Приложение №1 к Договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г

**Техническое задание**

1. Требование к выполнению работ:

1.1. Соблюдение при выполнении работ норм и правил нормативно-технических документов:

При выполнении работ подрядчик должен руководствоваться следующими национальными, отраслевыми и корпоративными нормативно-техническими документами (НТД):

- СТО РусГидро 02.01.62-2021 «Электрические станции и сети. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования» (приказ АО «ДГК» от 18.01.2022г. №19).

- СТО 70238424.27.100.017-2009 Тепловые электростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования.

- СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства» (ред. от 28.03.2022);

- СТО 70238424.27.100.003-2008 "Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования".

- СП 70.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции.

- СП 17.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП II-26-76. Кровли.

- СП 71.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия.

- ГОСТ 34378-2018 Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна и двери. Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ.

В случае, если какой-либо из указанных нормативных документов был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта в процессе проведения закупки и/или исполнения Договора, то необходимо применять нормативный документ, принятый в его развитие.

1.2. Требования к организации работ:

1.2.1. Комплекс организационно–технических мероприятий, выполняемый при подготовке к ремонту, должен обеспечивать планомерное и качественное выполнение ремонтных работ в установленные сроки, качество ремонтных работ, оптимальное расходование материально-технических и трудовых ресурсов. Исполнители ремонта разрабатывают планы подготовки к ремонту в соответствии с планами производственных объектов, принятыми к исполнению объемами работ и согласованным участием в материально–техническом обеспечении ремонтных работ.

Изменения объемов работ, предусмотренных ведомостью планируемых работ, оформляются в соответствии с требованиями Положения «Об организации контроля и приемке выполненных работ на ремонтируемых объектах, объектах модернизации, реконструкции и технического перевооружения. Определение эффективности воздействия на оборудование АО «ДГК». 21-003-2019» (ведомостью дополнительных работ по ремонту и протоколом исключения работ из ведомости планируемых работ по ремонту), согласовываются с Подрядчиком и утверждаются техническим руководителем структурного подразделения, ответственного за непосредственную эксплуатацию производственного объекта. Перечень, форма и сроки передачи ремонтной документации, передаваемой Заказчиком, ответственным за непосредственную эксплуатацию производственного объекта, определяется условиями договора.

До начала ремонта Подрядчик:

* проводит проверку выполнения подготовительных работ в соответствии с планом подготовки к ремонту.
* определяет состав бригад (участков) по численности, квалификации и профессиям в соответствии с графиком ремонта. При этом должна быть обеспечена полная занятость рабочих в течение установленных графиком сроков производства работ;
* назначает руководителей работ по ремонту в соответствии с номенклатурой и объемом работ, принятым по договору;
* назначает лиц, ответственных за соблюдение норм и правил в области охраны труда, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности и материально–техническое обеспечение;
* проверяет удостоверения сварщиков, стропальщиков, крановщиков, и лиц других специальностей на право выполнения соответствующих работ;
* проверяет выполнение требований допуска ремонтного и командированного персонала.

Руководитель работ подрядной организации, участвующей в производстве Работ совместно с представителями Заказчика, осуществляет входной контроль качества применяемых материалов, проводит оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ, проверяет соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).

1.2.2. Организационно-технические мероприятия по допуску персонала подрядчика:

Допуск персонала подрядчика для выполнения работ должен осуществляться в соответствии с:

* Положением о допуске персонала строительно-монтажных организаций и командированного персонала к выполнению работ на объектах АО «ДГК» №22.1-504-2023 (утверждено приказом АО «ДГК» №534 от 28.07.2023 г.).

1.3. Требования к материально – техническим ресурсам, контролю качества работ:

1.3.1. Требования к используемым материально – техническим ресурсам:

* Материалы, необходимые для выполнения работ, приобретаются подрядчиком самостоятельно в соответствии с приложением №1.2 к Техническому заданию - Ведомость материалов Подрядчика.
* Все применяемые в ходе ремонта материалы должны быть новыми и не использованными ранее. Под новыми следует понимать материалы, которые не были в употреблении, не проходили ремонт, в том числе восстановление потребительских свойств.
* Подрядчиком в работе могут быть применены эквивалентная продукция\*, предварительно согласованная с Заказчиком.
* В случае, если на этапе исполнения договора Подрядчиком, вместо материалов, указанных в приложении №1.2 к Техническому заданию, будет применяться эквивалентная продукция, Подрядчик принимает на себя все затраты по внесению соответствующих изменений в техническую и сметную документацию, а также согласованию ее с Заказчиком без увеличения общей стоимости по Договору.

\* Эквивалентная продукция - это продукция, которая по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, указанных в перечне материалов Подрядчика и технической документации.

1.3.2. Контроль качества используемых материалов:

Материалы Подрядчика должны иметь сертификаты, паспорта и другие документы, подтверждающие их качество.

При осуществлении Подрядчиком входного контроля качества строительных материалов и изделий, поступивших на ремонтную площадку, обязательное наличие и ведение журнала входного учета и контроля качества получаемых материалов. Отсутствие записи о приемке материалов и оборудовании в данном журнале дает основание Заказчику в отказе приемки выполненных работ с использованием соответствующих материалов.

1.3.3. Контроль качества работ:

Работы должны быть выполнены в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, ПУЭ, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил.

Приемка в эксплуатацию и контроль качества ремонта должны производиться в соответствии с разделами №4.2 «Об организации контроля и приемке выполненных работ на ремонтируемых объектах, объектах модернизации, реконструкции и технического перевооружения. Определение эффективности воздействия на оборудование АО «ДГК» 21-003-2019».

1.4. Требования к персоналу подрядчика:

Подрядчик должен производить работы квалифицированными специалистами рабочих специальностей и располагать:

* квалифицированной командой ИТР, способной до начала работ на объекте ознакомить производственные бригады с общим объёмом работ, сроком выполнения работ и графиком, правилами внутреннего распорядка, задачами, стоящими перед каждой бригадой:
* достаточным количеством аттестованного персонала, организованного по принципу комплексных специализированных бригад.

Квалификация персонала должна соответствовать видам выполняемых работ.

До начала проведения работ в рамках исполнения договора после его заключения подрядчик предоставляет:

* список персонала с указанием сведений о квалификации персонала, разряде и группе по электробезопасности с приложением копий удостоверений на производство специальных видов работ (огневых, грузоподъемных, работ с электро - и пневмоинструментом).

1.5. Требования к безопасности работ и охране труда:

1.5.1. Требования к безопасности выполняемых работ:

Меры безопасности при выполнении работ обеспечиваются как организационно-техническими, так и техническими средствами защиты указанных в следующих нормативных документах:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 г. №80;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». Приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 17.09.2002 г. №123;

В случае, если какой-либо из указанных нормативных документов был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта в процессе проведения закупки и/или исполнения Договора, то необходимо применять нормативный документ, принятый в его развитие.

1.5.2. Соблюдение требований к пожарной безопасности:

Меры пожарной безопасности при выполнении работ обеспечиваются как организационно-техническими, так и техническими средствами защиты указанных в следующих нормативных документах:

- Правилах противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479;

- Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

- ГОСТ 12.1.004-91\* Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

При выполнении работ дополнительно необходимо соблюдать требования объектовых (производственных) инструкций, пожарные и санитарные нормы, правила охраны труда, действующие на предприятии Заказчика.

Приказом по организации должно быть назначено лицо, ответственное за соблюдение требований пожарной безопасности на строительной площадке и в местах производства работ.

Персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности несёт руководитель подрядной организации или лицо, его замещающее.

Ремонтная площадка должна быть оснащена средствами пожаротушения.

В случае, если какой-либо из указанных нормативных документов был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта в процессе проведения закупки и/или исполнения Договора, то необходимо применять нормативный документ, принятый в его развитие.

1.5.3. Соблюдение требований охраны труда:

Контроль по соблюдению требований охраны труда осуществляется Подрядчиком и Заказчиком. Заказчик обязуется назначить куратора и обеспечить допуск персонала подрядчика к месту проведения ремонтных работ.

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

Организация ремонтной площадки, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ. Для производства работ в охранной зоне необходимо получить наряд-допуск.

Меры по соблюдению требований охраны труда при выполнении работ обеспечиваются как организационно-техническими, так и техническими средствами защиты указанных в следующих нормативных документах:

* Правилах по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н);
* Правилах по охране труда при работе на высоте (утверждены приказом Министерства труда от 16.11.2020 №782н);
* Правилах по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утверждены приказом Министерства труда от 27.11.2020 № 835н);
* Правилах по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (утверждены приказом Министерства труда от 27.11.2020 №833н);
* Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 №903н;
* Правила по охране труда при обработке металлов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020г. №887н);
* Правила при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020г. №753н);
* Правила при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт) (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2020г. №814н);
* Правила при выполнении электросварочных и газосварочных работ (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020г. №884н);
* Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020г. №461).

В случае, если какой-либо из указанных нормативных документов был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта в процессе проведения закупки и/или исполнения Договора, то необходимо применять нормативный документ, принятый в его развитие.

1.5.4. Соблюдение требований к охране окружающей среды:

При выполнении всех строительных работ необходимо строго соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранения её устойчивого равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы.

Отходы, строительный мусор должны своевременно вывозиться для дальнейшей утилизации.

Мероприятия и работы по охране окружающей среды вести в соответствии:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 02.07.21);

- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 11.06.2021);

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 04.08.2023);

- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*»;

- ОДН 218.5.016-2002 «Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги» - Распоряжение Минтранс РФ от 25.12.2020 №ИС-1147-р.

В случае, если какой-либо из указанных нормативных документов был отменен в связи с выпуском новой редакции стандарта в процессе проведения закупки и/или исполнения Договора, то необходимо применять нормативный документ, принятый в его развитие.

2. Требования к результатам работ:

2.1. Общие требования к результатам работ:

Состояние здания после ремонта должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации на ремонт в течение гарантийного срока.

2.2. Требования к оформлению документации:

Представить Заказчику с актами выполненных работ (в 3 (трёх) экземплярах, а также электронные версии Акта КС-2 и Справки КС-3 в формате \*gsfx ПК «ГРАНД Сметы» на цифровом носителе) исполнительную документацию в электронном виде (в формате \*.pdf) и на бумажном носителе в 3-х экземплярах. Исполнительная документация должна быть оформлена в соответствии с Приказом №344/пр от 16.05.2023 г. «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Подрядчик одновременно с передачей актов приемки выполненных работ по форме КС-2 обязан оформить и передать Заказчику сдаточную документацию в соответствии с Положением «Об организации контроля и приемке выполненных работ на ремонтируемых объектах, объектах модернизации, реконструкции и технического перевооружения.», утвержденным приказом № 555 от 29.11.2019 г. АО «ДГК»:

* акт пред. ремонтного обследования объекта;
* ведомость планируемых ремонтно-строительных работ;
* акт готовности объекта к производству ремонтных работ;
* акт приёмки из ремонта объекта;
* комиссионные акты входного контроля закупаемых Подрядчиком материалов (в произвольной форме) на соответствие продукции требованиям технической документации;
* акт освидетельствования скрытых работ;
* исполнительные чертежи, схемы;
* сертификаты, подтверждающие качество и соответствие требованиям конструкторской и нормативно-технической документации материалов (форма завода – изготовителя);
* счета-фактуры на материалы, закупаемые Подрядчиком для использования в процессе ремонта;
* общий журнал работ, специальные журналы работ (соответствующие видам выполняемых работ);
* документы о контроле качества сварных соединений, оформленных в соответствии с Регламентом оформления документации при проведении сварочных работ при монтаже и ремонте оборудования объектов АО «ДГК»;

3. Требования к соблюдению положений нормативной и иной обязательной для Подрядчика документации, определяемой видами работ:

* Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (утверждены Постановлением Правительства РФ от 28 мая 2021 г. N815);
* Федеральный закон «О техническом регулировании» №184- ФЗ от 27.12.2002;
* "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" утвержденные приказом Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. №536.

4. Список приложений:

1. Приложение №1.1 - Ведомость объемов работ.

2. Приложение №1.2 - Ведомость материалов Подрядчика.

**Заказчик Подрядчик**

Директор СП «Комсомольская ТЭЦ-2»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Дущенко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_