такой передачей, а также с осуществляемой Заказчиком обработкой, анализом, проверкой и хранением таких персональных данных. По требованию Заказчика предоставить документы, подтверждающие получение такого согласия.

2.3.36. Письменно уведомить Заказчика о намерении приостановить Услуги полностью или частично, когда такая приостановка Услуг Исполнителем допускается в соответствии с условиями Договора и/или законодательством Российской Федерации не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до предполагаемой даты приостановления Услуг.

2.3.37. Исполнять другие обязанности в соответствии с Договором и законодательством Российской Федерации.

**3. Условия предоставления материалов, оборудования, блоков, узлов и деталей**

3.1.В целях устранения неисправностей и восстановления работоспособности Объектов (оборудования в их составе), требующих замены материалов, оборудования, блоков, узлов и деталей Объектов (оборудования в их составе), Заказчик передает Исполнителю для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту, указанных в п.1.2. Договора, необходимые материалы, оборудование, блоки, узлы или детали (далее – Материалы) в качестве давальческих материалов в работу Исполнителю по требованию-накладной по форме М-15/ОС-15 без выставления Заказчиком Исполнителю счета на оплату передаваемых Материалов.Для этого Исполнитель предварительно направляет Заказчику запрос на выдачу Материалов, которые предоставляет Заказчик, не позднее, чем за 5(пять) рабочих дня до даты предоставления последних. При этом риск случайной гибели, повреждения, передаваемых Заказчиком Исполнителю для выполнения технического обслуживания и ремонта Объектов (оборудования в их составе) Материалов в период с момента передачи Заказчиком Подрядчику (по форме М-15/ОС-15) и до момента приемки Заказчиком услуг в соответствии с разделом 5 Договора несет Исполнитель.

3.2. При составлении Акта сдачи-приемки оказанных услуг Исполнитель указывает наименование и фактически использованное количество давальческих Материалов (без указания их стоимости).

3.3. Если после оказания услуг имеется неизрасходованный остаток Материалов, переданных Заказчиком для оказания услуг, предусмотренных п.1.2 Договора, Исполнитель обязан возвратить остаток Материалов Заказчику в течение 3 (трех) рабочих дней от даты окончания оказания услуг. Возврат неизрасходованного остатка Материалов осуществляется Исполнителем по накладной по форме М-15, которая предоставляется Заказчику одновременно с фактическим возвратом Материалов.

3.4. В случае, если в ходе оказания услуг, предусмотренных п.1.2 Договора, обнаружится отсутствие у Заказчика Материалов, необходимых для оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту Объектов (оборудования в их составе), а также восстановления их работоспособности, то такие Материалы в пределах 10 (Десяти)% от Общей стоимость услуг по ТО и Р, указанной в п.6.1 Договора, по согласованию с Заказчиком предоставляются Исполнителем для выполнения таких ремонтных работ в счет Цены Договора, указанной в п. 6.1 Договора, без ее увеличения.

3.5. При использовании Материалов для оказания услуг, предусмотренных п.1.2 Договора, Исполнитель осматривает и проверяет их на соответствие условиям Договора. Тара (упаковка) должна обеспечить полную сохранность Материалов, предохранять их от повреждения при транспортировке и перегрузке. Предоставляемые Исполнителем Материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении. При этом Материалы должны быть изготовлены (произведены) не позднее двух лет, предшествующих году заключения Договора, если иное не согласовано Сторонами. Исполнитель обязуется не использовать в процессе оказания услуг по Договору Материалы, содержащие асбест.

Используемые Материалы должны соответствовать требованиям технических регламентов, а в их отсутствие – ГОСТ, и иметь необходимые сертификаты (декларации о соответствии), подтверждающие их качество материалов. Сертификаты на предоставляемые Исполнителем Материалы представляются в подлиннике или надлежащим образом заверенной оригинальной печатью копии (в случае, если наличие печати у Исполнителя предусмотрено его учредительными документами).

В случае использования Исполнителем по Договору импортных Материалов, относящиеся к ним документы, подлежащие передаче Исполнителем Заказчику, должны быть оформлены как на языке производителя/импортера (либо английском языке), так и на русском языке.

3.6. Материалы, предоставляемые Исполнителем, не соответствующие требованиям Договора, не имеющие сертификатов заводов-изготовителей, поврежденные при транспортировке или разгрузке, к использованию не допускаются и подлежат замене Исполнителем за свой счет. Заказчик вправе не принимать услуги, оказанные Исполнителем с использованием таких Материалов, а Исполнитель по требованию Заказчика обязан за свой счет оказать такие услуги заново с использованием Материалов, соответствующих требованиям Договора, и повторно предъявить их к сдаче-приемке Заказчику.

3.7. Право собственности на Материалы, предоставляемые Исполнителем, переходит от Исполнителя к Заказчику в момент подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг, в составе которых использованы предоставленные Исполнителем Материалы. В Актах сдачи-приемки оказанных услуг наименование и стоимость, использованных Исполнителем Материалов, должны выделаться отдельными строками. Риск случайной гибели или повреждения Материалов и оборудования переходит от Исполнителя к Заказчику в момент подписания Сторонами соответствующего Акта.

## 4. Конфиденциальность

4.1. Стороны признают, что вся информация, относящаяся к Договору, равно как и информация о самом факте заключения Договора и деятельности каждой из Сторон, либо деятельности любой другой компании, имеющей отношение к Сторонам, не являющаяся общедоступной и ставшая известной Сторонам вследствие заключения или исполнения Договора, считается конфиденциальной.

4.2. Стороны настоящим согласились, что результаты услуг, выполненных Исполнителем во исполнение обязательств по Договору, представляют собой конфиденциальную информацию Заказчика. Кроме того, для целей Договора конфиденциальной считается любая информация, представляющая действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, к которой нет свободного доступа на законном основании, и обладатель информации принимает меры к охране ее конфиденциальности (коммерческая тайна). Помимо этого, Стороны настоящим согласились, что подлежит охране также иная информация, не составляющая коммерческую тайну в соответствии с законодательством Российской Федерации, в отношении которой Стороной, предоставляющей такую информацию, было заявлено о том, что она является конфиденциальной.

4.3. Стороны обязуются не разглашать и не раскрывать информацию, указанную в п.п.4.1. и 4.2. Договора, третьим лицам и не использовать ее в каких-либо целях, кроме как в целях, связанных с исполнением обязательств по Договору, как в течение срока его действия, так и после окончания срока его действия.

4.4. Исполнитель обязуется, со своей Стороны, ограничить круг лиц, имеющих доступ к такой информации, числом, разумно необходимым для надлежащего исполнения обязательств по Договору.

4.5. Разглашение или раскрытие информации, указанной в п.п.4.1. и 4.2. Договора, допускается только в случаях, предусмотренных соглашением Сторон или положениями действующего законодательства Российской Федерации.

4.6. Все рабочие и итоговые материалы, разработанные Исполнителем для Заказчика во исполнение обязательств по Договору, являются собственностью Заказчика и не могут быть переданы Исполнителем третьим лицам. В случае нарушения данного положения Исполнитель обязуется возместить Заказчику причиненные убытки.

4.7. Исполнитель обязуется сохранять полную конфиденциальность в отношении всей полученной им в рамках Договора информации, которая признается конфиденциальной в соответствии с условиями Договора и положениями действующего законодательства Российской Федерации, в течение 5 (пяти) лет после окончания срока действия Договора.

5. Порядок сдачи-приемки услуг

5.1. Факт приемки-передачи услуг подтверждается подписанием Сторонами соответствующего Акта сдачи-приемки оказанных услуг (далее - «Акт»). Расчетным периодом по Договору является календарный месяц.

По окончании каждого календарного месяца Исполнитель до 5 (пятого) числа месяца, следующего за расчетным периодом, предоставляет Заказчику подписанные со своей стороны в 2 (двух) экземплярах Акты, в соответствии с Приложением №6 к Договору. Исполнитель прилагает к Акту детализированный Отчет об оказанных услугах с приложением комплекта документации в соответствии с требованиями п.2.3.29 Договора, Отчет о текущем состоянии Объектов и иных отчетных документов, предусмотренных Техническим заданием (далее – Отчеты).

Детализированный отчет об оказанных услугах в обязательном порядке должен содержать следующую информацию:

5.1.1. описание каждой услуги, оказанной Исполнителем Заказчику в расчетном периоде;

5.1.2. список специалистов Технической команды Исполнителя, непосредственно принимавших участие в оказании указанных в отчете услуг;

5.1.3. количество отработанных каждым специалистом Технической команды часов в отчетном периоде.

5.2. Заказчик обязуется в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения от Исполнителя Акта и Отчетов принять оказанные услуги, подписав Акт и направив его Исполнителю, или представить свои возражения по Акту и Отчетам в письменной форме (далее по тексту – «Возражения») с указанием разумных сроков исправления выявленных отступлений от условий Договора и иных недостатков.

5.3. В случае если Исполнитель в расчетном периоде по своей вине оказал меньший объем Услуг, чем предусмотрено Договором в соответствующий отчётный период, Заказчик вправе принять фактически оказанные Услуги на основании Акта при условии указания в Акте или Отчете как фактически оказанных, так и не оказанных Исполнителем Услуг, а также стоимости Услуг каждого вида, оплата стоимости таких Услуг осуществляется в размере стоимости фактически оказанных услуг, указанной в Акте.

5.4. Исполнитель обязуется без дополнительной платы устранить недостатки в части оказанных услуг, в том числе недостатки, указанные в Отчете об оказанных услугах, в течение срока, указанного Заказчиком в Возражениях. Указание Заказчиком срока новой приемки не влечет переноса установленного Договором срока оказания Услуг и не исключает ответственности Исполнителя за его нарушение. Повторная приемка оказанных Услуг после устранения недостатков, указанных в Возражениях, осуществляется в порядке, предусмотренном п.п.5.1. и 5.2. Договора.

5.5. В случае нарушения Исполнителем обязательств, указанных в п.5.4. Договора, Заказчик вправе совершить одно из следующий действий:

- расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления Исполнителю письменного уведомления и потребовать возмещения убытков;

- потребовать соразмерного уменьшения установленной разделом 6 Договора общей стоимости услуг;

- самостоятельно устранить недостатки своими силами (или силами третьих лиц) и потребовать от Исполнителя возмещения своих расходов на устранение недостатков.

5.6. Заказчик, обнаруживший после приемки услуг отступления от условий Договора, или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки услуг, в том числе такие, которые были умышленно скрыты Исполнителем, обязан известить об этом Исполнителя в письменной форме в течение 7 (семи) рабочих дней со дня их обнаружения. В этом случае Исполнитель обязуется без дополнительной оплаты устранить обнаруженные Заказчиком недостатки в течение разумного срока, установленного Заказчиком.

### 6. Стоимость услуг и порядок оплаты

6.1. Общая стоимость услуг по техническому обслуживанию и ремонту Объектов, предусмотренных п.1.2 Договора, составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей (далее – Общая стоимость услуг по ТО и Р), в том числе НДС (20%) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, и включает в себя вознаграждение Исполнителя и компенсацию всех его издержек, связанных с оказанием услуг, предусмотренных п.1.2 Договора, а также стоимость предоставляемых Исполнителем в соответствии с п.3.4 Договора Материалов, является твердой и не подлежит изменению в период действия Договора.

За услуги, перечисленные в п.1.2. Договора, Заказчик уплачивает Исполнителю фиксированную ежемесячную плату в размере, указанном в п.6.2. Договора.

Стороны понимают, что при использовании фиксированной ежемесячной системы оплаты объем Услуг, оказанных Заказчику в течение расчетного периода, может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону, при этом фиксированная ежемесячная плата изменению не подлежит в зависимости от объема фактически оказанных Услуг в соответствующем расчетном периоде, кроме случаев, когда услуги не были оказаны по вине Исполнителя (п.5.3 Договора).

6.2. Размер фиксированной ежемесячной платы устанавливается в размере **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, в том числе НДС (20%) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб., при условии оказания услуг в отчетном месяце каждым специалистом Технической команды Исполнителя в течение всех рабочих дней отчетного периода продолжительностью не менее 8 (восемь) часов, как это предусмотрено п.1.8 Договора, при этом количество специалистов Технической команды Исполнителя должно быть не менее 2 (двух) человек, как это предусмотрено п.2.3.9 Договора. В целях настоящего пункта количество специалистов Технической команды, оказывающих услуги в каждом отчетном месяце, определяется Сторонами на основании данных системы оформленных Заказчиком в отчетном месяце нарядов-допусков специалистам Исполнителя для оказания услуг по Договору.

В случае, если (1) количественный состав Технической команды Исполнителя уменьшается внутри одного расчетного периода и/или (2) сокращается время оказания услуг специалистами Технической команды в отчетном месяце по сравнению с тем, как оно предусмотрено п.1.8. Договора, то размер фиксированной ежемесячной платы определяется расчетным способом, исходя из общего фактического количества отработанных всеми специалистами Технической команды Исполнителя рабочих часов в отчетном периоде, определяемых на основании данных продолжительности (времени) работы.

В случае увеличения количества специалистов Технической команды или продолжительности времени для оказания установленного Договором объема услуг в отчетном периоде размер фиксированной ежемесячной платы пересмотру не подлежит.

Размер фиксированной платы за период, когда услуги оказываются в течение неполного календарного месяца, определяются на пропорциональной основе.

6.3. За оказание услуг, перечисленных в п.1.3 Договора, Заказчик уплачивает Исполнителю согласованное Сторонами, исходя из стоимости запасных деталей, материалов, блоков и узлов, предоставляемых Исполнителем для выполнения ремонта и устранения неисправностей Объектов, в Заявке вознаграждение.

6.4. Общая стоимость услуг, оказываемых Исполнителем по Договору, исходя из Общей стоимости услуг по ТО и Р, а также стоимости оказанных Услуг по Заявкам (далее – Предельная Цена Договора) не может превышать **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, включая НДС (20%) в сумме **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей.

В случаях, если при подписании Сторонами Заявок становится очевидным, что Предельная Цена Договора превышает сумму, установленную настоящим пунктом Договора, Стороны обязуются не подписывать такие Заявки до внесения соответствующих изменений в настоящий пункт Договора относительно установления нового размера Предельной Цены Договора.

6.5. Общая стоимость услуг по ТО и Р и ежемесячная фиксированная плата, предусмотренные п.п. 6.1 и 6.2 Договора, включают в себя вознаграждение Исполнителя, а также все расходы и затраты Исполнителя на:

- закупку материально-технических ресурсов, необходимых для оказания услуг по п.1.2 Договора;

- доставку и разгрузку оборудования и необходимых материалов к месту оказания услуг (в том числе перемещение по территории Заказчика);

- заработную плату;

- накладные и командировочные расходы, перемещение и размещение персонала Исполнителя;

- подлежащие уплате налоги, сборы и пошлины (в т.ч. по таможенному оформлению оборудования и материалов, если применимо);

- затраты на устранение мелких дефектов;

- все прочие затраты и расходы Исполнителя, связанные с оказанием услуг и исполнением иных обязательств по Договору, в том числе для выполнения мероприятий, предусмотренных разделом 7 Договора, а также все прочие расходы, которые могут возникнуть у Исполнителя в течение срока действия Договора.

6.6. Оплата стоимости услуг производится Заказчиком в течение **80 (восьмидесяти)** календарных дней с даты подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг и при условии наличия соответствующего счета-фактуры Исполнителя (если она подлежит выставлению согласно пункту 6.9 Договора).

6.7. Оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в Договоре.

6.8. Обязательства Заказчика по оплате стоимости услуг считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

Стороны также согласовали, что Заказчик вправе осуществить зачет любых денежных требований, которые у него имеются к Исполнителю, включая денежные требования об уплате неустоек и штрафов по Договору, а также компенсации расходов и причиненных Исполнителем убытков из любых платежей по Договору, причитающихся в пользу Исполнителя. Для указанного зачета достаточно одностороннего письменного заявления Заказчика, направленного Исполнителю. С момента получения Исполнителем уведомления о зачете соответствующие встречные обязательства Заказчика и Исполнителя считаются прекращенными. Несогласие Исполнителя (оспаривание Исполнителем) с наличием, обоснованностью или суммой денежных требований Заказчика к нему, не является препятствием для осуществления зачета. Оспаривание Исполнителем зачтенных Заказчиком денежных требований к Исполнителю возможно только в судебном порядке.

6.9. Исполнитель обязуется предоставить Заказчику счет–фактуру, оформленный в соответствии с требованиями действующего налогового законодательства Российской Федерации. Положения настоящего пункта Договора и п.п. 6.10. - 6.11. Договора не подлежат применению в случае, если Подрядчик не является плательщиком НДС, либо выполняемые им по Договору Работы не являются объектом обложения НДС.

Счет-фактура предоставляется Исполнителем Заказчику одновременно с соответствующим Актом.

6.10. Сумма НДС считается предъявленной Исполнителем к оплате Заказчиком в соответствии с требованиями пункта 1 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации только при соблюдении требований, предъявляемых к счету-фактуре. При несоблюдении указанных требований счет-фактура считается не выставленным, а сумма НДС считается не предъявленной к оплате.

6.11. В случае не предъявления Исполнителем суммы НДС к оплате сумма, ранее перечисленная Заказчиком как НДС в составе стоимости услуг, считается неосновательным обогащением Исполнителя и подлежит возврату Заказчику.

На указанную сумму начисляются проценты в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 1107 Гражданского кодекса Российской Федерации.

6.12. На денежные обязательства, возникающие между Сторонами из Договора или в связи с Договором после его расторжения (прекращения), проценты, предусмотренные пунктом 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, не начисляются.

6.13. Если изменения, указанные в п.2.2.9. Договора, приводят к существенному увеличению Цены Договора, то Исполнитель обязан сообщить об этом Заказчику не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного распоряжения. Стороны, при наступлении указанных обстоятельств, согласуют и подпишут дополнительное соглашение к Договору.

6.14. За исключением случаев, указанных в п.6.13 Договора, любое превышение фактических объемов оказанных Услуг над объемами Услуг, предусмотренными Договором, к оплате не принимается и считается включенным в Цену Договора.

6.15. Индексация Цены Договора не допускается.

**7. Охрана труда и безопасность при оказании услуг на территории Заказчика (Объекте)**

7.1. При исполнении Договора в Месте оказания услуг Исполнитель несет ответственность за соблюдение его работниками требований охраны труда, окружающей среды, ПТБ, правил пожарной безопасности (далее – ППБ), правил электробезопасности (далее - ПЭБ), Правил устройства электроустановок (далее – ПУЭ), ПТЭ и правил и требований промышленной безопасности, предусмотренных нормативно-правовыми актами Российской Федерации и стандартами Заказчика в сфере обеспечения охраны труда и безопасности.

До начала оказания услуг в Месте оказания услуг Исполнитель обязан ознакомить свой персонал с локальными нормативными актами (стандартами) Заказчика, устанавливающими требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правила пропускного и внутриобъектного режимов Заказчика.

Термин «персонал Исполнителя» здесь и далее охватывает работников Исполнителя.

7.2. Общая стоимость услуг по Договору включает в себя расходы Исполнителя на проведение всех необходимых мероприятий по соблюдению требований охраны труда, окружающей среды, правил и требований промышленной безопасности и ПТБ, ППБ, ПЭБ, ПТЭ, ПУЭ, в том числе на мероприятия по защите персонала Исполнителя от воздействия вредных производственных факторов, включая снабжение их необходимыми средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой и иных необходимых по Договору мероприятий по ограждению производственных территорий, участков работ и рабочих мест, устройству санитарно-бытовых помещений.

7.3. Исполнитель обязан разработать в течение 7 (семи) календарных дней с даты заключения Договора, но в любом случае до начала оказания услуг по Договору, План безопасности оказания услуг персоналом Исполнителя.

В Плане безопасности оказания услуг персоналом Исполнителя должно быть отражено проведение Исполнителем следующих обязательных мероприятий (выполнение следующих требований):

- проведение перед оказанием услуг на территории Заказчика проверки знаний лиц из персонала Исполнителя, ответственных за безопасное оказание услуг, в соответствии со стандартами Заказчика в сфере обеспечения охраны труда и безопасности;

- обеспечение лиц из персонала Исполнителя, ответственных за безопасное оказание услуг, удостоверениями установленной формы о проверке знаний ПТБ и инструкций по охране труда, ПТЭ, ППБ;

- оформление Исполнителем совместно с Заказчиком перед началом оказания услуг актов-допусков для оказания услуг на территории Заказчика;

- предоставление Заказчику перед оказанием услуг в соответствии с пунктом 4.11.1 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» перечня мест оказания услуг и видов услуг, где допускается оказание услуг только по наряду-допуску;

- предоставление Заказчику перед оказанием услуг в соответствии с пунктом 4.11.2 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» копии приказа о назначении лиц из персонала Исполнителя, имеющих право выдачи нарядов-допусков на оказание услуг в местах действия опасных или вредных факторов;

- назначение Исполнителем лица, ответственного за соблюдение требований охраны труда, окружающей среды и ПТБ, ППБ, ПЭБ, ПТЭ, ПУЭ, и предоставление Заказчику информации о назначении такого лица с указанием его телефона и адреса электронной почты;

- разработка Исполнителем перед оказанием услуг проекта оказания услуг (далее – ПОУ) и технологических карт в соответствии с требованиями правил техники безопасности;

- разработка Исполнителем при оказании услуг с участием иных организаций совместного с ними графика выполнения совмещенных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательного для всех организаций и лиц, находящихся на территории места оказания Исполнителем услуг по Договору;

- составление перечня применяемых Исполнителем при оказании услуг оборудования, машин и механизмов;

- анализ, оценка рисков в сфере охраны труда, окружающей среды, техники безопасности, пожарной безопасности при оказании предусмотренных Договором услуг, причины возникновения таких рисков;

- разработка перечня мероприятий, направленных на устранение причин возникновения таких рисков и соблюдение требований охраны труда, окружающей среды и правил техники безопасности, пожарной безопасности, предусмотренных нормативно-правовыми актами Российской Федерации и стандартами Заказчика в сфере обеспечения охраны труда и безопасности.

Исполнитель обязан до начала оказания услуг по Договору согласовать с Заказчиком План безопасности оказания услуг.

7.4. Исполнитель несет ответственность за соблюдение порядка и чистоты в месте оказания услуг, за здоровье и безопасность физических лиц, допущенных Исполнителем на место оказания услуг, за безопасную работу оборудования, машин и механизмов, их соответствие требованиям законодательства Российской Федерации. Ответственность за надлежащую эксплуатацию оборудования, машин и механизмов при оказании услуг по Договору несет Исполнитель; персонал Исполнителя не имеет права эксплуатировать оборудование Заказчика.

7.5. Заказчик принимает следующие дополнительные меры предосторожности для обеспечения безопасности персонала Исполнителя при нахождении в месте оказания услуг:

- предоставляет Исполнителю возможность ознакомиться с локальными нормативными актами (стандартами) Заказчика, устанавливающими требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, правила пропускного и внутриобъектового режима Заказчика;

- проводит с персоналом Исполнителя вводный инструктаж по технике безопасности по стандартам Заказчика, надлежащему и безопасному обращению и ликвидации опасных веществ, а также защите персонала Исполнителя от их воздействия, безопасному и эффективному включению/снятию напряжения энергетических систем (электрических, механических и гидравлических);

- проводит с персоналом Исполнителя дополнительный инструктаж по технике безопасности в случае внесения изменений в стандарты Заказчика в сфере обеспечения охраны труда и безопасности.

7.6. Заказчик вправе в любое время проводить проверку соблюдения персоналом Исполнителя техники безопасности, чтобы быть уверенным в существовании безопасных условий, а также для выработки рекомендаций Исполнителю в отношении таковых. Ни проведение проверок техники безопасности, ни отсутствие таких проверок, ни отсутствие рекомендаций Заказчика не освобождает Исполнителя от ответственности за соблюдение его персоналом требований охраны труда, окружающей среды и ПТБ, ППБ, ПЭБ, ПТЭ, ПУЭ. Заказчик вправе в любое время в ходе оказания услуг по Договору запрашивать от Исполнителя действующие документы о квалификации его персонала, сертификаты, документы, подтверждающие качество машин, оборудования, механизмов, материалов, используемых при оказании услуг, разрешения на применение технических устройств (если применимо) и другие документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для целей допуска персонала, машин, оборудования, механизмов, материалов для оказания услуг по Договору.

Заказчик вправе не допустить на Объект работника, допустившего ранее нарушение, указанное в настоящем пункте, а также вправе приостановить оказание услуг Исполнителем до устранения выявленных нарушений правил и норм по охране труда, технике безопасности.

7.7. В случае необходимости оказания первой и неотложной медицинской помощи персоналу Исполнителя Исполнитель самостоятельно и за свой счет оказывает такую медицинскую помощь, при этом Заказчик содействует Исполнителю в оказании такой помощи, исходя из имеющихся возможностей Заказчика на момент обращения Исполнителя за помощью, включая предоставление материально-технической базы медицинского обслуживания Заказчика и информации о необходимых медицинских учреждениях.

При наступлении несчастного случая с работником Исполнителя в процессе оказания услуг на территории Заказчика Исполнитель обязуется организовать за свой счет оказание необходимой медицинской помощи пострадавшему работнику, выполнить все зависящие от него мероприятия для спасения жизни пострадавшего, включая, но не ограничиваясь транспортировкой пострадавшего в специализированное медицинское учреждение, обладающее специалистами, медицинским оборудованием и лекарствами.

Исполнитель обязан контролировать состояние пострадавшего до его выздоровления. Заказчик вправе контролировать мероприятия Исполнителя по организации оказания медицинской помощи пострадавшему работнику.

В случае если Заказчик выявит, что Исполнитель не выполняет мероприятия по организации оказания необходимой медицинской помощи пострадавшему работнику, то Заказчик вправе организовать такие мероприятия самостоятельно. При этом Исполнитель обязан компенсировать Заказчику все расходы, связанные с организацией оказания необходимой медицинской помощи пострадавшему работнику Исполнителя (и / или соисполнителя, привлеченного Исполнителем для оказания услуг по Договору), в двукратном размере.

7.8. Если, по мотивированному и обоснованному мнению любой из Сторон возникает угроза безопасности персонала любой из Сторон, то такая Сторона вправе вывести (эвакуировать) своими силами и средствами весь или часть своего персонала с места оказания услуг и / или приостановить оказание услуг по Договору или их часть при условии немедленного информирования другой Стороны о возникновении соответствующей угрозы. Во избежание сомнений, Заказчик не возмещает расходы Исполнителю, вызванные по вине Исполнителя такой приостановкой оказания услуг и / или эвакуацией персонала Исполнителя. В случае проведения Исполнителем мероприятий по эвакуации своего персонала Заказчик оказывает содействие в такой эвакуации.

7.9. Если приостановление оказания услуг по Договору будет вызвано несоблюдением/нарушением персоналом Исполнителя требований охраны труда, окружающей среды, ПТБ, ППБ, ПЭБ, ПУЭ или ПТЭ, то Заказчик вправе взыскать с Исполнителя убытки в связи с таким приостановлением оказания услуг и неустойку за нарушение срока оказания услуг по Договору.

7.10. Исполнитель и персонал Исполнителя несут ответственность за соблюдение требований охраны труда, окружающей среды, ПТБ, ППБ, ПЭБ, ПТЭ или ПУЭ, которые Заказчик устанавливает дополнительно в процессе оказания услуг по Договору, при условии ознакомления Заказчиком персонала Исполнителя с такими дополнительными требованиями.

7.11. Ответственность Сторон по соблюдению требований пожарной безопасности при оказании услуг по Договору определяется в соответствии с действующими правилами пожарной безопасности Российской Федерации:

- Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390;

- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД153.-34.0-03.301-00);

- иными действующими нормативными актами Российской Федерации и локальными актами Заказчика в этой сфере.

7.12. В случае возникновения ситуаций, влияющих на соблюдение требований по охране труда и безопасность персонала Исполнителя (далее – «инцидент»), Исполнитель обязан:

- использовать любую возможность для минимизации отрицательного воздействия и последствий, вызванных наступлением таких обстоятельств;

- предпринять все мероприятия, необходимые для спасения жизни и сохранения здоровья пострадавшего работника, включая организацию его госпитализации в специализированное (в зависимости от травм) лечебное учреждение;

- осуществлять контроль за прохождением лечения пострадавшего работника;

- немедленно уведомить Заказчика по телефону и в течение суток с момента возникновения инцидента письменно, указав подробности случившегося, место, время происшествия, количество и список пострадавших, характер полученных ими травм, а также иные возникшие вследствие инцидента последствия;

- провести служебное расследование произошедшего инцидента и письменно довести до Заказчика информацию о результатах расследования инцидента.

8. Сроки

8.1. Договор вступает в силу (считается заключенным) с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

8.2. При исчислении сроков, установленных Договором в рабочих днях, за основу берется пятидневная рабочая неделя.

8.3. Сроки, предусмотренные Договором, могут быть продлены только по соглашению Сторон, форма которого должна отвечать требованиям п.9.2. Договора.

**9. Расторжение и изменение Договора, отказ от исполнения Договора**

9.1. Расторжение Договора возможно по соглашению Сторон, а также по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, другими законами Российской Федерации и Договором.

9.2. Изменение условий Договора возможно по соглашению Сторон. Все изменения и дополнения к Договору, в том числе Приложения и соглашение о расторжении Договора, действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме, подписаны полномочными представителями Сторон и скреплены их (Сторон) печатями (в случае, если наличие печати у Исполнителя предусмотрено его учредительными документами).

9.3. При расторжении Договора по соглашению Сторон Стороны обязуются урегулировать все взаимные требования в соглашении о расторжении Договора. При этом Стороны обязуются произвести взаимные расчеты по Договору в срок, установленный соглашением о расторжении Договора.

9.4. В случае расторжения Договора / отказа одной из Сторон от исполнения Договора Исполнитель обязуется вернуть Заказчику все полученные от Заказчика документы и (или) материалы (при наличии) в течение 3 (трех) рабочих дней с момента расторжения Договора / отказа от исполнения Договора. *Также в указанный срок Исполнитель обязан вернуть Заказчику сумму уплаченного по Договору аванса, не зачтенного в счет надлежащим образом оказанных и принятых Заказчиком услуг.*

9.5. Заказчик вправе в любое время отказаться от исполнения Договора, известив об этом Исполнителя в письменной форме за 5 (Пять) рабочих дней до даты отказа от исполнения Договора. Заказчик обязан оплатить стоимость фактически оказанных Исполнителем услуг по Договору (до даты расторжения Договора), а также документально подтвержденные и фактически понесенные Исполнителем до даты расторжения Договора расходы, необходимые и связанные с исполнением Договора.

9.6. Помимо иных случаев, прямо указанных в Договоре, Заказчик имеет право отказаться от исполнения Договора (расторгнуть Договор) в одностороннем внесудебном порядке, если Исполнитель допустил одно из следующих существенных нарушений условий Договора:

a) Исполнитель в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня, который установлен как день начала оказания услуг, не приступил к оказанию услуг;

б) просрочка оказания услуг свыше 30 (тридцати) календарных дней;

в) Исполнитель передает оказание услуг по Договору соисполнителю или уступает права и/или обязанности по Договору другому лицу без согласия Заказчика;

г) в случае нарушения работником (работниками) Исполнителя Правил, указанных в п.10.4. Договора, которое повлекло за собой одно из следующих последствий:

- несчастный случай со смертельным исходом или несчастный случай по степени тяжести, отнесенный к категории тяжелых;

- причинение существенного ущерба имуществу Заказчика или причинение существенных убытков Заказчику иным образом;

*д) Исполнитель не предоставляет банковскую гарантию, не продляет срок действия ранее выданной банковской гарантии или если форма представленной банковской гарантии, ее содержание или выдавший ее банк не согласованы Заказчиком до ее предоставления, как это предусмотрено в разделе 6 Договора.*

е) в случае отзыва, аннулирования, признания недействительным или утраты силы по иным основаниям выданных Исполнителю лицензий на осуществление деятельности, членства в СРО, разрешений или согласований, в отсутствии которых становится невозможным исполнение им обязательств по Договору;

ж) в случае иного существенного нарушения Исполнителем Договора, которое влечет для Заказчика такой ущерб, что он в значительной степени лишается того, на что вправе был рассчитывать при заключении Договора, если такое нарушение не устраняется Исполнителем в течение разумного срока, установленного Заказчиком в требовании об устранении такого нарушения.

При расторжении Договора по основаниям, предусмотренным настоящим пунктом Договора Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг, оказанных Исполнителем до момента остановки оказания услуг вследствие отказа от исполнения Договора (расторжения Договора). При этом, Исполнитель обязан возместить Заказчику связанные с досрочным расторжением Договора убытки и выплатить предусмотренные Договором неустойки и штрафы.

Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем от Заказчика Уведомления об одностороннем отказе от исполнения Договора, если более поздний срок не указан в таком уведомлении.

**10. Ответственность Сторон**

10.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации, а также положениями Договора.

10.2. В случае нарушения установленного срока оплаты оказанных услуг, Заказчик уплачивает Исполнителю неустойку в размере 1/360 ключевой ставки Банка России (действовавшей в соответствующие периоды нарушений) от суммы не перечисленных (несвоевременно перечисленных) денежных средств за каждый день просрочки.

10.3. В случае нарушения Исполнителем сроков исполнения обязательств по Договору Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 1/360 двойной ключевой ставки Банка России (действовавшей в соответствующие периоды нарушений) от размера фиксированной ежемесячной платы, установленного п.6.2 Договора, за каждый день просрочки.

10.4. В случае нарушения персоналом Исполнителя при оказании услуг норм и правил по охране труда, ПТБ, ПТЭ, ППБ, ПЭБ, ПУЭ, Приложения №4 к Договору (Регламента «Правила безопасности для подрядных организаций» (СТО №ОТиБП-Р.03))*,* а также Приложения №5 «Регламент системы экологического менеджмента «Правила охраны окружающей среды для подрядных организаций и арендаторов», а также иных правил и норм, требования которых обязательны к соблюдению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Договором (далее – «Правила»), Исполнитель обязан как по первому требованию Заказчика, так и без получения соответствующего требования устранить допущенное нарушение, в том числе, путем финансирования за собственный счет необходимых расходов, направленных на обеспечение безопасных условий труда и/или охраны окружающей среды и исключение повторения нарушений.

10.5. В случаях если при оказании услуг (работниками Исполнителя) допущено любое из следующих нарушений:

– несоблюдение мероприятий, предусмотренных Планом безопасности оказания услуг;

– нарушение Правил, указанных в п.10.4 Договора;

– неисполнение или ненадлежащее исполнение какого-либо из обязательств, предусмотренных разделом 7 Договора, -

то Заказчик вправе отстранить от оказания услуг работников Исполнителя, допустивших такое нарушение. Решение Заказчика об отстранении от оказания услуг лиц, допустивших указанное в абзаце первом настоящего пункта нарушение, подлежит безусловному и незамедлительному исполнению Исполнителем. Допуск конкретных отстраненных работников Исполнителя к последующему оказанию услуг осуществляется только после прохождения отстраненными работниками проверки знаний Правил экзаменационной комиссией Заказчика, действующей в месте оказания услуг.

Совершение работниками Исполнителя нарушений, определенных в первом абзаце настоящего пункта (как аналогичных, так и различных по содержанию), два раза и более в течение срока оказания услуг по Договору *(а если срок оказания услуг по Договору превышает 1 (один) год, то - в течение каждого периода оказания услуг по Договору равного году, начиная с даты начала оказания услуг по Договору)*, каждое из которых повлекло отстранение Заказчиком работников Исполнителя от оказания услуг по Договору, предоставляет Заказчику право приостановить оказание услуг по Договору (полностью или в части). В случае приостановки Заказчиком оказания услуг по Договору в соответствии с настоящим пунктом Договора, Исполнитель обязуется в максимально короткие сроки представить Заказчику результаты расследования причин возникновения таких нарушений и сведения о наказании ответственных за указанные нарушения лиц, а также план мероприятий, направленных на предотвращение таких нарушений в будущем. План мероприятий должен быть согласован с Заказчиком до его реализации Исполнителем. По результатам выполнения указанного плана мероприятий Исполнитель должен представить Заказчику на согласование отчет о выполнении согласованного с Заказчиком плана мероприятий, который должен содержать сведения об исполнении каждого из определенных планом мероприятий, с приложением документов, подтверждающих такое исполнение. Заказчик должен рассмотреть поступающие ему на согласование план мероприятий и отчет о его выполнении в срок не более 3 (трех) рабочих дней с даты их получения и согласовать их, либо дать мотивированный отказ от согласования с указанием необходимых к устранению замечаний, в т.ч. о предоставлении документов, подтверждающих заявленное в отчете фактическое исполнение мероприятий плана. Возобновление оказания услуг осуществляется на основании письменного извещения Заказчика, которое должно быть предоставлено не позднее следующего рабочего дня, за днем согласования Заказчиком отчета о выполнении плана мероприятий, направленных на предотвращение нарушений.

Сторонами согласовано, что отстранение работников Исполнителя от оказания услуг, а также приостановление оказания услуг по Договору полностью или в части, осуществляемые Заказчиком в соответствии с настоящим пунктом Договора, не дают Исполнителю прав требовать изменения как промежуточных, так и окончательных сроков оказания услуг по Договору, не освобождают Исполнителя от ответственности, предусмотренной Договором за соблюдение указанных сроков, не лишают Заказчика прав на односторонний отказ от исполнения Договора в соответствии с п.9.6 Договора, а также не предоставляют Исполнителю никаких прав на компенсацию его расходов, убытков или потерь.

Совершение работниками Исполнителя (работниками привлеченного Исполнителем соисполнителя) нарушений, определенных в первом абзаце настоящего пункта (как аналогичных, так и различных по содержанию), три и более раза в течение срока оказания услуг по Договору *(а если срок оказания услуг по Договору превышает 1 (один) год, то - в течение каждого периода оказания услуг по Договору равного году, начиная с даты начала оказания услуг по Договору)*, каждое из которых повлекло отстранение Заказчиком работников Исполнителя (работников привлеченного Исполнителем соисполнителя) от оказания услуг по Договору, является существенным нарушением Договора Исполнителем, в связи с чем Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать от Исполнителя возмещения всех убытков, включая упущенную выгоду, сверх штрафов, предусмотренных Договором за такие нарушения. Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем от Заказчика Уведомления об одностороннем отказе от исполнения Договора, если более поздний срок не указан в таком уведомлении.

10.6. Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф за каждое выявленное Заказчиком нарушение работниками Исполнителя или работниками соисполнителей, привлеченных Исполнителем, Правил, указанных в п.10.4 Договора, по следующим основаниям и в следующих суммах:

10.6.1. при нарушении Правил, в том числе не обеспечение и (или) неправильное применение средств индивидуальной защиты, спецодежды, спецобуви, в соответствии с отраслевыми типовыми нормами, механизмов и приспособлений, не соблюдение требований нарядно-допускной системы:

– в сумме 10 000 (десять тысяч) рублей за первично выявленное в период действия Договора нарушение конкретного требования Правил;

– в сумме 30 000 (тридцать тысяч) рублей за повторное и каждое последующее аналогичное (того же самого требования Правил, за нарушение которого ранее Исполнитель уже был оштрафован) нарушение Правил в течение срока действия Договора;

10.6.2. при нарушении Правил, которое повлекло за собой отстранение Заказчиком от Работы работника (работников) Исполнителя (работника (работников) привлеченного Исполнителем соисполнителя):

– в сумме 25 000 (двадцать пять тысяч) рублей - за первично выявленное в период действия Договора нарушение конкретного требования Правил;

– в сумме 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей - за повторное и каждое последующее аналогичное (того же самого требования Правил, за нарушение которого ранее Исполнитель уже был оштрафован) нарушение Правил в течение срока действия Договора;

10.6.3. при любом нарушении Правил, которое повлекло за собой единичный несчастный случай, по степени тяжести отнесенный к категории легких, – в сумме 100 000 (сто тысяч) рублей;

10.6.4. при любом нарушении Правил, которое повлекло за собой единичный несчастный случай по степени тяжести, отнесенный к категории тяжелых, – в сумме 600 000 (шестьсот тысяч) рублей;

10.6.5. при любом нарушении Правил, которое повлекло за собой групповой несчастный случай не зависимо от степени его тяжести, - в сумме 600 000 (шестьсот тысяч) рублей;

10.6.6. при нарушении Правил, которое повлекло за собой несчастный случай со смертельным исходом, – в сумме 1 000 000 (один миллион) рублей.

В случае если выявленное Заказчиком нарушение Правил может быть квалифицировано как основание для взыскания штрафов по нескольким из подпунктов настоящего п.10.6. Договора, то за данное нарушение штраф взыскивается по основанию, которое предусматривает взыскание наибольшего по размеру штрафа.

10.7. За нарушение работником (работниками) Исполнителя (работником (работниками) привлеченного Исполнителем соисполнителя) установленного Правилами запрета на осуществление на территории Заказчика фото- и/или видео съемки без письменного разрешения Заказчика, равно как запрета на внесение на территорию опасных производственных объектов Заказчика устройств, которые имеют функции фотографирования и/или видеосъемки, в том числе фото- или видеокамер, мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф:

– в сумме 100 000 (сто тысяч) рублей за первично выявленное в период действия Договора нарушение;

– в сумме 200 000 (двести тысяч) рублей за повторное и каждое последующее нарушение в течение срока действия Договора.

10.8. Неустойка и штрафы, а также компенсируемые расходы и убытки, предусмотренные Договором, подлежат уплате Исполнителем Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня предъявления Заказчиком соответствующего письменного уведомления (требования). Если данное требование в течение указанного срока добровольно не исполнено Исполнителем, Заказчик вправе зачесть суммы штрафов и неустоек, а также компенсируемых расходов и убытков, предусмотренных Договором, из любых сумм, причитающихся к выплате Исполнителю по Договору в порядке, указанном в п.6.8. Договора.

10.9. Исполнитель обязуется возместить Заказчику все убытки, причиненные последнему неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Договору, в том числе убытки, возникающие у Заказчика в связи с нарушением или неисполнением Исполнителем (привлеченным им соисполнителем) требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, экологических, природоохранных и иных требований, установленных законодательством Российской Федерации или предусмотренных Договором, включая связанные с указанными нарушениями убытки Заказчика в виде наложенных на него государственными органами административных штрафов и иных санкций.

Убытки подлежат возмещению в полном объеме сверх неустоек и штрафов, предусмотренных Договором.

10.10. В случае невозврата пропусков на энергопредприятие Заказчика Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в сумме 500 рублей за 1 (один) невозвращенный пропуск.

В случае нарушения сроков сдачи (возврата) пропусков Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 1% от стоимости каждого невозвращенного своевременно пропуска, составляющей 500 рублей, за каждый день просрочки сдачи пропуска, но не более стоимости пропуска.

При утрате пропуска персоналом Исполнителя выдача нового пропуска производится на основании заявки Исполнителя при условии предоставления доказательств об оплате штрафа за утраченный пропуск. В случае отсутствия пропуска персонал Исполнителя, согласно положению о пропускной системе Заказчика, на территорию Объекта не допускается. Заказчик не несет ответственности за срыв сроков оказания услуг по Договору в связи с отсутствием у персонала Исполнителя пропусков.

10.11. Уплата неустойки и / или штрафов не освобождает Стороны от исполнения принятых на себя обязательств.

**11. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)**

11.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение любого из своих обязательств, если это неисполнение явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, причем обстоятельство непреодолимой силы непосредственно повлияло на исполнение обязательства. К обстоятельствам непреодолимой силы в рамках Договора Стороны относят: наводнение, землетрясение, пожар, прочие стихийные бедствия, война или военные действия, крупномасштабные забастовки, акты и иные действия или решения (в какой бы то ни было форме) органов государственной власти и местного самоуправления, делающие невозможным исполнение обязательств по Договору, а также иные чрезвычайные и разумно непредотвратимые обстоятельства.

11.2. Сторона, оказавшаяся не в состоянии исполнить обязательство по Договору в силу наступления обстоятельства непреодолимой силы, обязана не позднее 7 (семи) календарных дней с момента, когда ей стало или должно было стать известно о наступлении указанного обстоятельства, поставить об этом в известность другую Сторону в письменной форме.

11.3. Если какая-либо из Сторон Договора окажется не в состоянии выполнить какое-либо из обязательств вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы в течение какого-либо времени, срок исполнения данного обязательства продлевается соразмерно времени действия обстоятельства непреодолимой силы.

11.4. Обязанность доказывания обстоятельства непреодолимой силы лежит на Стороне, не исполнившей свои обязательства.

**12. Споры и применимое право**

12.1. К отношениям Сторон, вытекающим из Договора, применяется право Российской Федерации.

12.2. В случае возникновения споров и разногласий, возникающих по Договору или в связи с ним, Стороны примут все меры к их решению путем переговоров.

12.3. Если споры и разногласия по Договору не будут урегулированы в ходе переговоров, то до обращения в суд за защитой своих прав Сторона, полагающая, что ее права нарушены, обязана направить противоположной Стороне претензию.

Претензией признается письменное требование Стороны, адресованное противоположной Стороне по Договору, с указанием на необходимость совершить какие-либо действия либо воздержаться от их совершения. Претензия должна быть подписана уполномоченным лицом. Срок ответа на претензию составляет 10 (десять) рабочих дней с даты ее получения противоположной Стороной, если иное не указано в самой претензии.

12.4. В случае невозможности решения споров и разногласий, возникающих по Договору или в связи с ним, в претензионном порядке, таковые подлежат разрешению Арбитражном суде Красноярского края*.*

**13. Прочие условия**

13.1. Договор содержит все условия, согласованные Сторонами. Любые предварительные договоренности, устные или письменные, существовавшие до заключения Договора, теряют силу.

13.2. Рабочая переписка в рамках исполнения Договора может вестись Сторонами с использованием электронной почты и других электронных средств связи. Однако все официальные уведомления/требования/претензии и т.п., предусмотренные Договором, должны направляться почтовой связью (в т.ч. телеграммой, курьерской доставкой) по адресу, указанному в Договоре в качестве почтового адреса Стороны, а при его отсутствии по указанному в Договоре юридическому адресу этой Стороны, либо путем вручения нарочным.

13.3. Исполнитель обязуется не разглашать третьим лицам инсайдерскую информацию Заказчика, ставшую известной Исполнителю при исполнении Договора, а также принимать все зависящие от него меры к защите ставшей ему известной инсайдерской информации Заказчика и недопущению неправомерного использования и распространения инсайдерской информации без согласия Заказчика.

13.4. В соответствии с Положением о соблюдении Принципов Глобального договора ООН, действующим в ПАО «Юнипро», Заказчик признает обязательным соблюдение Десяти Принципов Глобального договора ООН, к которым относятся общепризнанные принципы в области прав человека, трудовых отношений, охраны окружающей среды и борьбы с коррупцией, определенные такими международно-правовыми актами как Всеобщая декларация прав человека; Декларация международной организации труда об основополагающих принципах и правах на производстве; Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию; Конвенция ООН против коррупции. Положение о соблюдении Принципов Глобального договора ООН, действующее ПАО «Юнипро», опубликовано на сайте ПАО «Юнипро»: [www.unipro.energy](http://www.unipro.energy). Исполнитель с Положением о соблюдении Принципов Глобального договора ООН, действующим в ПАО «Юнипро», ознакомлен и будет стремиться соблюдать Принципы Глобального договора ООН и принимать все зависящие от него меры по недопущению нарушения Принципов Глобального договора ООН.

13.5. Договор составлен и подписан в двух экземплярах (по одному экземпляру для каждой из Сторон), каждый из которых имеет равную юридическую силу. Стороны договорились, что действие настоящего договора распространяется на отношения сторон фактически возникшие с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

13.6. Уступка прав (требований) к Заказчику по Договору без письменного согласия Заказчика не допускается.

В случае нарушения указанного в предыдущем абзаце запрета Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 20 % (двадцать процентов) от суммы уступленных прав (требований) по денежному обязательству, а если определить сумму уступленных прав (требований) по денежному обязательству не представляется возможным или Исполнитель уступил права (требования) на получение неденежного исполнения, то сумма штрафа исчисляется от Общей стоимости услуг по ТР и Р, установленной в п.6.1 Договора.

13.7. К Договору в качестве неотъемлемой части прилагаются:

- Приложение № 1. Техническое задание;

- Приложение № 2. Перечень Объектов (имущества в их составе), имеющих гарантии изготовителя (производителя, продавца);

- Приложение № 3. Форма Акта сдачи-приемки технической и иной документации (Первичный акт);

- Приложение № 4. Регламент «Правила безопасности для подрядных организаций» (СТО № ОТиБП-Р.03);

- Приложение № 5. Регламента системы экологического менеджмента «Правила охраны окружающей среды для подрядных организаций и арендаторов» (РО-ПТУ-11);

- Приложение № 6. Форма Акта сдачи-приемки Услуг;

- Приложение № 7. Форма Заявки.

**14. Адреса, подписи и реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**ПАО «Юнипро»**Юридический адрес:** Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Энергостроителей, дом 23, сооружение 34.Почтовый адрес:Пресненская набережная, д.10, блок B, этаж 23, Москва, 123317ИНН 8602067092, КПП 860201001ОГРН 1058602056985Тел. +7 (495) 545 38 38Факс: +7 (495) 545 38 39Грузополучатель/плательщик:Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»: 662328, Россия, Красноярский край, Шарыповский район  с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков», строение 1/15Почтовый адрес: 662313, Россия, Красноярский край, г. Шарыпово, а/я 6-3/40. Банковские реквизиты: р/с: 40702810192000000443в БАНК ГПБ (АО) г. Москва, к/с30101810200000000823, БИК 044525823, ИНН/КПП 8602067092/245902002.Реквизиты для заполнения счета-фактуры:Покупатель:Публичное акционерное общество «Юнипро» (ПАО «Юнипро»)Адрес: 628406, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Энергостроителей, дом 23,сооружение 34ИНН/КПП 8602067092/245902002 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /И.Г. Сокоушин/м.п. | **Исполнитель**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/м.п. |

Приложение № 1

к договору Б-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ № 675 на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

1. Наименование Заказчика.

ПАО «Юнипро»

1. Полное наименование услуг: Техническое задание на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».
2. Основание для оказания Услуг.

Потребность в обслуживании технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки УПТ и ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Требование государственных нормативных актов об обязательном наличии лицензированной организации, обслуживающей систему пожарной сигнализации. Организация строительной площадки.

1. Цель оказания Услуг.

Обслуживание выше указанных систем, поддержание их в непрерывной работоспособности.

1. **Содержание Услуг:**
	1. Объемы работ к техническому заданию представлены в приложениях:

Приложение №1 – СКУД (обслуживание).

Приложение №2 – Пункты экстренной связи (обслуживание).

Приложение №3 – Распределительные устройства (обслуживание).

Приложение №4 – Линии связи (обслуживание).

Приложение №5 – Система видеонаблюдения (обслуживание).

Приложение №6 – Система пожарной сигнализации (обслуживание).

Приложение №7 – Тревожные кнопки (обслуживание).

Приложение №8 – Рабочая документация

Приложение №9 – Порядок обслуживания

Приложение №10 – УПАТС

Приложение №11 – Дополнительное оборудование КПП №19

1. Требования к Исполнителю.

6.1. Исполнитель должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также иметь право на осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по договору строительного подряда в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

* 1. Исполнитель должен предоставить выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58, выданной не позднее **20 дней** на момент её предоставления Заказчику (организатору закупки).
	2. Наличие у Исполнителя Лицензии на осуществление производства работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, от Сибирского регионального центра МЧС России
	3. Желательно наличие у Исполнителя сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.
	4. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.
	5. Наличие достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для оказания всего комплекса услуг.
	6. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом соисполнителем правил внутреннего распорядка предприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования предприятия при производстве работ. При количестве персонала Исполнителя, в том числе с учётом персонала соисполнителей, более 10-ти человек, Исполнитель обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. При этом, при количестве персонала Исполнителя от 10-ти человек до 50-ти включительно (с учётом соисполнителей), инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода выполнения работ по Договору. При количестве персонала Исполнителя (с учётом соисполнителей) более 50-ти человек, должно быть обеспечено постоянное присутствие инспекторов Исполнителя на площадке Заказчика в течение всего времени оказания услуг по Договору. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Исполнителя (в т.ч. соисполнителей), Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.
	7. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:
* в электроустановках до 1000В;
* работ на высоте;

Персонал Исполнителя должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих оказания услуг и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора) Российской Федерации.

Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

* 1. Персонал Исполнителя обязан выполнять правила внутреннего распорядка, действующего на предприятии.
	2. Желательно наличие у Исполнителя материально-технической базы в районе оказания услуг.
	3. Персонал Исполнителя обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договоры с соисполнителями.
	4. Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.
	5. Услуги должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного оказания Услуг.
	6. В случае привлечения соисполнителей, Исполнитель обязан предоставить документы привлекаемых соисполнителей в объёме, аналогично предъявляемым к основному Исполнителю, на этапе проведения закупочной процедуры.
	7. Ответственность за действия соисполнителей в целом перед Заказчиком несёт Исполнитель.
	8. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п. за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах ремонта.
	9. Наличие у Исполнителяя положительных референций на выполнение аналогичных Услуг.
	10. Исполнитель обязан ежемесячно предоставлять табель рабочего времени персонала, занятого на оказании услуг в соответствии с настоящим Техническим заданием.
	11. В составе конкурсной документации должна быть представлены:
* информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, введен в действие приказом Ростехрегулирования от 10 июля 2007 г. N 169-ст. (приветствуется предоставление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS 18001-2007);
* копия приказа по организации работы постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации. Копии удостоверений всех членов постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации;
* сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.
	1. Исполнитель обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала оказания услуг до их завершения и приемки Заказчиком оказанных услуг.
1. Требования к оказанию Услуг
	1. Услуги должны быть оказаны в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами, и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:
* Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРиИ-01.
* СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, и сетей», 2004;
* «ПТЭ электрических станций и сетей РФ», 2003;
* РД 153-34.0-03.150-00, ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
* РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
* ПБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов»;
* ПОТ РМ-012-2000 «Межотраслевые правила при работе на высоте»;
* ПБ 03-576-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;
* РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
* СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
* Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ОАО «ОГК-4»;
* ПБ 12-529-03 Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления;
	1. Исполнитель обязан оказать Услуги в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР). При отсутствии вышеперечисленных документов Исполнитель обязан разработать ППР в соответствии с РД 153-34.0-20.608-2003 «Методические указания, проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций, требования к составу, содержанию и оформлению» и представить его Заказчику для утверждения за 30 календарных дней до начала оказания услуг.
	2. Если, в соответствии с согласованным ППР, для выполнения работ требуется установка строительных лесов, Исполнитель обязан заключить прямой договор со специализированной организацией, согласованной с Заказчиком.
1. Требования к применяемым оборудованию, материалам и запасным частям:
	1. Услуги в объеме Технического задания выполняются с применением оборудования, запасных частей и материалов Исполнителя.
	2. В период проведения закупочной процедуры, Участник предоставляет ведомость МТР, необходимых для оказания услуг, с указанием их стоимости и сроков поставки.
	3. Запасные части и материалы, поставляемые Исполнителем, Исполнитель приобретает самостоятельно за счёт своих оборотных средств. Исполнитель осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места оказания услуг своими силами и за свой счет.
	4. Вновь устанавливаемые оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Исполнитель обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д. нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлении оригинала
	5. Входной контроль запасных частей и материалов, поставляемых Исполнителем в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Исполнителя.
	6. При оказании услуг должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
	7. В случае использования при оказании услуг по ремонту запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей на данном оборудовании.
	8. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.
2. Сроки оказания Услуг.
	1. Сроки оказания Услуг:

Срок начала оказания Услуг «01» января 2019 года;

Срок окончания оказания Услуг «27» июля 2019 года.

* 1. На основании указанных сроков Исполнитель обязан предоставить график оказания услуг.
1. Требования к сдаче-приемке Услуг.
	1. Сдача-приемка Услуг осуществляется ежемесячно. Сдача услуг может осуществляться в полном объеме по фактическим объемам оказанных услуг, также путем контрольных проверок состояния обслуживаемого оборудования, инспекции всех работ и подписания акта приёмки услуг совместно со сдачей технической документации по выполненным работам.
	2. Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД, в том числе СО 153-34.04.181–2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, и сетей».
	3. Недостатки услуг, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются на условиях договора.
	4. Приемка оборудования (в рамках настоящего Технического задания) производится комиссией, в состав которой входят представители Исполнителя.
	5. Подрядчик по окончании оказания услуг по настоящему Техническому заданию, предоставляет полный комплект отчетной документации, в соответствии с разделом 11 настоящего Технического задания.
	6. По окончании оказания всего объема услуг в рамках настоящего Технического задания, Стороны подписывают Итоговый Акт сдачи-приемки оказанных услуг.
2. Документация, предъявляемая Заказчику.
	1. Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.
	2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы, конструкции, детали и узлы оборудования.
	3. Руководства по эксплуатации и ремонту завода-изготовителя заменяемого оборудования;
	4. Акты дефектации оборудования.
	5. Акты скрытых работ и промежуточной приемки отдельных узлов и конструкций.
	6. Акты и протоколы испытаний оборудования, схем и систем.
	7. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы, в том числе Акты о приемке оборудования после комплексного опробования.
	8. Журналы производства работ и авторского надзора проектных организаций.
	9. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом.
	10. Инструкции по эксплуатации.
	11. Инструкции по ремонту и техобслуживанию.
	12. Ремонтные формуляры на отремонтированное оборудование.
	13. ППР, разработанные в ходе выполнения работ.
	14. Табели учёта рабочего времени.
3. Гарантия Исполнителя услуг.

Исполнитель должен гарантировать:

* 1. Надлежащее качество Услуг в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.
	2. Выполнение всех Услуг в установленные сроки.
	3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.
	4. Исполнитель несет ответственность перед заказчиком за причиненный своими действиями или бездействиями ущерб оборудованию и зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.
	5. Срок гарантии на результат оказанных услуг устанавливается продолжительностью 36 (тридцать шесть) месяцев с момента подписания Итогового Акта сдачи-приемки оказанных услуг или с момента передачи результата оказанных услуг по договору от Исполнителя к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком) при отказе от исполнения Договора (расторжения Договора) Исполнитель гарантирует, что качество оказываемых по Договору Услуг соответствует Техническому заданию, технической документации, требованиям ТУ и СНиП Российской Федерации.
	6. Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.12.5, применяется гарантийный срок изготовителя материалов.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора Филиала

по капитальному строительству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. Г. Астанин

Заместитель директора филиала по

экономике и финансам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Г. Давлетова

Заместитель начальника службы строительного

контроля и технического надзора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C. Л. Долматов

Помощник директора по безопасности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю. А. Стороженко

Начальник отдела информационных технологий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. М. Семьянинов

Техническое задание разработал:

\_\_\_\_\_\_ Ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А.

**Приложение №8**

**К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №675 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. к техническому заданию на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"**

**Рабочая документация**

1. Рабочий проект «Пожарная сигнализация БК-1000, находящийся на территории филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э. ОН Россия», шифр ЦП.07/12-ПС.
2. Рабочий проект «Пожарная сигнализация. Бытовой модульный корпус на 510 мест». филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э. ОН Россия», шифр 03-2014-ПС.
3. Рабочая документация шифр 486-11 ПС, «Вахтовый жилой поселок для строителей 3-го энергоблока «Березовская ГРЭС» ОАО «ОГК-4», «Наружные сети противопожарной сигнализации».
4. Рабочая документация шифр 486-11/1 ПС. ОП, «Вахтовый жилой поселок для строителей 3-го энергоблока «Березовская ГРЭС» ОАО «ОГК-4», «Противопожарная сигнализация, оповещение о пожаре. Привязка жилых модулей. 2-х этажных зданий. Модуль 1/1-1/10».
5. Рабочая документация шифр 486-11/2 ПС. ОП, «Вахтовый жилой поселок для строителей 3-го энергоблока «Березовская ГРЭС» ОАО «ОГК-4», «Противопожарная сигнализация, оповещение о пожаре. Привязка КПП».
6. Рабочая документация шифр 486-11/5 ПС. ОП, «Вахтовый жилой поселок для строителей 3-го энергоблока «Березовская ГРЭС» ОАО «ОГК-4», «Противопожарная сигнализация, оповещение о пожаре. Реконструкция существующего здания под бытовой блок с магазином и медпунктом».
7. Рабочая документация шифр 004-2013-ПС.ПЗ, «Система обнаружения пожара и оповещения о пожаре в помещениях здания охраны труда и бюро пропусков на территории «Березовской ГРЭС».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Начальник ОИТ, А. М. Семьянинов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А.

**Приложение №9**

**К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ № 675 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. к техническому заданию на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"**

**ПОРЯДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ**

1. **Общие положения**

1.1. В настоящем документе обслуживания приняты следующие термины и сокращения:

Филиал - Филиал «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»;

КураторДоговора– сотрудник подразделения-исполнителя Филиала, ответственный за настоящий Договор;

Ведомственная охрана – команда №24 КФ ФГУП «Ведомственная охрана» Минэнерго России;

Обслуживаемые системы – комплекс технических средств и программного обеспечения системы видеонаблюдения, СКУД, IP-телефонии и экстренной связи, а также системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре на строительной площадке ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро", обслуживаемых согласно Договора;

Неисправность Обслуживаемых систем – инцидент, связанный с неисправностью, повреждением или неверным функционированием Обслуживаемых систем в целом или их составляющих.

1.2. Настоящий документ устанавливает порядок взаимодействия Филиала, Ведомственной охраны и Исполнителя с целью обеспечения бесперебойной работы Обслуживаемых систем.

1.3. Организация взаимодействия между Филиалом и Ведомственной охраной и Исполнителя в соответствии с Порядком обслуживания возлагается на Куратора Договора.

1.4. Неисполнение Исполнителем пунктов Порядка обслуживания считается неисполнением им обязательств по настоящему Договору.

1. **Регистрация заявок.**

2.1. Основным документом для регистрации неисправностей Обслуживаемых систем, является журнал технического обслуживания и ремонта оборудования (далее Оперативный журнал).

2.2. Оперативный журнал находится у куратора Договора и может заполняться только следующими лицами:

- специалистом Исполнителя;

- специалистом отдела информационных технологий Филиала;

 В оперативный журнал заносится: дата и время поступления сообщения о неисправности обслуживаемых систем, место возникновения, краткое описание неисправности, ФИО представителя Исполнителя, которому была передана заявка, а также должность и ФИО лица, осуществившего запись.

2.3. При поступлении сообщения о неисправности обслуживаемых систем сотруднику отдела информационных технологий Филиала или сотруднику Ведомственной охраны они незамедлительно сообщают о ней Куратору Договора или лицу его замещающему. Тот регистрирует заявку в оперативном журнале и передает ее сотруднику Исполнителя. Факт невозможности передать заявку специалисту Исполнителя в течении 15 минут в оговоренное договором время обслуживания фиксируется в оперативном журнале.

2.4. При поступлении сообщения о неисправности обслуживаемых систем куратору Договора, он незамедлительно сообщает о ней сотруднику исполнителя и регистрирует заявку в оперативном журнале.

2.5. После получения заявки сотрудник Исполнителя незамедлительно выезжает для устранения неисправности. Квалифицированный сотрудник Исполнителя должен прибыть не место неисправности не позднее 1 часа с момента передачи заявки.

2.6. После прибытия на место неисправности сотрудник Исполнителя должен в течении 1 часа определить причину неполадки и устранить неисправность.

2.7. После устранения неисправности сотрудник Исполнителя заносит в оперативный журнал данные о времени окончания работ, причинах неисправности, мероприятиях выполненных для их устранения, перечень вышедшего из строя и замененного оборудования (при наличии), а также свою должность и ФИО.

2.8. В случае, если неисправность устранить немедленно не удалось, то в оперативный журнал заносится дата и время окончания работ, перечень выполненных работ по устранению неисправности, а также мероприятия и средства, которые необходимые для завершения работ. В любом случае все данные о выполнении заявки передаются Куратору Договора. Определив мероприятия и средства, которые необходимые для завершения работ, Исполнитель в срок не более 1 календарного дня предоставляет Куратору Договора график производства аварийно-восстановительных работ. Сотрудники Исполнителя информирует Куратора Договора о ходе восстановительных работ каждые три часа с момента получения заявки.

2.9. После окончательного устранения возникшей неисправности в оперативный журнал заносится запись о дате\времени устранения, а также выполненных работах.

2.10. Исполнитель предоставляет куратору Договора акты выполненных работ по каждой неисправности, занесенной в оперативный журнал, а также сметы дополнительных затрат на устранение неисправностей на утверждение. Сметы утверждаются Куратором Договора и руководителем Филиала, согласно установленному порядку.

1. **Плановое техническое обслуживание.**

3.1. Плановое техническое обслуживание Обслуживаемых систем, проводится с целью:

- контроля технического состояния Обслуживаемых систем и их составляющих.

- ликвидации последствий воздействия на оборудование неблагоприятных климатических, производственных и иных условий.

- определение предельного состояния компонентов обслуживаемых систем, при которых их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной.

3.2. Плановое техническое обслуживание разделяется на ежедневное (ЕТО), ежемесячное (ТО-1), сезонное осеннее/зимнее, весеннее/летнее (ТО-2). Перечень работ, входящих в техническое обслуживание указан в Приложении №1 к настоящему документу. Также в плановые работы включаются работы, указанные в технической документации (паспортах и руководствах по эксплуатации к оборудованию).

3.3. Все виды плановых работ по плановому техническому обслуживанию заносятся в оперативный журнал и оформляются актами выполненных работ.

4.4. Плановые работы по обслуживанию системы пожарной сигнализации и оповещения при пожаре заносятся в журналы обслуживания указанных систем согласно требованиям нормативных документов.

4.5. Исполнитель обязан предоставить Куратору договора графики планового технического обслуживания не позднее, чем за 1 месяц до их начала.

1. **Доступ к оборудованию.**

5.1. Доступ сотрудников Исполнителя к оборудованию для технического обслуживания или ремонта осуществляется следующим образом:

- в помещениях КПП №21, 19, 15, 25 – с разрешения Начальника караула.

- в помещении серверной Филиала – с разрешения и в присутствии Куратора Договора

- на остальной территории – самостоятельно.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Начальник ОИТ, А. М. Семьянинов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А.

 **Приложение №1.**

 **К Порядку обслуживания**

**Перечень работ, входящих в плановое техническое обслуживание.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технологические операции** | **ЕТО** | **ТО-1** | **ТО-2** | **Примечание** |
| 1 | Контроль состояния систем:- наличие и качество изображения всех камер системы видеонаблюдения. - работоспособность турникетов, АРМ операторов и контроллеров СКУД, а также исправность телефонной связи на КПП 15, 16, 21, 22, 23, 28, 19, 4/5-Работоспособность системы экстренной связи-Работоспособность системы ip-телефонии | + |  |  |  |
| 2 | Контроль основного и резервного источников питания и проверка переключением питания с рабочего ввода на резервный. Проверка работоспособности источников бесперебойного питания |  | + | + |  |
| 3 | Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления |  |  | + |  |
| 4 | Осмотр системы на предмет видимых повреждений |  | + | + |  |
| 5 | Проверка степени работоспособности программного обеспечения всех систем |  | + | + |  |
| 7 | Проведение технических работ на серверном оборудовании и автоматизированных рабочих местах (архивирование данных, проверка антивирусным программным обеспечением, создание резервной копии)  |  | + | + |  |
| 8 | Профилактическая чистка системных блоков и узлов, проверка (при необходимости ремонт) разъемов и соединений. |  |  | + |  |
| 9 | Проверка целостности оптических линий (включая резервные) |  | + | + |  |
| 10 | Чистка стекол и объективов видеокамер системы видеонаблюдения. |  |  | + |  |
| 11 | Внешний осмотр составных частей системы ОПС (приемно-контрольного прибора , извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализаций) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д. |  | + |  |  |
| 12 | Контроль рабочего положения выключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольном приборе. |  | + |  |  |
| 13 | Проверка работоспособности составных частей системы ОПС (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.) |  | + |  |  |
| 14 | Комплексная проверка работоспособности системы ОПС |  |  | + |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| ПАО «Юнипро»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Сокоушин/м.п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_ /м.п. |

|  |
| --- |
| **Приложение №1к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |
| **№** | **СКУД** | **Кол-во, шт.** |
|  | **Наименование** |   |
|   | **Пост 19**  |   |
| 1 | Турникет PERCo-TTR-04  | 3 |
| 2 | Контроллер "Кодос-PRO"  | 1 |
| 3 | Контроллер АД-10  | 3 |
| 4 | Считыватель RD - 1100  | 6 |
| 5 | Пульт управления Perco-H6/4  | 3 |
| 6 | Системный блок с монитором  | 1 |
| 7 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 1 |
|   | **Пост 5** |   |
| 2 | Контроллер "Кодос-PRO"  | 1 |
| 3 | Контроллер АД-10  | 1 |
| 4 | Считыватель RDM - 20 | 2 |
| 7 | Системный блок с монитором  | 1 |
| 8 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 1 |
| 9 | Уличный монитор | 1 |
|   | **Пост 15, 16** |   |
| 1 | Турникет PERCo-TTR-04  | 4 |
| 2 | Контроллер "Кодос-PRO"  | 2 |
| 3 | Контроллер АД-10 | 5 |
| 4 | Считыватель RDM - 20 | 2 |
| 5 | Считыватель RD - 1100  | 8 |
| 6 | Пульт управления Perco-H6/4  | 4 |
| 7 | ручной автосчитыватель  | 1 |
| 8 | Системный блок с монитором | 1 |
| 9 | Уличный монитор | 1 |
| 10 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 1 |
|   | **Бюро пропусков** |   |
| 1 | Системный блок с монитором  | 2 |
| 2 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 2 |
| 3 | Считыватель (USB) | 1 |
| 4 | Коммутатор | 1 |
|   | **Пост 21**  |   |
| 1 | Турникет PERCo-TTR-04  | 2 |
| 2 | Контроллер "Кодос-PRO"  | 1 |
| 3 | Контроллер АД-10 | 2 |
| 4 | Считыватель RD - 1100  | 4 |
| 5 | Пульт управления Perco-H6/4 | 2 |
| 6 | Системный блок с монитором  | 1 |
| 7 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 1 |
|  | **Пост 28** |   |
| 1 | Турникет PERCo-TTR-04  | 2 |
| 2 | Контроллер "Кодос-PRO"  | 1 |
| 3 | Контроллер АД-10 | 2 |
| 4 | Считыватель RD - 1100  | 4 |
| 5 | Пульт управления Perco-H6/4 | 2 |
| 6 | Системный блок с монитором  | 1 |
| 7 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 1 |
|  | **Пост 30** |   |
| 1 | Турникет PERCo-TTR-04  | 4 |
| 2 | Контроллер "Кодос-PRO"  | 1 |
| 3 | Контроллер АД-10 | 4 |
| 4 | Считыватель RD - 1100  | 8 |
| 5 | Пульт управления Perco-H6/4  | 4 |
| 7 | Системный блок с монитором | 1 |
| 8 | ИБП (UPS 500 APC Back BK500-RS)  | 1 |
|  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Приложение №2к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Пункты экстренной связи** |  |  |
| № |   | **Наименование объекта** | **Оборудование** | **Кол-во** |
| 1. | 1. | **Пункт экстренной связи около столовой (550 посадочных мест)** | Телефонный аппарат Гранит 201 | 1 шт |
| 2. |   | Телефонный аппарат Гранит 202 | 1 шт |
| 3. |   | Голосовой шлюз  | 1 шт |
| 2 | 1. | **Пункт экстренной связи на площадке РВР ГК** | Телефонный аппарат Гранит 201 | 1 шт |
| 2. |   | Телефонный аппарат Гранит 202 | 1 шт |
| 3. |   | Голосовой шлюз  | 1 шт |
| 4. | Радиомодуль | UBNT (M5) | 2 шт |
| 3 | 1. | **Пункт экстренной связи на площадке ТМБ** | Телефонный аппарат Гранит 201 | 1 шт |
| 2. |   | Телефонный аппарат Гранит 202 | 1 шт |
| 3. |   | Голосовой шлюз  | 1 шт |
| 4. | Радиомодуль | UBNT (M5) | 2 шт |
| 4 | 1. | **Пункт экстренной связи на площадке ВВЖПС** | Телефонный аппарат Гранит 201 | 1 шт |
| 2. |   | Телефонный аппарат Гранит 202 | 1 шт |
| 3. |   | Голосовой шлюз  | 1 шт |
|   |   | **Дополнительное оборудование связи** |   |   |
| 5 | 1. | Бюро пропусков | IP-телефон  | 1 шт |
| 6 | 2. | КПП №15,16 | IP-телефон  | 1 шт |
| 7 | 3. | КПП 5  | IP-телефон  | 1 шт |
| 8 | 4. | КПП №23  | IP-телефон  | 1 шт |
| 9 | 5. | КПП №21 | IP-телефон  | 2 шт |
| 10 | 6. | КПП №28 | IP-телефон  | 1 шт |
| 11 | 7. | КПП №30 | IP-телефон  | 1 шт |
| 12 | 8. | Телефон экстреной связи в модулях ВВЖПС 1-10 | Телефонный аппарат Гранит 201 | 20 шт |
| 13 | 9. | Голосовой шлюз (ВВЖПС модули 1-10) | 2 порта FXS | 10 шт |
| 14 | 10. | Телефон экстреной связи в здании ТМБ ряд В, ось 1 | Телефонный аппарат Гранит 201 | 1 шт |
| 15 | 11. | Голосовой шлюз в здании ТМБ ряд В, ось 1 | 2 порта FXS | 1 шт |
| 16 | 12. | ШК УПТ - Радиомодуль (кровля УПТ) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 17 | 13. | Радиомост Кровля УПТ - кровля гаража ТрансАвто | UBNT (M5) | 1 шт |
| 18 | 14. | Кровля гаража ТрансАвто - ШК (гараж ТрансАвто) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 19 | 15. | Коммутатор D-link  | DGS-300-10TC | 1 шт |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |  |

|  |
| --- |
| **Приложение №3к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |
|  | **Распределительные устройства** |
| **№** | **Наименование** | **Место расположения на строительной площадке** |
| 1 | ШК 1 | КПП 15 |
| 2 | ШК 2 | ПАСС Сирена  |
| 3 | ШК 3 | Мачта освещения 3 у торца ГК |
| 4 | ШК 4 | КПП 5 |
| 5 | ШК 5 | КПП 19 |
| 6 | ШК 6 | БК 1000 |
| 7 | ШК 7 | Здание СЭМ |
| 9 | ШК 9 | Пост 1/17 |
| 10 | ШК 10 | Площадка ТМБ мачта освещения 1 |
| 11 | ШК 11 | Площадка ТМБ мачта освещения 3 |
| 12 | ШК 12 | Площадка ТМБ мачта освещения 2 |
| 13 | ШК 13 | Бытовой блок ВВЖПС |
| 14 | ШК 14 | Торец старой столовой, около БК 510 |
|  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Приложение №4к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |  |
|  | **Линии связи** |  |  |
| **№** | **Участок** | **Тип кабеля** | **Длинна, м** |
| 1 | ШК КЭС - ШК (15,16 посты)  | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 500 |
| 2 | ШС КЭС - ШК (ПАС)  | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 200 |
| 3 | серверная КЭС - ШК (Мачта освещения №3) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 800 |
| 4 | серверная КЭС - ШК (пост 28) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 1200 |
| 5 | ШК КЭС - ШК СЭМ | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 400 |
| 6 | ШК СЭМ - ШК БК510 | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 250 |
| 7 | ШК СЭМ - ШК (Столовая) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 300 |
| 8 | ШК (Бывший пост 1/17) - ШК (Бытовой модуль ВВЖПС) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 1100 |
| 9 | ШК (Бытовой модуль ВВЖПС) - ШК (Модуль №4 ВВЖПС) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 350 |
| 10 | ШК (Мачта освещения №3) - ШК (пост 23) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 500 |
| 11 | ШК (Мачта освещения №3) - ШК (пост 19) | ОКСТ-16-02-0.22-8 | 250 |
| 12 | ШК (пост 23) - ШК (Штабной модуль УПТ) | FTP-KAT7-4x2x0,5 | 100 |
| 13 | ШК (модуль №4 ВВЖПС) - ШК (модуль №7 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 14 | ШК (модуль №4 ВВЖПС) - ШК (модуль №5 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 15 | ШК (модуль №4 ВВЖПС) - ШК (модуль №1 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 16 | ШК (модуль №7 ВВЖПС) - ШК (модуль №8 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 17 | ШК (модуль №8 ВВЖПС) - ШК (модуль №9 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 18 | ШК (модуль №5 ВВЖПС) - ШК (модуль №6 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 19 | ШК (модуль №1 ВВЖПС) - ШК (модуль №2 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 20 | ШК (модуль №2 ВВЖПС) - ШК (модуль №1 ВВЖПС) | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 21 | ШК - Камера №1 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 22 | ШК - Камера №2 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 23 | ШК - Камера №3 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 24 | ШК - Камера №4 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 25 | ШК - Камера №5 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 26 | ШК - Камера №6 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 27 | ШК - Камера №7 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 28 | ШК - Камера №8 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 29 | ШК - Камера №9 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 30 | ШК - Камера №10 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 31 | ШК - Камера №17 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 32 | ШК - Камера №18 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 33 | ШК - Камера №19 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 34 | ШК - Камера №20 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 35 | ШК - Камера №21 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 36 | ШК - Камера №22 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 37 | ШК - Камера №23 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 38 | ШК - Камера №24 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 39 | ШК - Камера №25 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 40 | ШК - Камера №26 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 41 | ШК - Камера №27 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 42 | ШК - Камера №28 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 43 | ШК - Камера №29 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 100 |
| 44 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС1)1  | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 45 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС1)2 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 46 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС2)3 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 47 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС2)4 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 48 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС3)5 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 49 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС3)6 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 50 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС4)7 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 51 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС4)8 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 52 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС5)9 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 53 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС5)10 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 54 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС6)11 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 55 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС6)12 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 56 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС7)13 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 57 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС7)14 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 58 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС8)15 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 59 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС8)16 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 60 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС9)17 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 61 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС9)18 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 62 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС10)19 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 63 | ШК - ТА(модуль ВВЖПС10)20 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 64 | Бюро пропусков ШК - IP- телефон №1 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 65 | КПП №15,16 ШК - IP- телефон №2 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 66 | КПП 5 ШК - IP- телефон №3 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 67 | КПП №23 ШК - IP- телефон №4 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 68 | КПП №21 ШК - IP- телефон №5 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 69 | КПП №28 ШК - IP- телефон №6 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 70 | КПП №30 ШК - IP- телефон №7 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 71 | ТМБ (внутри здания) ШК - VOIP | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 73 | ШК - VOIP шлюз №3 | FTP-KAT5-4x2x0,5 | 20 |
| 74 | Здание КЭС - КПП № 19 | ОККМС-0,22-8 | 1240 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Приложение №5к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |  |
|  |  |  |  |
|  | **Видеонаблюдение**  |  |  |
| **№** | **Наименование** | **Оборудование** | **кол-во** |
|   | **КПП 19** |   |   |
| 1 | Медиаконвертер  | D-link DMC-920T | 2 шт  |
| 2 | Коммутатор  | D-link 5004  | 1 шт  |
| 3 | Коммутатор  | D-link DGS-300-10TC | 1 шт  |
| 4 | Коммутатор  | Trendnet tpe-s44 | 1 шт  |
| 5 | Камера  | Beward BD4330DS | 2 шт  |
| 6 | Камера  | Beward BD4680RVZ  | 1 шт  |
|   | **КПП 21** |   |   |
| 1 | АРМ-видео | ПК+ LCD монитор | 2 шт  |
| 2 | Камера  | Beward BD4330DS | 1 шт  |
| 3 | Коммутатор интелектуальный | Catalist 2960-(24) | 1 шт  |
|   | **КПП 5** |   |   |
| 1 | Медиаконвертер  | D-link DMC-920T | 4 шт  |
| 2 | PoE - инжектор  |   | 1 шт  |
| 3 | Камера  | AXIS Q6032-E | 1 шт |
| 4 | Стабилизатор переменного напряжения | ШТИЛЬ R2000 | 1 шт  |
| 5 | Коммутатор  | D-LINK DGS-1100-08P  | 1 шт  |
|   | **КПП 15, 16** |   |   |
| 1 | Медиаконвертер  | D-link DMC-920T | 1 шт  |
| 2 | Коммутатор  | D-link dgs-3000-10tc | 1 шт  |
| 3 | PoE - инжектор  |   | 3 шт  |
| 4 | Коммутатор  | D-link des 1016 d  | 2 шт  |
| 5 | Камера | AXIS P1347 | 3 шт  |
| 6 | Камера | Beward BD2570 RVZ  | 1 шт  |
| 7 | Камера | Beward BD4330DS | 2 шт  |
| 8 | Стабилизатор переменного напряжения | ШТИЛЬ R2000 | 1 шт  |
|   | **Автопарковка** |   |   |
| 1 | PoE - инжектор  |   | 2 шт |
| 2 | Камера | Beward BD4680 | 2 шт |
| 3 | Шлагбаум | Came Gard 3750  | 1 шт |
|   | **Здание КЭС** |   |   |
| 1 | Камера | AXIS Q6032-E | 1 шт |
| 2 | Камера | Beward BD4330DS | 1 шт  |
| 3 | Камера | AXIS P1347 | 1 шт  |
| 4 | PoE - инжектор  |   | 4 шт |
| 5 | Камера | Beward BD4680RVZ | 1 шт  |
|   | **Мачта освещения №3** |   |   |
| 1 | Медиаконвертер  | D-link DMC-920T | 2 шт  |
| 2 | Коммутатор интеллектуальный | DGS-3120 24 TC | 1 шт  |
| 3 | Радиомодуль (UBNT) | M-5 | 3 шт  |
| 4 | Уличный источник бесперебойного питания в термоконтейнере с блоком аккумуляторов емкостью 120 Ah | SKAT-V.220AC-800VA исп.5 | 1 шт  |
|   | **КПП 28** |   |   |
| 1 | Камера  | Beward | 4 шт  |
| 2 | PoE - инжектор  | Beward | 4 шт  |
| 3 | Коммутатор интеллектуальный | DGS-3000-10 TC | 1 шт |
|   | **КПП 30** |   |   |
| 1 | Камера  | Beward BD4330DS | 2 шт  |
| 2 | PoE - инжектор  | Beward | 2 шт  |
| 3 | Коммутатор интелектуальный | DGS-3000-10 TC | 1 шт |
|   | **ВВЖПС** |   |   |
| 1 | Камера | AXIS Q6032-E | 1 шт |
| 2 | Камера | Beward BD4680RVZ | 4 шт |
| 3 | Коммутатор интелектуальный | Catalist 2960 | 1 шт |
| 4 | Коммутатор  |  d-link 5004  | 7 шт |
| 5 | Коммутатор  | D-link DES-1008D | 1 шт |
| 6 | Коммутатор интелектуальный | DGS-3000-10 TC | 2 шт |
| 7 | Медиаконвертер  | D-link DMC-920T | 2 шт |
| 8 | PoE - инжектор  |   | 5 шт |
|  |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |  |

|  |
| --- |
| **Приложение №6к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |
| **Система пожарной сигнализации** |  |  |
| **Наименование** | **ед. изм.** | **кол-во** |
| 1.**Обслуживания ОПС и системы оповещения при пожаре в помещении жилого модуля 1/10 ВВЖПС в составе технических средств:** |   |   |
| 1.1.     Прибор приемно-контрольный Сигнал20 СМД | шт. | 2 |
| 1.2.     Блок речевого оповещения Рокот-2 | шт. | 1 |
| 1.3.     Прибор приемо-контрольный С2000БКИ | шт. | 1 |
| 1.4.     АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 7 А/ч | шт. | 2 |
| 1.5.     Источник питания ИВЭПР 12/5 | шт. | 6 |
| 1.6.     Табло "Выход" Кристал 12 | шт. | 6 |
| 1.7.     Табло "Стрелка" Кристал 12 | шт. | 6 |
| 1.8.     Пожарный извещатель ручной ИПР513-10 | шт. | 6 |
| 1.9.     Пожарный извещатель дымовой ИП212-45 | шт. | 162 |
| 1.10.  Пожарный извещатель тепловой ИП101-1А-А1 | шт. | 58 |
| 1.11.  Оповещатель речевой АС2-2 | шт. | 12 |
| 1.12.  Оповещатель светоакустическй Маяк 12К | шт. | 1 |
| 1.13.  Коробка унифицированная на защелке КС-4У | шт. | 33 |
| 1.14.  Реле УК-ВК/02 | шт. | 1 |
| 1.15.  Кабель КОПСЭВ-FRLS 1х2х0,5 | м | 830 |
| 1.16.  Кабель КОПСЭВ-FRLS 1х2х0,8 | м | 1120 |
| 1.17.  Кабель UTP 4 с тросом | м | 360 |
| 1.18.  Металлическая гофротруба | м. | 135 |
| 1.19.  Шкаф 700х500х250 ШМП-07 | шт. | 1 |
| 1.20. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 2.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания конторы СЭМ.** |   |   |
| 2.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 9 шлейфов, "Гранит-8". | шт. | 1 |
| 2.2.        Источник бесперебойного питания, РИП-12. | шт. | 1 |
| 2.3.        Извещатель пожарный дымовой, ИП 212-44. | шт. | 60 |
| 2.4.        Извещатель пожарный тепловой, ИП 101-А1. | шт. | 4 |
| 2.5.        Оповещатель звуковой, Маяк-12-3. | шт. | 12 |
| 2.6.        Провод телефонный распределительный, КСПВ 2х0,25мм². | м. | 432 |
| 2.7.        Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 432 |
| 3.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания БК-1000.** |   |   |
| 3.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 1 |
| 3.2.        Преобразователь интерфейсов, С2000-ПИ. | шт. | 2 |
| 3.3.        Пульт контроля и управления, С2000М. | шт. | 1 |
| 3.4.        Блок контроля и индикации пожарно-охранный, С2000-БКИ. | шт. | 1 |
| 3.5.        Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 1 |
| 3.6.        Модуль акустический, АС2. | шт. | 20 |
| 3.7.        Извещатель пожарный дымовой, ИП 212-70. | шт. | 94 |
| 3.8.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 5 |
| 3.9.        Извещатель пожарный тепловой, ИП 101-А1. | шт. | 8 |
| 3.10.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 3.11.     Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 3.12.     Источник бесперебойного питания, РИП-12. | шт. | 1 |
| 3.13.     Источник бесперебойного питания, Скат-1200С. | шт. | 1 |
| 3.14.     Устройство коммутационное, УК-ВК/02. | шт. | 1 |
| 3.15.     Аккумулятор на 7,0 А/ч, 12 В. | шт. | 3 |
| 3.16.     Аккумулятор на 17,0 А/ч, 12 В. | шт. | 1 |
| 3.17.     Металлический шкаф, ШМП-06 500х400х170. | шт. | 1 |
| 3.18.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 10 |
| 3.19.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,2 мм². | м. | 1500 |
| 3.20.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,5 мм². | м. | 200 |
| 3.21.     Кабель-канал, 15х25 мм. | м. | 270 |
| 3.22.     Труба поливинилхлоридная, Ø10 мм. | кг. | 0,5 |
| 3.23.     Коробка коммутационная, КС-4. | шт. | 30 |
| 3.24.     Вилка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | шт. | 3 |
| 3.25.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | шт. | 3 |
| 3.26.     Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 74 |
| **4. Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений БК 510.** |   |   |
|  4.1. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20П SMD | шт. | 1 |
|  4.2.Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М | шт. | 1 |
|  4.3. Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт. | 1 |
|  4.4. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 | шт. | 58 |
|  4.5. Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 | шт. | 3 |
|  4.6. Максимальный извещатель пожарный тепловой ИП 101-1А-А1 | шт. | 6 |
|  4.7. Световой пожарный оповещатель «Выход» Кристалл-12 | шт. | 4 |
|  4.8. Световой пожарный оповещатель «Стрелка» Кристалл-12 | шт. | 2 |
| 4.9. Прибор управления речевыми оповещателями Рокот-2 | Шт. | 1 |
|  4.10. Оповещатель охранно-пожарный речевой АС2-2 | Шт. | 10 |
|  4.11. Оповещатель охранно-пожарный комбинированный Маяк-12К | шт. | 1 |
|  4.12. Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/5 к1 | шт. | 2 |
|  4.13. Источник вторичного электропитания резервированный ББП-20 | шт. | 1 |
| 4.14. Устройство коммутационное УК-ВК/0,2 | шт. | 1 |
|  4.15. Аккумуляторная батарея АКБ 12В, 7А/ч | шт. | 4 |
|  4.16. Коробка коммутационная УК-2 | шт. | 20 |
|  4.17. Кабель КОПСЭВ-FRLS 1х2х0,5 | м | 700 |
|  4.18. Кабель КОПСЭВ-FRLS 1х2х0,8 | м | 200 |
|  4.19. Кабель ВВГнг-FRLS 3х1,5 | м | 15 |
| 4.20. Кабель FTP 5CAT с тросом | м | 90 |
|  4.21. Щит распределительный с монтажной панелью 650х500х250, IP54 ЩМП 07 | Шт. | 1 |
| 5.**Обслуживание пожарной сигнализации помещений здания КПП №30 ВВЖПС.** |   |   |
| 5.1.        Пульт контроля и управления, С2000М. | шт. | 1 |
| 5.2.        Блок контроля и индикации пожарно-охранный, С2000-БКИ. | шт. | 4 |
| 5.3.        Извещатель дымовой, ИП 212-41М. | шт. | 10 |
| 5.4.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 3 |
| 5.5.        Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 2 |
| 5.6.        Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 55 |
| 5.7.        Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 20 |
| 5.8.        Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 4х1,5 мм². | м. | 6 |
| 5.9.        Оконечное устройство. | шт. | 2 |
| 5.10.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | шт. | 1 |
| 5.11.     Труба стальная электросварная, Ø16 мм. | м. | 1 |
| 5.12.     Труба поливинилхлоридная, Ø0,8 мм. | м. | 2 |
| 5.13.     Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 2 |
| 5.14.     Кабель-канал, 7х12 мм. | м. | 70 |
| 5.15.     Источник бесперебойного питания, Скат-1200С. | шт. | 1 |
| 5.16.     Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 1 |
| 5.17.     Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 1 |
| 5.18.     Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 5.19.     Модуль акустический, АС2. | шт. | 2 |
| 5.20.     Провод телефонный распределительный, КПСВ 4х0,5 мм². | м. | 60 |
| 5.30.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 5.31.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 5 |
| 5.32.     Кабель-канал, 7х12 мм. | м. | 50 |
| 6.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Бытовой блок ВВЖПС.** |   |   |
| 6.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 10 шлейфов, "Сигнал-10П". | шт. | 2 |
| 6.2.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 4 шлейфа, "Сигнал-2/4-СИ". | шт. | 1 |
| 6.3.        Извещатель дымовой, ИП 212-41М. | шт. | 32 |
| 6.4.        Извещатель дымовой для подвесных потолков, ИП 212-3СУ. | шт. | 39 |
| 6.5.        Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 7 |
| 6.6.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 4 |
| 6.7.        Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 16 |
| 6.8.        Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 470 |
| 6.9.        Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 20 |
| 6.10.     Оконечное устройство. | шт. | 16 |
| 6.11.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | шт. | 3 |
| 6.12.     Труба стальная электросварная, Ø50 мм. | м. | 10 |
| 6.13.     Труба поливинилхлоридная, Ø0,8 мм. | м. | 5 |
| 6.14.     Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 16 |
| 6.15.     Кабель-канал, 15х12 мм. | м. | 410 |
| 6.16.     Источник бесперебойного питания, 12 А/ч ББП-20. | шт. | 2 |
| 6.17.     Источник бесперебойного питания, 7 А/ч ББП-20. | шт. | 1 |
| 6.18.     Оповещатель звуковой, Маяк-12-3. | шт. | 7 |
| 6.19.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 170 |
| 6.20.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 6 |
| 6.21.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 6.22.     Кабель-канал, 15х12 мм. | м. | 150 |
| 6.23.     Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 1 |
| 7.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/9 ВВЖПС.** |   |   |
| 7.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П" | шт. | 2 |
| 7.2.        Извещатель дымовой, ИП 212-45 | шт. | 108 |
| 7.3.        Извещатель тепловой, ИП 101-1А | шт. | 56 |
| 7.4.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С | шт. | 6 |
| 7.5.        Реле контактное РЭК 150 | шт. | 1 |
| 7.6.        Коробка универсальная, УК-2П | шт. | 33 |
| 7.7.        Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм² | м. | 840 |
| 7.8.        Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм² | м. | 30 |
| 7.9.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638 | шт. | 2 |
| 7.10.     Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5 | шт. | 33 |
| 7.11.     Кабель-канал, 20х12 | м. | 760 |
| 7.12.     Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм | шт. | 2 |
| 7.13.     Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1 | шт. | 2 |
| 7.14.     Интерфейс, RS485 | м. | 4 |
| 7.15.     Оболочка для выключателя ВА61-29 | шт. | 2 |
| 7.16.     Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16 | шт. | 2 |
| 7.17.     Модуль акустический, АС2 | шт. | 12 |
| 7.18.     Блок речевого оповещения, Рокот-2 | шт. | 2 |
| 7.19.     Оповещатель комбинированный звуковой световой Маяк-12К | шт. | 1 |
| 7.20.     Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм² | м. | 310 |
| 7.21.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С" | шт. | 5 |
| 7.22.     Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С" | шт. | 4 |
| 7.23.     Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С" | шт. | 2 |
| 7.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 8.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/8 ВВЖПС.** |   |   |
| 8.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 8.2.        Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 108 |
| 8.3.        Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 56 |
| 8.4.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 8.5.        Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 8.6.        Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 8.7.        Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 8.8.        Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 8.9.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 8.10.     Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 8.11.     Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 8.12.     Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 8.13.     Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 8.14.     Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 8.15.     Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 8.16.     Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 8.17.     Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 8.18.     Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 8.19.     Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 8.20.     Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 8.21.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 8.22.     Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 8.23.     Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 8.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 9.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/7 ВВЖПС.** |   |   |
| 9.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 9.2.        Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 108 |
| 9.3.        Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 56 |
| 9.4.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 9.5.        Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 9.6.        Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 9.7.        Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 9.8.        Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 9.9.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 9.10.     Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 9.11.     Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 9.12.     Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 9.13.     Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 9.14.     Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 9.15.     Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 9.16.     Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 9.17.     Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 9.18.     Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 9.19.     Оповещатель комбинированный звуковой световой Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 9.20.     Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 9.21.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 9.22.     Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 9.23.     Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 9.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 10.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/6 ВВЖПС.** |   |   |
| 10.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 10.2.     Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 188 |
| 10.3.     Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 62 |
| 10.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 10.5.     Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 10.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 10.7.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 10.8.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 10.9.  Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 10.10.  Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 10.11.  Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 10.12.  Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 10.13.  Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 10.14.  Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 10.15.  Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 10.16.  Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 10.17.  Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 10.18.  Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 10.19.  Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 10.20.  Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 10.21.  Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 10.22.  Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 10.23.  Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 10.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 11.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/5 ВВЖПС.** |   |   |
| 11.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 11.2.     Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 162 |
| 11.3.     Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 58 |
| 11.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 11.5.     Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 11.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 11.7.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 11.8.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 11.9.  Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 11.10.  Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 11.11.  Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 11.12.  Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 11.13.  Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 11.14.  Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 11.15.  Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 11.16.  Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 11.17.  Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 11.18.  Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 11.19.  Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 11.20.  Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 11.21.  Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 11.22.  Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 11.23.  Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 11.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 12.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/4 ВВЖПС.** |   |   |
| 12.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 12.2.     Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 162 |
| 12.3.     Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 58 |
| 12.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 12.5.     Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 12.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 12.7.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 12.8.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 12.9.  Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 12.10.  Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 12.11.  Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 12.12.  Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 12.13.  Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 12.14.  Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 12.15.  Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 12.16.  Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 12.17.  Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 12.18.  Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 12.19.  Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 12.20.  Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 12.21.  Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 12.22.  Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 12.23.  Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 12.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 13.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/3 ВВЖПС.** |   |   |
| 13.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 13.2.     Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 162 |
| 13.3.     Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 58 |
| 13.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 13.5.     Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 13.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 13.7.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 13.8.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 13.9.  Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 13.10.  Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 13.11.  Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 13.12.  Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 13.13.  Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 13.14.  Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 13.15.  Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 13.16.  Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 13.17.  Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 13.18.  Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 13.19.  Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 13.20.  Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 13.21.  Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 13.22.  Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 13.23.  Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 13.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 14.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/2 ВВЖПС.** |   |   |
| 14.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 14.2.     Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 162 |
| 14.3.     Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 58 |
| 14.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 14.5.     Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 14.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 14.7.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 14.8.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 14.9.  Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 14.10.  Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 14.11.  Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 14.12.  Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 14.13.  Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 14.14.  Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 14.15.  Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 14.16.  Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 14.17.  Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 14.18.  Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 14.20.  Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 14.21.  Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 14.22.  Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 14.23.  Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 14.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 15.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания Модуль 1/1 ВВЖПС.** |   |   |
| 15.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 2 |
| 15.2.     Извещатель дымовой, ИП 212-45. | шт. | 162 |
| 15.3.     Извещатель тепловой, ИП 101-1А. | шт. | 58 |
| 15.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 6 |
| 15.5.     Реле контактное, РЭК 150. | шт. | 1 |
| 15.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 33 |
| 15.7.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 840 |
| 15.8.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 30 |
| 15.9.  Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | м. | 2 |
| 15.10.  Резистор 5,6кОм, С2-33Н-0,5. | шт. | 33 |
| 15.11.  Кабель-канал, 20х12 мм. | м. | 760 |
| 15.12.  Бокс навесной двустворчатый металлический для установки приборов "Сигнал-20П", "Рокот-2" и ИВЭПР, 684х898х170 мм. | шт. | 2 |
| 15.13.  Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 2 |
| 15.14.  Интерфейс, RS485. | м. | 4 |
| 15.15.  Оболочка для выключателя ВА61-29. | шт. | 2 |
| 15.16.  Выключатель однополюсный бытового назначения, Iн=16А, ВА61F29-1В16. | шт. | 2 |
| 15.17.  Модуль акустический, АС2. | шт. | 12 |
| 15.18.  Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 2 |
| 15.19.  Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 15.20.  Провод телефонный распределительный не распространяющий горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КСВВнг-LSFR 2х0,5 мм². | м. | 310 |
| 15.21.  Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 5 |
| 15.22.  Световой указатель "СТРЕЛКА", "Маяк-12С". | шт. | 4 |
| 15.23.  Световой указатель "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 2 |
| 15.24. Устройство оконечное | шт. | 33 |
| 16.**Обслуживание наружных сетей пожарной сигнализации временного вахтового жилого поселка строителей.** |   |   |
| 16.1.     Кабель телефонный, ТАШС 1х2х0,8 мм². | м. | 860 |
| 16.2.     Труба стальная электросварная, Ø16 мм. | м. | 5 |
| 17.**Обслуживания ОПС и системы оповещения при пожаре в помещении бюро пропусков и класса по ОТ в составе технических средств:** | шт. |   |
| 17.1.     Прибор ПС приемно-контрольный, пусковой, концентратор блок базовый на 10 лучей Гранд Магистр | шт. | 1 |
| 17.2.     Пожарный извещатель дымовой ИП212-45 | шт. | 6 |
| 17.3.     Пожарный извещатель тепловой ИП101-1А-А1 | шт. | 3 |
| 17.4.     Пожарный извещатель ручной ИПР513-10 | шт. | 2 |
| 17.5.     Транспарант световой (табло "Выход") Кристал НБО-12В-02 | шт. | 2 |
| 17.6.     Аппарат (звуковой сигнал) управления и сигнализации, (Маяк 12-3М) | шт. | 2 |
| 17.7.     Оповещатель светоакустическй Маяк 12К | шт. | 1 |
| 17.8.     Аккумуляторная батарея АКБ GP 672 7,2Ач |   | 1 |
| 18.       **Обслуживание системы пожарной сигнализации в помещениях штабного модуля расположенного на территории РВР ГК** |
| 18.1.     Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 8 шлейфов, "Гранд МАГИСТР". | шт. | 1 |
| 18.2.     Оповещатель звуковой, Маяк-12-3. | шт. | 1 |
| 18.3.     Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 18.4.     Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-513-10. | шт. | 1 |
| 18.5.     Указатель "ВЫХОД", "Маяк-12С". | шт. | 1 |
| 18.6.     Коробка универсальная, УК-2П. | шт. | 2 |
| 18.7.     Извещатель пожарный тепловой ИП 101-А1-1А. | шт. | 5 |
| 18.8.     Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45. | шт. | 10 |
| 18.9.     Провод телефонный КСВВнг(А)-LS 2х0,5 мм² | м. | 50 |
| 18.10.  Кабель силовой, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 2 |
| 18.11.  Кабель – канал, 10х16 мм. | м. | 24 |
| 19.**Обслуживание пожарной сигнализации и систем оповещения при пожаре помещений здания КЭС.** |   |   |
| 19.1.        Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный на 20 шлейфов, "Сигнал-20П". | шт. | 4 |
| 19.2.        Пульт контроля и управления, С2000М. | шт. | 1 |
| 19.3.        Блок контроля и индикации пожарно-охранный, С2000-БКИ. | шт. | 2 |
| 19.4.        Блок речевого оповещения, Рокот-2. | шт. | 4 |
| 19.5.        Модуль акустический, АС2. | шт. | 40 |
| 19.6.        Извещатель пожарный дымовой, ИП 212-41М. | шт. | 146 |
| 19.7.        Извещатель пожарный дымовой, ИП 212-70. | шт. | 89 |
| 19.8.        Извещатель пожарный ручной с кнопкой, ИПР-3С. | шт. | 9 |
| 19.9.        Извещатель пожарный тепловой, ИП 101-А1. | шт. | 4 |
| 19.10.     Указатель "ВЫХОД",  | шт. | 9 |
| 19.11.     Оповещатель комбинированный звуковой световой, Маяк-12К. | шт. | 1 |
| 19.12.     Источник бесперебойного питания, ИВЭПР-112-5-1. | шт. | 4 |
| 19.13.     Источник бесперебойного питания, Скат-1200С. | шт. | 1 |
| 19.14.     Аккумулятор на 7,0 А/ч, 12 В. | шт. | 13 |
| 19.15.     Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, негорючий с низким газовыделением, ВВГнг-LS 3х1,5 мм². | м. | 100 |
| 19.16.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,2 мм². | м. | 3000 |
| 19.17.     Провод телефонный распределительный не распространяющей горение, обеспечивающий низкое дымо и газо выделение, КПКВнг(А)-FRLS 1х2х0,25мм². | м. | 500 |
| 19.18.     Кабель-канал, 15х25 мм. | м. | 1740 |
| 19.19.     Труба поливинилхлоридная, Ø16мм. | м. | 20 |
| 19.20.     Металлический шкаф, ШМП-06 500х400х170. | шт. | 4 |
| 19.21.     Вилка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | шт. | 9 |
| 19.22.     Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, 10А, 220В, индекс 05.1.2-16, РА10-2638. | шт. | 9 |
| 20.       **Обслуживание удаленного АРМ в помещении ПАСС Сирена** |
| 20.1.  АРМ на базе ПК (системный блок+ монитор) | шт. | 1 |
| 20.2. Повторитель, преобразователь интерфейса С-2000ПИ | шт. | 2 |
| 20.3. ПО "Орион ПРО" | шт. | 1 |
| 20.4. ПО "Администратор базы данных Орион ПРО"  | шт. | 1 |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |  |  |

|  |
| --- |
| **Приложение №7к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |
|  |  |  |
| **Тревожные кнопки** |  |  |
| **Наименование модуля** | **количетво, шт.** |  |
| Контроллер  | 5 |  |
| АРМ | 1 |  |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Приложение №10к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"** |
|
|
|
|
|
|
|  | **УПАТС (Учрежденческо-Производственная Автоматическая Телефонная Станци)** |
|  |  |  | **Таблица №1** |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во, шт.** | **Описание** |
| УПАТС Ericsson business phone 250 |
| 1 | CPU-D5 | 1 | Плата процессора |
| 2 | BTUA 8 | 2 | Плата аналоговая  |
| 3 | ELU-D3 16 | 1 | Плата цифровая абонентских линий |
| 4 | VMU-HD 8 | 1 | Модуль голосовой почты |
| 5 | IPU 4 | 1 | Модуль IP |
| 6 | ELUA 16 | 7 | Модуль аналоговых абонентских линий |
| 7 | BTUD P | 1 | Модуль цифрового потока Е1 |
| 8 | SIPU 32 | 1 | Модуль SIP |
| УПАТС Samsung OfficeServ 7200 |
| 1 | MP20  | 1 | Плата процессора |
| 2 | OAS  | 2 | Плата 16-VoIP каналов |
| 3 | TEPRI 2 шт | 2 | Плата T1/E1 PRI интерфейсов |
| 4 | 8COMBO2  | 1 | Модуль абонентских линий  |
| 5 | LCP  | 1 | Дочерняя плата к LCP |
| 6 | SVMi20i | 1 | Плата голосовой почты |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **Таблица №2** |
| № | **Наименование работ** | **Описание** |
| 1 | Устранение неисправностей и коррекция необходимых системных настроек УПАТС: Ericsson business phone 250, Samsung OfficeServ 7200 | По результатам анализа log-файлов, заявок от представителя Заказчика, производить настройку и коррекцию алгоритмов обработки звонков с целью устранения неполадок. При необходимости производить обновление Программного обеспечения УПАТС |
| 2 | Администрирование алгоритма соединений абонентов/линий УПАТС: Ericsson business phone 250, Samsung OfficeServ 7200 | 1. Переименование внутренних абонентов согласно заявке заказчика\*. |
| 2. Изменение программных алгоритмов обработки звонков (переадресация, детектирование отбоя, перевод вызова) в соответствии с заявкой заказчика\*. |
| 3. Тестирование связи после изменения алгоритмов обработки звонков. |
| 4. Сохранение измененной конфигурации. |
| 5. Корректировка учетных данных в системе биллинга в соответствии с внесенными изменениями в УПАТС. |
| 3 | Информационная безопасность | Регулярно (не реже одного раза в месяц) производить действия направленые на проверку настроек безопасности (уязвимости) исключяющие несанкцианированый доступ к оборудованию УПАТС. Устранять выявленые уязвимости. |
| 4 | Документирование изменений. | 1. В соответствии с внесенными в конфигурацию изменениями.\* |
|  |  |  |  |
| **\* Перечень актуальных изменений согласовывает Заказчик на день проведения работ** |
|  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ведущий инженер ОИТ, Фадеев Э. А. |

|  |
| --- |
| **Приложение №11к ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЮ на обслуживание технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии,системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, расположенных на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО "Юнипро"****Дополнительное оборудование КПП №19** |
|  |  | **Таблица №1(Видеонаблюдение)** |
| **№** | **Наименование оборудования** | **кол-во** |
| 1 | LTV CNE-740 48, купольная IP-видеокамера  | 3 шт. |
| 2 | LTV CNE-640, антивандальная цилиндрическая IP-видеокамера | 2 шт. |
| 3 | PoE инжектор (IEEE 802.3af), ≤6 Вт) | 5 шт. |
| 4 | Коммутатор NIS-3500-2307CE | 1 шт. |
| 5 | Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960C-8TC-L (8 портов) или аналог этого производителя | 1 шт. |
| 6 | Оптический трансивер Cisco GLC-LH-SMD или аналог | 2 шт. |
| 7 | Блок питания AD1048-12FS  | 1 шт. |
| 8 | Устройство защиты портов Fast Ethernet ExPro FEth  | 6 шт. |
| 9 | Блок силовых розеток в стойку 19" | 1 шт. |
| 10 | АРМ (процессор: Intel Core i7 6700; частота процессора: 3.4 ГГц оперативная память: DDR4 8192 Мб 2400 МГц; видеокарта: Intel HD Graphics 530; HDD: 500 Гб, 7200 об/мин, SATA III) | 1 шт. |
| 11 | Монитор для АРМ( 23.8", матрица IPS с разрешением 1920×1080, отношением сторон 16:9, разъем VGA, DVI, HDMI) | 1 шт. |
| 12 | Кабель HDMI (5 метров) | 1 шт. |
| 13 | Блок бесперебойного питания 19” 1000 VA. | 1 шт. |
|  |  | **Таблица №2 (Видео-переговорное устройство)** |
| **№** | **Наименование оборудования** | **кол-во** |
| 1 | Монитор видеодомофона | 2 шт. |
| 2 |  KCV-434SD (белый) в комплекте с вызывной панелью |   |
| 3 | Замок электромагнитный серый ML-400 | 2 шт. |
| 4 | Кнопка выхода с индикацией (SB 2) | 2 шт. |
| 5 | КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА С2000-2  | 1 шт. |
| 6 | Считыватель бесконтактный Proxy-3A | 2 шт. |
|  |  | **Таблица №3 (Охранная сигнализация)** |
| **№** | **Наименование оборудования** | **кол-во** |
| 1 | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-16/1 | 6 шт. |
| 2 | Датчики положения магнитоконтактный ДМГ 2-100 | 6 шт. |
| 3 | ИО 102-20 Б2П (В) | 3 шт. |
| 4 | С2000-Ethernet | 1 шт. |
| 5 | Извещатель охранный поверхностный звуковой (Астра-С (ИО 329-5)) или аналог. | 5 шт. |
| 6 | ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ С2000М | 1 шт. |
| 7 | БЛОК ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ (АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ ШЛЕЙФОВ) ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СИГНАЛ-20П, СИГНАЛ-20П ИСП.01 | 1 шт. |
| 8 | Шкаф пожарной сигнализации (ШПС-12) или аналог. размеры (650х500х220) | 1 шт. |
| 9 | Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО 101-7 “Астра-321” или аналог. | 1 шт. |
| 10 | Кабель-канал с двойным замком белый (самозатухающий ПВХ, IP40, tраб.-40…+45°С, 16х16) | 150 м. |
| 11 | Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации (КПСВВ 2х2х0,5) | 300 м. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |

Приложение № 2

к договору Б-\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2018г.

**Перечень Объектов (имущества в их составе),**

**имеющих гарантию изготовителя (производителя, продавца)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Объект (имущество) | Гарантийный срок | Изготовитель/ производитель/ продавец, предоставивший гарантию | Требования для сохранения гарантии  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| ПАО «Юнипро»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Сокоушин/м.п. |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/м.п. |

 Приложение №3

к договору Б-\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ФОРМА**

**Акта сдачи-приемки технической и иной документации**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Акт сдачи-приемки технической и иной документации г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое далее «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, и ПАО «Юнипро», именуемое далее «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, составили настоящий акт о нижеследующем:Заказчик передал Исполнителю, а Исполнитель принял следующую техническую и иную документацию для оказания услуг по Договору оказания услуг по техническому обслуживание и ремонту инженерно-технических средств охраны №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Документация передана Исполнителю в установленный Договором срок.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | Исполнитель: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_ /м.п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /м.п. |

 |

**Форму Акта утверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| ПАО «Юнипро»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Сокоушин/м.п. |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /м.п. |

Приложение № 6

к договору Б-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 года

ФОРМА

**Акт**

**сдачи - приемки оказанных услуг**

**к договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **г. Шарыпово \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.**

Мы, нижеподписавшиеся, ПАО «Юнипро», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании доверенности № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ г., с одной стороны,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий акт о том, что:

Подрядчик выполнил в полном объеме работы по обслуживанию технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре, в соответствии с Приложением №1к договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

 Результат работ полностью соответствует требованиям договора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** технического задания (Приложение №1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оказанных услуг | Сумма, руб. |
| 1 | Работы по обслуживанию технических средств: системы контроля и управления доступом (СКУД), системы видеонаблюдения, системы экстренной связи и IP-телефонии, системы пожарно-охранной сигнализации и оповещения при пожаре на территории строительной площадки ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», в соответствии с Приложением №1 к договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за период с \_\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |  |

Следует к перечислению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей,

(прописью )

в том числе НДС 18% в сумме \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 (сумма прописью)

**Услугу принял: Услугу сдал:**

|  |  |
| --- | --- |
| ПАО «Юнипро»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Сокоушин/м.п. |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /м.п. |

Приложение №7

к договору Б-\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2018г.

**Форма Заявки**

начало формы

# ЗАЯВКА

# на предоставление запасных деталей, материалов

# для устранения неисправностей

**Объектов (оборудования в составе Объектов)**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. | № **\_\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | ПАО «Юнипро» |
| Исполнитель |  |
| Договор | от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (п.1.3) |

**1. Описание предоставляемых Исполнителем запасных деталей/материалов:**

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

**2. Стоимость предоставляемых запасных деталей/материалов:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Срок предоставления запасных деталей/материалов:**

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

**4. Иные условия:**

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

**Подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **От имени Заказчика**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **От имени Исполнителя** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

конец формы

**Форму Заявки утверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| ПАО «Юнипро»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Сокоушин/м.п. |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /м.п. |