## ДОГОВОР ПОДРЯДА № \_\_\_\_\_\_\_

на выполнение комплекса мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности путём осуществления действий по модернизации (реконструкции) воздуходувной станции на очистных сооружениях канализации в городе Ижевск Удмуртской Республики для нужд муниципального унитарного предприятия города Ижевска «Ижводоканал»

г. Ижевск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2019

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее по тексту - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, **Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант» (далее по тексту - ООО «ЕЭС-Гарант»),** именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Представителя по доверенности Шульмина Валерия Алексеевича, действующего на основании доверенности №28 от 21.01.19г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - Договор) на следующих условиях:

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Потребитель – это собственник здания, строения, сооружения, помещения на очистных сооружениях канализации в городе Ижевск Удмуртской Республики.

Объект - здание, строение, сооружение, помещение, иной объект Потребителя в соответствии с требованиями законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Работы – весь объем работ, услуг и поставок, необходимых для достижения Результата Работ и ввода Объекта в эксплуатацию и эксплуатации Объекта, выполнение которых требуется от подрядчика в соответствии с Договором и Технической документацией, включая, но не ограничиваясь, выполнение общестроительных, строительно-монтажных работ, пуско-наладочных работ, работ по режимной наладке, поставку материалов, оборудования, в т.ч. запасных частей и расходных материалов.

Результаты работ – полностью оборудованный, смонтированный, подключенный к Внешней инфраструктуре, прошедший испытания, опробования и введенный в эксплуатацию Объект, вместе со всей относящейся к нему документацией, а также инфраструктуры Объекта, необходимая для эксплуатации Объекта и технологически связанная с Объектом (в том числе здания, сооружения, инженерные сери и коммуникации), включая без ограничений главные и вспомогательные здания и сооружения, Оборудование, инженерные сети и коммуникации, включая Внешнюю инфраструктуру, а также иное имущество, необходимое для выполнения Объектом своих функций. Объект должен быть сопряжен со зданиями, сооружениями, коммуникациями и иной уже существующей инфраструктурой действующих энергоблоков, в той мере, в какой это необходимо для обеспечения его экономической эффективности и эксплуатационной надежности

Строительная площадка – участок территории, здания, сооружения, на котором осуществляется выполнение Работ по Договору.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению своими силами, за счет собственных средств, из своих материалов комплекса работ на выполнение комплекса мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности путём осуществления действий по модернизации (реконструкции) воздуходувной станции на очистных сооружениях канализации в городе Ижевск Удмуртской Республики. и сдать результат Заказчику. А Заказчик обязуется принять выполненные работы и уплатить обусловленную настоящим Договором цену.

1.2. Комплекс мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности путём осуществления действий по модернизации (реконструкции) воздуходувной станции на очистных сооружениях канализации в городе Ижевск Удмуртской Республики для нужд муниципального унитарного предприятия города Ижевска «Ижводоканал» включает в себя работы, согласно Приложению №1 Техническое задание.

2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ РАБОЧЕЙ (ПРОЕКТНОЙ) ДОКУМЕНТАЦИИ НА СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ТЕПЛА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ Г.ИЖЕВСКА

2.1. По каждому Объекту, Подрядчик проводит предпроектное обследование и разрабатывает рабочую (проектную) документацию (далее – проектные работы), соответствующую требованиям технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору).

2.2. Подготовленная в установленном порядке рабочая (проектная) документация до начала проведения монтажных работ по каждому Объекту подлежит передаче на согласование и утверждение Заказчику. Заказчик обязуется согласовать рабочую (проектную) документацию или при обнаружении недостатков в рабочей (проектной) документации предоставить замечания в течение 20 рабочих дней; замечания Заказчика подлежат учету и устранению в срок не позднее 20 рабочих дней с момента их получения.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

3.1. Монтажные и пусконаладочные работы, осуществляются Подрядчиком в соответствии с требованиями технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору) и на основе утвержденной Заказчиком рабочей (проектной) документации.

Работы выполняются силами и средствами Подрядчика, включая вспомогательные материалы необходимые для производства работ, согласно Технического задания – Приложение №1. Заказчик предоставляет Подрядчику оборудование («Высокоскоростной турбокомпрессор Sulzer HST 40-300-1-H, комплектации 11/10» в количестве 4 шт.), а Подрядчик производит монтаж давальческого оборудования («Высокоскоростной турбокомпрессор Sulzer HST 40-300-1-H, комплектации 11/10» в количестве 4 шт.), а так же приобретение и монтаж оборудования, согласно Технического задания – Приложение №1, в сроки в соответствии разделом 5 настоящего Договора. Передача оборудования оформляется накладной на давальческие материалы («Высокоскоростной турбокомпрессор Sulzer HST 40-300-1-H, комплектации 11/10» в количестве 4 шт.). По окончании работ Подрядчик составляет и передаёт Заказчику отчёт об использовании давальческих материалов («Высокоскоростной турбокомпрессор Sulzer HST 40-300-1-H, комплектации 11/10» в количестве 4 шт.), а также возвращает неизрасходованные остатки на склад Заказчика.

В случае привлечения к выполнению работ (услуг) третьих лиц Подрядчик несет перед Заказчиком и Потребителем ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств этими третьими лицами.

3.2. Все работы (услуги) в рамках настоящего договора должны выполняться в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, нормативными требованиями строительных норм и правил Российской Федерации (СНиП), государственными стандартами Российской Федерации в области строительства и капитального ремонта (ГОСТ), руководящими документами системы (РДС)..

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

4.1. Обязанности Подрядчика:

4.1.1. Выполнить комплекс работ, предусмотренных настоящим Договором, в объеме и в сроки, согласованные Сторонами и сдать результат работ Заказчику.

4.1.2. Выполнить работы как собственными силами и средствами, так и с привлечением третьих лиц при условии письменного уведомления об этом Заказчика. Подрядчик привлекает для выполнения субподрядных работ организацию имеющую свидетельство на право выполнения данного вида работ, необходимую оснастку, механизмы и инструменты для проведения работ, квалифицированный и аттестованный персонал.

4.1.3. Производить работы в полном соответствии с требованиями   
технического задания (Приложение № 1 к настоящему Договору) и действующего законодательства.

4.1.4. Обеспечить во время производства монтажных и пусконаладочных работ выполнение правил техники безопасности и охраны труда, правил пожарной безопасности, правил перемещения грузов и т.п.; не разглашать сведения о планировке Объекта, системе и режиме работы его охраны;

4.1.5. Принимать меры, направленные на обеспечение сохранности имущества Потребителя при производстве работ на Объекте.

4.1.6. Обеспечивать гарантийное обслуживание и надлежащее работоспособное состояние установленного оборудования Подрядчиком, в соответствии с настоящим Договором.

4.1.7. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика обстоятельств, угрожающих качеству и/или прочности результатов работ, и/или не позволяющих завершить их в установленный срок, и/ил не позволяющих завершить их в полном объеме.

4.1.9. По требованию Заказчика представлять все необходимые документы и информацию по выполняемым работам.

4.1.10. По письменному требованию Заказчика в течение срока, указанного в требовании, устранить недостатки в случае выполнения работ с отступлениями от условий настоящего Договора, в том числе ухудшающими результат, качество и/или объем работ.

4.1.11. Немедленно письменно уведомить Заказчика в случае возникновения необходимости в проведении дополнительных работ.

4.1.12. По окончании работ передать Заказчику документацию, касающуюся эксплуатации или иного использования Заказчиком результата работ по Договору.

4.1.13. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком.

4.1.14. Выполнить в полном объёме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах Договора.

4.1.15. Обеспечение надлежащих условий для осуществления Заказчиком текущей деятельности, соответствующих законодательству Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;

4.1.16. Обеспечение согласованных Потребителем режимов и условий использования энергетических ресурсов;

4.1.17. В случаях, предусмотренных действующим законодательством Подрядчик должен иметь лицензию, подтверждающую право на продажу товара и выполнение работ данного вида (в случае, если продажа данного товара и вид деятельности подлежит лицензированию);

4.1.18. Для выполнения работ по настоящему договору Подрядчик обязуется привлекать работников (в том числе работников привлеченных третьих лиц), являющихся гражданами Российской Федерации;

4.1.19. В случаях, предусмотренных действующим законодательством работники Подрядчика должны обладать предусмотренными нормативными правовыми актами Российской Федерации специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием, согласно видам работ, которые составляют предмет настоящего Договора. Указанные в настоящем пункте требования к знаниям и квалификации (дипломы, сертификаты, удостоверения и пр.), наличию специального оборудования должны подтверждаться документально, копии таких документов должны быть представлены Исполнителем Заказчику до начала выполнения работ;

4.1.20. Перед производством земляных работ на кабельных сетях составить и согласовать с Потребителем проект производства работ, предоставить Потребителю сведения:

- об оснащении участков производства работ необходимым оборудованием, оснасткой, прошедшими гос. поверку средствами контроля и измерения, средствами индивидуальной защиты и т.д.;

- о руководящих работниках, сварщиках, монтажниках, специалистах неразрушающего контроля (если таковые имеются на предприятии), и другом персонале, имеющих отношение к проводимым работам с предоставлением копии удостоверений на право руководства (допуска к выполнению работ), протоколов последней аттестации (проверки знаний).

4.1.21. Соблюдать Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ. Подрядчик несет полную ответственность за выполнение правил охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и экологической безопасности.

4.1.22. К работе на объектах заказчика допускается персонал исполнителя не моложе 18 лет прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний к выполнению указанных в ТЗ работ.

4.1.22. До начала работ Подрядчик должен направить техническому руководителю Потребителя список ответственных лиц, имеющих право проводить работы по электроснабжению, ПНР, монтажу оборудования и технологических трубопроводов, с указанием групп по электробезопасности. Список должен быть подписан руководителем Потребителя. Персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в Службе ПБ и ОТ Потребителя, а также первичный инструктаж на рабочем месте. Получить акт-допуск для производства работ на объекте.

4.1.23. Допуск персонала Подрядчика к выполнению работ на объекте Потребителя осуществляется на правах командированного персонала в соответствии с требованиями Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н. Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» Персонал Подрядчика должен быть обеспечен сертифицированными спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты, а также исправным слесарным и электроинструментом.

4.1.24. Подрядчик должен организовать и обеспечить функционирование внутренней системы контроля выполнения требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда.

4.1.25. Обеспечивать во время проведения работ выполнение на строительной площадке необходимые мероприятия по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли и т.п.

4.1.26. Обеспечивать:

- производство работ в полном соответствии действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами, настоящим договором, Локальными сметными расчетами, в установленные сроки договором;

- качество выполнения всех работ в соответствии с действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами;

- сохранность результата работ до момента передачи результата работ Заказчику (подписания сторонами актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3);

- своевременное устранение дефектов и недостатков, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.

4.1.27. Осуществлять Потребителем согласование и утверждение смет, актов приема-передачи выполненных работ, технической и иной документации, представляемой Подрядчиком для Заказчика.

4.2. Обязанности Заказчика:

4.2.1. До начала выполнения работ предоставить Подрядчику имеющиеся или предоставленные Потребителем исходные данные, необходимые для выполнения проектных работ

4.2.2. Предпринимать меры, направленные на обеспечение доступа сотрудников Подрядчика к Объектам Потребителя для выполнения работ в соответствии с настоящим Договором.

4.2.3. Оплатить Подрядчику выполненные работы в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

4.2.4. При обнаружении отступлений от условий настоящего Договора, в том числе ухудшающих результат, качество и/или объем работ, в течение 2 рабочих дней, заявить об этом Подрядчику.

4.2.5. В случае обнаружения после приемки работ отступлений от условий настоящего Договора или иных скрытых недостатков, в течение 2 рабочих дней известить и вызвать представителей Подрядчика для составления акта о выявленных недостатках в порядке, предусмотренном разделом 9 настоящего Договора.

4.2.6. Согласовать объем, сроки проведения и условия оплаты Подрядчику дополнительного объема работ, не предусмотренного условиями настоящего Договора, или дать мотивированный отказ в течение 2 рабочих дней с момента получения письменного обращения об этом Подрядчика.

5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Подрядчик обязуется выполнять работы по настоящему Договору в сроки, предусмотренные Графиком выполнения работ (Приложение № 4 к настоящему Договору).

Начальный срок выполнения работ: дата подписания настоящего Договора.

Конечный срок выполнения проектных работ: не более 30 календарных дней с момента подписания Договора.

Конечный срок выполнения строительно-монтажных работ: 31.12.2019г.

5.2. Сроки выполнения работ, предусмотренные пунктом 5.1. настоящего Договора, могут быть изменены по письменному соглашению Сторон.

5.3. При нарушении Подрядчиком сроков выполнения работ, Заказчик вправе отказаться от Договора в одностороннем порядке.

6. ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

6.1. Сдача-приемка выполненных работ производится на основании Актов приема-передачи выполненных работ (КС-2), подписываемому между Заказчиком и Подрядчиком в течение 15 рабочих дней с момента извещения Заказчика о готовности выполненных работ к приемке. Основанием для подписания акта приема-передачи выполненных работ (КС-2) является достижение результата работ, предусмотренного пунктом 1.3. настоящего Договора.

6.2. После завершения работ на Объекте Подрядчик направляет Заказчику Акты приема-передачи выполненных работ (форма КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

Подрядчик предоставляет Заказчику счет-фактуру в срок не позднее 15 рабочих дней с момента подписания Сторонами документов, подтверждающих сдачу-приемку результатов выполненных работ, в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ.

6.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работ, Сторонами в течение 15 рабочих дней составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

6.4. Заказчик несет ответственность за сохранность установленного оборудования с момента приемки работ и подписания актов приема-передачи выполненных работ.

7. СТОИМОСТЬ РАБОТ

7.1. Общая стоимость комплекса работ по Договору на объектах Заказчика составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма прописью) рублей 85 копеек, в том числе налог на добавленную стоимость (20%) в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб. и включает в себя:

- оборудование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.

- проектные и строительно-монтажные работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб.

Стоимость конкретных видов работ определяется на основании Актов выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3.

7.2. Стоимость работ, определенная Актов выполненных работ по форме КС-2, КС-3, является твердой (окончательной). В стоимость настоящего договора полностью включена оплата всех обязательств Подрядчика по настоящему Договору.

8. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

8.1. Оплата выполненных работ производится в соответствии со следующими условиями:

8.1.1. Величина аванса составляет 30% от стоимости Договора. Оплата аванса осуществляется до 30 сентября 2019г. включительно.

8.1.2. Окончательный расчет по Договору осуществляется в течение 60 календарных дней после подписания сторонами Актов о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ по форме КС-3, при условии предоставления Подрядчиком счета-фактуры (счета).

8.2. Расчеты по настоящему договору производятся Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика. Обязательство по оплате Заказчиком считается выполненным надлежащим образом с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

8.3. В случае изменения итоговой стоимости работ, согласованный График платежей подлежит изменению путем подписания Сторонами Дополнительного соглашения к настоящему Договору.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок на установленное работы составляет 60 месяцев, на оборудование, установленные Подрядчиком в рамках исполнения настоящего Договора, гарантия устанавливается в соответствии с гарантиями завода-изготовителя, но не менее 60 месяцев. Гарантийные сроки на установленное оборудование, работы начинают исчисляться с даты подписания Актов сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. В течение гарантийного срока Подрядчик гарантирует исправную и полнофункциональную работу установленного оборудования в рамках настоящего Договора.

9.3. При обнаружении дефектов, препятствующих эксплуатации установленных узлов учёта энергоресурсов, Подрядчик обязуется направить уполномоченных сотрудников для составления акта о выявленных недостатках в срок, не позднее 10 рабочих дней с момента получения такого требования от Заказчика. При неявке представителей Подрядчика, акт о недостатках составляется Заказчиком в одностороннем порядке.

Подрядчик обязан устранить несоответствие или недостатки в срок, указанный в акте о недостатках. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения недостатков.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

10.1. В случае нарушения Подрядчиком Договорных обязательств, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку от стоимости не выполненного обязательства в размере, предусмотренном статьей 395 Гражданского кодекса Российской Федерации.

10.2. За нарушение сроков оплаты, более чем на 30 (тридцать) календарных дней, Подрядчик вправе требовать с Заказчика уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами из расчета 0,013 % (Ноль целых 13/1000 процента) от неуплаченной суммы за каждый день просрочки платежа, начиная с 31 (тридцать первого) календарного дня просрочки. Указанное положение не применяется к просрочке выплаты авансовых платежей.

10.3. По настоящему договору не рассчитываются, не начисляются и не уплачиваются законные проценты на сумму долга за период пользования денежными средствами, предусмотренные статьей 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации либо иным аналогичным положением нормативно-правового акта.

10.4. Уплата неустойки (пени, штрафа) не освобождает нарушившую Сторону от возмещения убытков, а также от исполнения иных принятых на себя обязательств по настоящему Договору.

10.5. Подрядчик несёт ответственность за допущенные им при выполнении нарушения законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, опасных производственных объектов, включая оплату штрафов, пеней, а также по возмещению причиненного в связи с этим вреда.

10.6. Предъявление Сторонами требований об уплате неустойки (пени) и/или иных санкций за нарушение обязательств по настоящему Договору, а также сумм возмещения убытков или иного вреда производится письменно путем направления соответствующего требования (претензии) об их уплате и/или возмещении. Неустойка подлежит перечислению в течение 20 (тридцати) календарных дней со дня получения требования об ее уплате.

11. ОСНОВАНИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

11.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательство по Договору, несет ответственность в соответствии с законодательством РФ и Договором, если не докажет, что надлежащее исполнение этого обязательства оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

11.2. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательство по Договору, если надлежащее исполнение этого обязательства оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, обязана:

#### в письменной форме известить о наступлении и о предполагаемом сроке действия обстоятельств непреодолимой силы другую Сторону в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств и предоставить необходимое подтверждение наступления обстоятельств;

#### предпринять необходимые зависящие от нее и доступные ей действия для уменьшения последствий действия обстоятельств непреодолимой силы, устранения препятствий к выполнению обязательства и возобновления выполнения своих обязательств в полном объеме в соответствии с Договором;

#### уведомить другую Сторону о возобновлении выполнения своих обязательств по Договору.

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

11.3. При наличии обстоятельств непреодолимой силы сроки выполнения Сторонами обязательств по Договору отодвигаются соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы либо соразмерно времени, необходимого для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств. В случае если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются свыше 10 (десяти) рабочих дней подряд, либо сроки, требующиеся для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы, превышают 10 (десять) рабочих дней, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения Договора.

11.4. После прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы Сторона, которая подверглась их действию, должна возобновить исполнение обязательств в срок, не превышающий 3 (трех) рабочих дней с момента прекращения действия этих обстоятельств.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

12.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его подписания сторонами и действует до полного исполнения сторонами обязанностей по настоящему Договору.

12.2. Все споры в связи с настоящим Договором Стороны разрешают с соблюдением обязательного досудебного претензионного порядка урегулирования споров.

12.3. Сторона, имеющая к другой Стороне требование в связи с Договором, в том числе в связи с его заключением, исполнением, нарушением, прекращением его действия (в том числе расторжением, включая односторонний отказ) или его недействительностью, обязана до обращения с этим требованием в соответствующие судебные органы направить другой Стороне письменную претензию с указанием этого требования и приложением удостоверенных ею копий документов, обосновывающих это требование.

12.4. Сторона обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах ее рассмотрения уведомить в письменной форме другую Сторону в течение 10 рабочих дней со дня получения претензии со всеми необходимыми приложениями.

12.5. Направившая претензию Сторона вправе обратиться с указанным в ней требованием в соответствующие судебные органы только, если оно не будет полностью удовлетворено другой Стороной в течение 15 рабочих дней со дня получения другой Стороной претензии.

12.6. Все споры между Сторонами в связи с Договором, в том числе в связи с его заключением, исполнением, нарушением, прекращением его действия (в том числе расторжением, включая односторонний отказ), его недействительностью, подлежат разрешению в Арбитражном суде Удмуртской Республики.

1. АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ
   1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
   2. При исполнении своих обязательств по настоящему договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
   3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

- предоставление каких-либо гарантий;

- ускорение существующих процедур;

- иные действия, выполняемые работником в рамках должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

* 1. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.
  2. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Соглашения контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.
  3. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.
  4. Подрядчик обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней по письменному запросу Заказчика предоставить Заказчику информацию о цепочке собственников Подрядчика (по форме Приложения №4), включая бенефициаров, в том числе конечных с приложением подтверждающих документов (далее – Информация).

В случае изменений в цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе конечных, и (или) исполнительных органах Подрядчика, Подрядчик обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты внесения таких изменений предоставить соответствующую информацию Заказчику.

Информация предоставляется на бумажном носителе, заверенная подписью должностного лица, являющегося единоличным исполнительным органом Подрядчика или уполномоченным на основании доверенности лицом и направляется в адрес Заказчика путем почтового отправления. Дополнительно Информация предоставляется на электронном носителе.

Указанное в настоящем пункте условие является существенным условием настоящего Договора в соответствии с ч. 1 ст. 432 ГК РФ.

* 1. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий настоящего Договора могут повлечь за собой неблагоприятные последствия - от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения настоящего Договора.
  2. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения настоящего Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.
  3. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий настоящего Договора, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

14. РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРЕЧНЯ ЭЭМ

14.1. Подрядчик приступает к реализации Перечня ЭЭМ в строгом соответствии с Приложением №1 к настоящему Договору со дня приемки объекта Потребителя в соответствии с п. 14.3. настоящего Договора в сроки, установленные техническим заданием (Приложение №1).

14.2. Подрядчик несет ответственность за контроль качества во время реализации всех ЭЭМ. Изменение сроков исполнения ЭЭМ, предусмотренных Перечнем ЭЭМ, не допускается.

14.3. Заказчик в течение пяти рабочих дней с момента заключения настоящего Договора обязан передать объект (объекты) Потребителя по акту Подрядчику для проектирования, установки, регулирования, осмотра и мониторинга оборудования в рабочие часы рабочих дней. Доступ может быть также обеспечен в другие дни и часы по согласованию с Потребителем.

Заказчик не вправе ограничивать доступ Подрядчика в помещения объектов в отношении которых осуществляются мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности Заказчика для предотвращения или ликвидации любого аварийного состояния.

Заказчик должен оказывать содействие Подрядчику при реализации настоящего Договора, в том числе оказывать содействие в представлении Потребителем необходимые документы и информацию, запрашиваемые Подрядчиком, в течение пяти дней с момента получения такого запроса.

14.4. Подрядчик после завершения реализации каждого ЭЭМ или Перечня ЭЭМ в целом направляет Заказчику и Потребителю письменное уведомление завершении работ, обучении персонала Потребителя требованиям эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий и назначении времени приемки с приложением исполнительной документации, подтверждающей выполнение, в том числе документации, подтверждающей стоимость работ (акты сдачи-приемки выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3) (далее - Акт выполненных ЭЭМ).

Приемка работ производится Заказчиком, в присутствии представителя Потребителя, в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента получения Заказчиком письменного извещения Исполнителя о готовности к сдаче результата выполненной работы. В случае принятия Заказчиком решения о проведении независимой экспертизы срок приемки выполненных работ продлевается на время проведения такой экспертизы.

**Исполнительная документация** представляет собой текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в проектной документации работ. В комплект исполнительной документации в том числе входят исполнительные чертежи, сертификаты, паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, использованных при производстве работ, акты об освидетельствовании скрытых работ, акты приемки ответственных конструкций, акты испытаний и опробования смонтированного оборудования, журналы производства работ и другая документация, предусмотренная действующими нормами документами при вводе объекта в эксплуатацию.

В составе исполнительной документации, передаваемой Исполнителем Заказчику, должны присутствовать акты на все произведенные скрытые работы.

В случае обнаружения ошибок или иных дефектов представленной Исполнителем исполнительной документации Заказчик вправе потребовать устранения таких дефектов и недостатков на условиях настоящего договора.

В срок не позднее 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения Заказчиком Акта выполненных ЭЭМ, при условии, что ЭЭМ выполнены надлежащим образом и Подрядчик обучил персонал Потребителя требованиям эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий, Заказчик принимает выполненные ЭЭМ и услуги по обучению персонала Потребителя требованиям эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий, подписывает Акт выполненных ЭЭМ. Вся Исполнительная документация перед направлением Заказчику должна быть согласована и утверждена Потребителем.

С момента подписания Заказчиком Акта выполненных ЭЭМ, реализация каждого ЭЭМ или перечня ЭЭМ в целом и услуг по обучению персонала Потребителя требованиям эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий, считаются принятыми Заказчиком.

Заказчик в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения Акта выполненных ЭЭМ обязан направить Исполнителю подписанный и согласованный акт или мотивированный письменный отказ от приемки.

В случае если Заказчик немотивированно уклоняется от подписания Акта выполненных ЭЭМ, ЭЭМ и услуги по обучению персонала Заказчика требованиям эксплуатации, сохранению, восстановлению оборудования и системы в случае аварий считаются принятыми.

14.5. При выполнении ЭЭМ Подрядчик обязан применять материалы, изделия и оборудование, соответствующие Перечню ЭЭМ, техническим условиям, государственным стандартам.

Подрядчик вправе использовать в процессе выполнения ЭЭМ по письменному согласованию с Потребителем (и уведомлении Заказчика) аналогичные материалы, изделия и оборудование, которые соответствуют или превосходят по своим техническим характеристикам материалы, указанные в Перечне ЭЭМ.

14.6. При нарушении Подрядчиком правил техники безопасности и охраны труда при производстве работ, отсутствии необходимых средств индивидуальной защиты, работе персонала Подрядчика в нетрезвом состоянии, отсутствии информационных щитов (табличек), ограждений места производства работ, наличия ограждений не соответствующих требованиям раздела 6 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» и ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ», отсутствии у Подрядчика журнала производства работ, оформленного надлежащим образом, и т.п. Заказчик вправе приостановить работы с составлением соответствующего предписания. В случае, если следствием приостановки работ явиться просрочка срока окончания работ, то указанная просрочка будет считаться следствием вины Подрядчика.

14.7. Заказчик оставляет за собой право требовать от Подрядчика изменять установленный им график рабочего дня в тех случаях, когда того требует производственная необходимость Потребителя. Подрядчик обязан согласиться с требованием Заказчика и организовать, при необходимости, сменную работу или работу в выходные или праздничные дни.

14.8. Подрядчик обязан предоставить Заказчику всю техническую документацию, а также гарантийные сертификаты, сертификаты соответствия или декларации о соответствии (если оборудование подлежит обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия), для обслуживания результатов работ и модернизированного оборудования, в соответствии с Техническим заданием.

14.9. Подрядчик обязуется выполнить ЭЭМ в составе и в сроки, предусмотренные Приложением №1 к настоящему Договору.

14.10. Гарантийный срок начинает исчисляться с даты подписания Сторонами акта выполненных ЭЭМ и составляет: на работы, на оборудование, изделия и материалы - согласно технической документации завода-изготовителя, но не менее чем 5 лет с момента сдачи оборудования в эксплуатацию.

Если в период действия Договора обнаружатся недостатки результата работ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в течение срока, определенного Сторонами в акте, фиксирующем недостатки.

Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки, согласовании порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан не позднее пяти рабочих дней со дня получения письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков направить своего представителя.

15. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

15.1. Все изменения и дополнения к Договору должны быть оформлены в виде дополнительного соглашения Сторон, за исключением изменений платежных реквизитов и адресов Сторон.

15.2. Стороны обязуются немедленно уведомлять друг друга об изменении своих адресов, платежных и иных реквизитов, с досылкой письменного уведомления в течение 7 (семи) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений.

15.3. Недействительность части Договора не влечет недействительности прочих его частей.

15.4. Положения настоящего Договора и исходные данные для проектирования передаваемые Заказчиком Подрядчику, являются конфиденциальной информацией для Сторон.

15.5. При отсутствии письменного согласия Заказчика Подрядчик не вправе уступать третьим лицам права и обязанности, принадлежащие ему на основании настоящего Договора, в том числе заключать сделки об уступке прав (требований), переводе долга, передаче в залог прав (требований) по Договору, сделки факторинга и (или) иные сделки, в результате которых возникает или может возникнуть обременение прав (требований) Подрядчика к Заказчику по Договору и (или) иные обременения, касающиеся предмета Договора, в том числе не допускается обременение (уступка прав) в отношении каких-либо промежуточных результатов работ/услуг или имущественных прав в отношении предмета Договора.

В случае нарушения вышеуказанных ограничений, в том числе заключения сделок, без письменного согласия Заказчика, Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере равном сумме уступленных, обремененных прав (требований) по такой сделке.

Стороны особо отмечают, что Заказчик на свое усмотрение принимает решение о выдаче или отказе в выдаче Подрядчику своего согласия на заключение каких-либо из вышеуказанных сделок и (или) на снятие установленных выше ограничений и никакие положения Договора не будут расцениваться Сторонами как обязывающие Заказчика выдать такое согласие.

Информация, указанная в настоящем пункте Договора, не является конфиденциальной, за сообщение заинтересованным третьим лицам о наличии ограничений прав Подрядчика в соответствии с настоящим пунктом Договора, к Подрядчику не будет применяться ответственность, установленная Договором.

Стороны особо отмечают, что Заказчик на свое усмотрение принимает решение о выдаче или отказе в выдаче Подрядчику своего согласия на заключение каких-либо из вышеуказанных сделок.

15.6. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего договора по основаниям:

- в случае нарушения Подрядчиком сроков начала и/или окончания (в том числе промежуточных сроков) выполнения работ, в том числе однократного нарушения;

- в иных случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Настоящий договор считается расторгнутым с момента получения Подрядчиком от Заказчика уведомления об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора.

15.7. Каждая из Сторон заключила договор, основываясь на достоверности, актуальности и полноте следующих сведений, сообщенных ей перед его заключением представителем другой Стороны, подписывающим договор:

15.7.1. Другая Сторона является действующим юридическим лицом, в отношении нее не принято решение о ее ликвидации или о признании ее несостоятельной (банкротом);

15.7.2. Представитель другой Стороны, подписывающий договор, имеет все полномочия, необходимые для заключения им договора от ее имени.

15.7.3. Получены все необходимые разрешения, одобрения и согласования органов и должностных лиц другой Стороны и ее вышестоящих организаций (в том числе ее материнских компаний и управляющих организаций), требующиеся для заключения и исполнения ею договора.

15.7.4. Не существует никаких других зависящих от другой Стороны правовых препятствий для заключения и исполнения ею договора.

15.8. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

15.9. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью следующие приложения:

Приложение №1 – Техническое задание;

Приложение №2 –– График выполнения работ;

16. РЕКВИЗИТЫ, ПЕЧАТИ И ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ЛИЦ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| Полное фирменное наименование:  **Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант»** |  |
| ИНН: 5024173259 |  |
| КПП: 502401001 |  |
| ОГРН: 1175024009918 |  |
| Юридический адрес: 143421, Московская область, Красногорский район, автодорога «Балтия», территория 26 км бизнес-центр «Рига – Ленд», стр. 3, офис 429(часть А). |  |
| Адрес (место нахождения):  Удмуртский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»  426063, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, 52а |  |
| Электронная почта: ies-garant.ru |  |
| Тел. (с кодом): (3412) 68-18-64 |  |
| Факс (с кодом): (3412) 68-21-44 |  |
| Банковские реквизиты:  р/с 40702810968000092580  Удмуртское Отделение № 8618 ПАО Сбербанк, г. Ижевск  к/с 30101810400000000601  БИК 049401601 |  |
| Дата подписания «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_20\_\_ года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.А. Шульмин/ |  |

Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

Техническое задание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1 | Основание для проектирования | Энергосервисный договор между МУП г. Ижевска "Ижводоканал" и ООО «ЕЭС-Гарант» на 2019 год. |
| 2 | Вид строительства | Модернизация воздуходувной станции на очистных сооружениях канализации в городе Ижевск Удмуртской Республики. |
| 3 | Проектировщик |  |
| 4 | Подрядчик |  |
| 5 | Срок начала и окончания работ | Начало: с момента подписания договора  Окончание: 31.12.2019г |
| 6 | Краткие сведения о причинах проведения работ | Замена оборудования повлечет за собой снижение расхода электроэнергии, повышение стабильности работы очистных сооружений, снижение вероятности отказов и аварийных остановок, связанных с необходимостью незапланированного ремонта оборудования. |
| 7 | Цель проведения работ | Экономия э/э. Возможность регулирования подачи воздуха в зависимости от неравномерности суточного притока сточных вод, снижение ремонтных и эксплуатационных затрат. |
| 8 | Исходные данные | Воздуходувные агрегаты ТВ 300-1,6 с подшипниками качения, эксплуатируются с 1976 г. морально и физически устарели и не соответствуют своим расчетным заводским параметрам (снижение производительности некоторых агрегатов до 83% от номинальной).  Сбор исходных данных осуществляет Подрядчик с выездом на энергообъект. Заказчик, совместно с Потребителем обеспечивает организационную поддержку доступа представителей проектной организации для получения технической информации при посещении энергообъектов. |
| 9 | Объем разрабатываемой проектной документации | Рабочую документацию выполнить в срок не более 10 рабочих дней с момента подписания Договора в объеме утвержденным ППРФ №87 от 16 февраля 2008 г. и согласовать с Потребителем до начала монтажных работ.  Документацию предоставить Заказчику и Потребителю согласованную с Потребителем, для Заказчика и Потребителя отдельно:  Рабочая документация – в 5-и (пять) экземплярах на бумажном носителе, в том числе: 1 экз. – оригинал с согласованиями, 4 экз.-копии согласованных чертежей; и 1 (один) экземпляр в электронном виде на флеш-накопителе, СD или DVD дисках: графические материалы (чертежи) - в формате DWG и PDF, тексты и таблицы – в формате Word/ Excel и PDF.  Рабочая документация является собственностью Потребителя и предоставляется ему до подписания акта сдачи-приёмки в полном объёме, включая полную электронную версию. |
| 10 | Требования к выполнению работ | 10.1. Выполнить полный комплекс мероприятий необходимый для ввода в эксплуатацию четырех турбокомпрессоров и регулировки подачи воздуха на каждую секцию аэротенка.  10.2. Объем выполняемых работ:  - Заменить четыре существующих воздуходувных агрегата ТВ 300-1,6 на турбокомпрессоры HST 40-300-1-L компании SULZER  - Для питания электродвигателей проектируемых турбокомпрессоров установить силовые трансформаторы, место установки определить проектом и согласовать с Потребителем. На каждый турбокомпрессор предусмотреть свой силовой трансформатор. Тип, мощность трансформаторов определить проектом и согласовать с Потребителем. Подключение силовых трансформаторов по стороне ВН выполнить от существующего РУ-6кВ №1, способ прокладки кабельных линий, их марку и сечение определить проектом и согласовать с Потребителем.  - Подключение воздуходувных агрегатов выполнить к существующим сетям воздухопроводов.  - Выполнить технический учет электрической энергии по каждой воздуходувке с обеспечением передачи данных в существующую систему АИИСТУЭ.  - Установить регулирующую арматуру (5 шт.) с электроприводом, Ру не менее 2,5 кг/см2 для обеспечения регулировки подачи воздуха в аэротенк, в зависимости от содержания растворенного кислорода в каждом 1( первом) коридоре секции аэротенка.  Тип, марку определить проектом и согласовать с Потребителем.  - Установить датчики содержания растворенного кислорода в активном иле на каждой секции аэротенка, в 1(первом) коридоре (Датчики 10шт. - 1 основной и 1 резервный на коридор).  - Управление регулирующими арматурами должно осуществляться автоматически с возможностью ручного управления в непосредственной близости от них, а также из диспетчерской цеха ОСК.  - При переключении управления регулирующими арматурами в ручной режим управления, не допускается применение элементов и устройств, использующихся системой автоматического управления.  10.3. Требования к АСУ ТП:  - Предусмотреть возможность вывода сигналов работы оборудования в диспетчерскую начальника смены цеха ОСК и в систему *Scada*.  - Обеспечение соответствия АСУ ТП требованиям РД 50-34.698-90, ГОСТ 34.201-89 и других стандартов в объёме технического проекта и рабочей документации с разработкой алгоритмов управления технологическими процессами  10.4. Требования к системе диспетчеризации и организации автоматизированного рабочего места оператора:  - Сбор, обработку и передачу информации вывести в *Scada-систему* диспетчера цеха ОСК Потребителя:   * информация о работе задвижек: процент открытия задвижек, состояние «Открыта», «Закрыта»; * информацию о содержании растворенного кислорода в активном иле, в процентах; * ток статора, частота вращения ротора каждой воздуходувки; * состояние "включено-отключено", аварийных и иных сигналов, требуемых заводом изготовителем для контроля параметров работы воздуходувок.   Информация о режиме работы трансформаторов (значение температуры, состояние вентиляторов (при наличии) – включено, отключено, авария).  10.5. Осуществление авторского надзора на всех стадиях реализации проекта  10.6. Выполнить строительно-монтажные работы согласно рабочей документации.  10.7. Выполнить пуско-наладочные работы.  10.8. Сдать исполнительную документацию, согласованную с Потребителем и Заказчиком, в объёме не менее:   * Исполнительные чертежи и схемы монтажа воздуходувок и сопутствующего инженерного оборудования (системы электроснабжения, автоматизации и диспетчеризации, трубопроводов); * Документы о согласовании отступлений от проекта при реализации проекта; * Технические паспорта и инструкции по эксплуатации на воздуходувные агрегаты, трансформаторы, вентиляционное оборудование (при наличии), систему автоматизации и диспетчеризации; * Кабельный журнал; * Технический отчёт о наладке и испытаниях электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ 6,7 разделы. * Общий журнал работ: *Общий журнал работ должен быть прошнурован, страницы пронумерованы, скреплены печатью и подписью ответственного лица, с указанием даты и количества листов в журнале;* * Документацию на материалы, приобретенные исполнителем и используемые им при выполнении работ, техпаспорта или сертификаты, удостоверяющие их качество; * Акты освидетельствования скрытых работ; * Акты испытаний и приёмки: *Акты индивидуального испытания оборудования, акт проверки приборов и средств автоматизации, ведомость смонтированных приборов и средств автоматизации, акт приёмки в эксплуатацию систем автоматизации и диспетчеризации, акт об окончании монтажных работ, акт о передаче оборудования в пуско-наладку, акты (протокола) выполнения пусконаладки системы автоматика и диспетчеризации, акт технической готовности оборудования к эксплуатации.* * Передать Заказчику исполнительную документацию необходимую для ввода оборудования в эксплуатацию, в течении монтажа, до запуска в работу.   10.9 Провести бесплатное обучение персонала Потребителя, участвующего в обслуживании и управлении воздуходувными агрегатами, системой автоматического регулирования и диспетчеризации.  Проводить бесплатное обучение и консультации в течении всего гарантийного периода независимо от количества персонала. |
| 11 | Общие требования к поставляемому оборудованию и материалам | 11.1. Объём поставляемых Подрядчиком оборудования и материалов определяется проектом, согласованным с Потребителем.  11.2. Все необходимое оборудование и материалы поставляет Подрядчик.  11.3. Поставляемые материалы и оборудование должны быть высокого качества, унифицированными, новыми, т. е. не находившимися в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов. Наружные поверхности должны иметь стойкие к атмосферным воздействиям покрытия в соответствии с действующими стандартами.  11.4. Материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты соответствия в объёме требований, действующих НТД и Российского законодательства.  11.5. Вся необходимая техническая документация должна быть представлена на русском языке.  11.6. Поставляемое оборудование и материалы импортного производства должны иметь сертификаты соответствия Российским стандартам.  11.7. При изготовлении оборудования должны применяться материалы высшего качества и кондиций.  11.8. Все поставляемое оборудование КИПиА должно пройти государственную поверку.  11.9. Срок гарантии на оборудование должен быть не меньше срока гарантии, установленного заводом-изготовителем (но не менее 36 месяцев).  11.10. Поставляемое оборудование и комплектующие должны работать в комплекте с реконструируемым оборудованием по п.8 настоящего технического задания.  11.11. Оборудование по условиям работы должно соответствовать ПУЭ для работы в соответствующих условиях.  11.12. Всю информацию по работе оборудования, в том числе работа блокировок и возможных неисправностей вывести на дисплей оператору на русском языке.  11.13. Дисплей оператора Потребителя должен быть реализован на базе промышленного сенсорного монитора, иметь диагональ не менее 10” и промышленные интерфейсы.  11.14. На дисплее оператора предусмотреть счётчик часов работы оборудования для исчисления наработки, оповещения о сроках проведения регламентных работ оборудования.  11.15. Поставляемое оборудование должно быть новым, не находившимся в эксплуатации (при изготовлении оборудования и комплектующих должны применяться материалы высшего качества и кондиций).  11.16. Производитель поставляемого оборудования должен иметь и подтвердить аккредитованные сервисные центры в РФ.  11.17. Время прибытия специалистов производителя с полным ремонтным комплектом по гарантийному вызову должно быть не более 72 часов.  11.18 Бесплатное сервисное и гарантийное обслуживание в течение всего гарантийного срока, включая стоимость материалов.  **11.19.** Подрядчик обязан организовать за свой счет посещение представителями Потребителя и/или Заказчика завода-изготовителя турбокомпрессоров для их приемки с целью определения соответствия технических характеристик оборудования, предлагаемого к поставке, требованиям Технического задания данного конкурса. Перед этим Подрядчик должен выслать уведомление Заказчику и Потребителю о готовности оборудования к приемке на заводе-изготовителе.  **Выполнить приемо-сдаточные испытания турбокомпрессоров, в соответствии с принятым на заводе-изготовителе регламентом, с оформлением протокола испытаний в присутствии представителя Заказчика и Потребителя.**  При полном соответствии конструкции и технических характеристик поставляемого оборудования требованиям Технического задания составляется акт, подписанный представителем Заказчика и представителем завода-изготовителя, и оборудование согласовывается к поставке.  **При несоответствии или неполном соответствии конструкции и технических характеристик поставляемого оборудования требованиям Технического задания Подрядчик обязан в течение 20 (двадцати) календарных дней устранить все замечания Заказчика и организовать за свой счет повторное посещение представителями Заказчика завода-изготовителя для приемки оборудования. В случае, если Подрядчик не смог в установленный срок устранить все замечания Заказчика, Заказчик имеет право одностороннего расторжения Договора.** |
| 12 | Минимальное количество поставляемого оборудования и требование к нему | 12.1- Оборудование, устанавливаемое в помещении, должно обеспечивать свою работоспособность в диапазоне рабочих температур окружающей среды: от -10°С до +50°С без снижения мощности и иных рабочих характеристик.  - Оборудование, устанавливаемое вне помещений, должно обеспечивать свою работоспособность в диапазоне рабочих температур окружающей среды: от -40°С до +50°С без снижения мощности и иных рабочих характеристик.  - Относительная влажность окружающей среды менее 95% без образования конденсата, коррозии, капель воды.  - Качество воздуха — допустимы парообразные химические соединения IEC 60721-3-3 класс 3С3.  - Турбокомпрессор должен автоматически регулировать свою производительность в зависимости от давления воздуха в магистральном воздуховоде. При повышении давления в магистральном воздуховоде выше установленного, турбокомпрессор должен снижать свою производительность. При понижении давления, соответственно, повышать производительность.  - программное обеспечение, управляющее турбокомпрессорами должно иметь возможность автоматического и ручного изменения алгоритма работы, обеспечивая минимальный расход электроэнергии.  12.4. Регулирующая арматура с электроприводом (5шт.) для обеспечения регулировки подачи воздуха в аэротенк, в зависимости от содержания растворенного кислорода в каждом 1( первом) коридоре секции аэротенка.  - Тип, марку регулирующей арматуры с электроприводом определить проектом и согласовать с Потребителем.  - Связь с электроприводами реализовать по ВОЛС (волоконно-оптической линии связи).  12.5. Датчики содержания растворенного кислорода (10шт.)  - Тип, марку датчиков содержания растворенного кислорода в активном иле определить проектом и согласовать с Потребителем.  12.6. Силовые трансформаторы 6/0,69 кВ в количестве 4(четыре) штук. Тип, мощность и комплектацию определить проектом.  12.7. Силовые кабели, контрольные кабели в объеме необходимом для ввода в эксплуатацию турбокомпрессоров и системы автоматического управления содержанием растворенного кислорода в секциях аэротенка.  12.8. Шкафы управления в количестве необходимом для ввода в эксплуатацию турбокомпрессоров и системы автоматического управления содержанием растворенного кислорода в секциях аэротенка. Тип шкафов и их количество определить проектом и согласовать с Потребителем. |
| 13 | Требования к Подрядчику | 13.1. Подрядчик должен иметь опыт по проведению комплекса аналогичных работ не менее 5 лет.  13.2. Подрядчик должен иметь квалифицированный и аттестованный персонал. Иметь удостоверения по электробезопасности у всех членов бригады, так же у ответственного руководителя работ должна быть группа по электробезопасности не ниже V. Иметь удостоверения по пожарной безопасности и по работам на высоте. Для сварных работ обязательно наличие сертификатов НАКС.  13.3. Подрядчик должен иметь необходимую оснастку, механизмы и инструмент для проведения работ (стремянки, отбойные молотки, шлифовальные машины, наборы инструментов для затягивания гаек и болтов, перфораторы, трубогибочные аппараты, оборудование для разделки и концевания высоковольтных кабелей и кабелей большого сечения, оборудование для проведения высоковольтных испытаний).  13.4 Подрядчик должен иметь СРО на проектирование и монтаж: СРО-С-206-09032010; СРО-П-011-16072009 |
| 14 | Особые условия строительства | Действующее круглосуточно работающее производство. |
| 15 | Предварительные согласования | Принимаемые технические решения согласовать с Заказчиком и Потребителем. |
| 16 | Выделение очередей и пусковых комплексов | Не требуется. |
| 17 | Контактное лицо Потребителя: | Начальник цеха ОСК МУП г. Ижевска «Ижводоканал» Бутылкин Денис Николаевич, тел. 89199121840, 89635424041 |
| 18 | Организация - Потребитель | Удмуртская Республика, г. Ижевск, Воткинское шоссе, 204, МУП г. Ижевска «Ижводоканал». |
| 19 | Место выполнения работ | Место нахождения объекта:  Удмуртская Республика, г. Ижевск, Сарапульский тракт, 1. |
| 20 | Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества работ | Гарантийный срок начинает исчисляться с даты подписания Сторонами акта выполненных ЭЭМ и составляет: на работы - на весь срок действия Договора, на оборудование, изделия и материалы - согласно технической документации завода-изготовителя, но не менее, чем 5 лет с момента сдачи оборудования в эксплуатацию. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| ООО «ЕЭС-Гарант» | ООО «» |
| Дата подписания «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_20\_\_ г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.А. Шульмин / | Дата подписания «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ \_\_20\_\_года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / |

Приложение № 2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

График выполнения работ.

Начальный срок выполнения работ: дата подписания настоящего Договора.

Конечный срок выполнения работ: 31.12.2019г

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № этапа | Наименование работ | Срок выполнения работ |
| 1 | Проектные работы | Не более 30 календарных дней с момента подписания Договора |
| 2 | Выполнение СМР, КИП и пуско-наладочные работы | 31.12.2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Подрядчик:** |
| ООО «ЕЭС-Гарант» | ООО «» |
| Дата подписания «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_20\_\_ г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ В.А. Шульмин / | Дата подписания «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ \_\_20\_\_года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / |