

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор-
главный инженер ЭК НигРЭС

Хазеев Р.Р.

2024 г.

**Техническое задание
на выполнение ремонтных работ
на ЭК (НигРЭС) АО «Волга»**

1	Наименование объекта	Энергетический комплекс НигРЭС АО «Волга»
2	Местонахождение объекта	Адрес Нижегородской ГРЭС: 606400, Нижегородская обл., г. Балахна, ул. Свердлова
3	Характеристика объекта, дефектов и повреждений. Перечень работ по текущему ремонту зданий и сооружений	Здание береговой насосной станции: 1. Выполнить ремонт стеновых панелей.
4	Требования к сроку выполнения работ	В течение 30 рабочих дней с даты подписания договора в соответствии с утвержденным графиком выполнения работ. Заказчик вправе изменить сроки выполнения работ, письменно уведомив Подрядчика не менее чем за 10 дней до начала производства работ. Возможно смещение графика работ в случае непредвиденных ситуаций, влияющих на время производства работ.
5	Требования к последовательности выполнения работ.	В соответствии с графиком производства ремонтных работ, составленным на основании Ведомости объема работ (приложение № 1 к техническому заданию).
6	Требования к организации работ	К работам допускается организация, имеющая допуск СРО к данному виду деятельности. Работы должны быть организованы в соответствии с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», СО 34.04.181 – 2003 и другими нормативными документами отрасли, в том числе СТО 17330282.27.100.003 – 2008 «Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания нормы и требования», СНиП 12-03-2001 часть 1. Безопасность труда в строительстве», СНиП 12-04-2002 часть 2. Безопасность труда в строительстве», СНиП 2.09.02-85 «Производственные здания» РД 153-34-0-21.601-98 «Типовая инструкция. Технология ремонтно-строительных работ и сооружений», Правил внутреннего распорядка АО «Волга». Для проведения ремонта Заказчик выдает Подрядчику акт-допуск на ремонт. Дополнительный объем работ выполняется за счет корректировки с оформлением ведомости дополнительных объемов работ и подписания дополнительного соглашения к договору. При окончании каждого этапа скрытых работ необходимо приглашать представителя Заказчика для принятия работы с подписанием акта и разрешения на выполнение следующего этапа.
7	Требования к качеству результатов выполненных работ.	Все работы должны быть выполнены качественно в соответствии с действующими ГОСТами, ТУ, Стандартами, требованиями СО 34.04.181-2003, РД-11-02-2006 и документацией, предусмотренной п.6 настоящего Технического задания. Заказчик производит поэтапный приемочный контроль качества. Исполнительная документация ведется Подрядчиком. Акты освидетельствования скрытых работ Подрядчик составляет, а Заказчик принимает в течение 3 дней. Заказчик подписывает акт приемки из ремонта здания, сооружения в соответствии с требованиями п. 6.8 СО 34.04.181 – 2003. Любой контроль или невозможность его осуществления Заказчиком не освобождает Подрядчика от ответственности и обязательств в отношении работ или их части и в любом случае не может рассматриваться как их приемка. Выявленные в процессе экспертизы, проверок и испытаний некачественные Работы подлежат исправлению, а некачественные материалы Подрядчика – замене за счет Подрядчика в сроки, согласованные сторонами в

		двустороннем акте, фиксирующем дефекты и недостатки в работе.
8	Требования к объемам выполняемых работ.	Объемы выполняемых работ уточнить по месту и согласовать с Заказчиком. Технологию, технические решения на выполнении ремонтных работ согласовываются с Заказчиком до начала работ. Обязательно ознакомление с имеющейся проектной документацией, разработанным техническим решением на замену конструкций и результатами обследований. В процессе ремонта Подрядчик обязан оформить акты на скрытые работы, формы КС-2, КС-3 на выполненные виды работ.
9	Требования к применяемым материалам, оборудованию.	Применяемые в работе строительные материалы должны соответствовать действующим ГОСТам, ОСТам, ТУ, иметь сертификацию в системе стандартов РФ. Строительный материал допускается в производство работ после проведения входного контроля в соответствии с «Положением о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства на основании утвержденного Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 г. N 468. В ходе ремонта, по согласованию с Заказчиком, возможна замена строительных материалов на аналогичные по техническим характеристикам строительные материалы. Предоставление сертификатов качества на материалы Подрядчика не освобождает Подрядчика от ответственности за качество материалов Подрядчика, и их соответствие требованиям Договора.
10	Требования к применяемым стандартам, СНИПам и прочим правилам.	При выполнении ремонтных работ Подрядчик должен руководствоваться СО 34.04.181 – 2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей», СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений», ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ», СНиП 2.01.02-85 «Противопожарные нормы» и др. НТД.
11	Требования к выполнению работ при проведении работ.	Во время производства работ Подрядчик обязан выполнять правила внутреннего распорядка предприятия, пропускного и внутри объектного режима, правила ТБ, правила Ростехнадзора, правила технической эксплуатации и пожарной безопасности, правила охраны труда. За невыполнение данного пункта ответственность возлагается на Подрядчика.
12	Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания.	В отношении выполненных Подрядчиком работ устанавливается гарантийный срок в течение 24 месяцев с момента подписания сторонами Акта сдачи – приемки работ. Гарантия качества распространяется на все конструктивные элементы здания и сооружения и работы, выполненные Подрядчиком. При обнаружении Заказчиком дефектов, выявленных в процессе приемки работ или в течение гарантийного срока, Подрядчик устраняет их за свой счет в согласованные сторонами сроки.
13	Требования к квалификации Подрядчика	Работы должны выполняться обученным и аттестованным персоналом с квалификацией, соответствующей видам выполняемых работ, прошедшим проверку знаний согласно «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», аттестованное испытательное оборудование и измерительный инструмент с результатами его поверок. Подрядчик должен иметь достаточную материальную базу, необходимую оборудование, инструмент, опыт работы по выполнению подобных работ не менее 3 лет.
14	Требования по оформлению необходимых разрешений и документов.	Работы должны производиться по наряду-допуску в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком производства работ. До начала выполнения работ Подрядчик предоставляет ПТР или технологические карты, график заезда материалов.
15	Требования к сметной документации, обосновывающей стоимость работ.	Заказчик обязан утвердить и согласовать с Подрядчиком сметный расчет. Во избежание неточностей при подготовке документации, подтверждающей стоимость выполнения работ, потенциальный Подрядчик имеет право на месте ознакомиться с условиями и особенностями выполнения работ.
16	Требования к технической отчетности	Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную документацию на основании РД-11-02-2006. Исполнительная документация включает в себя схемы с указанием размеров места проведения ремонтных работ и конструкций, разрезы с подробным указанием размеров и материалов, акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты на используемые материалы, протоколы испытания бетона, приказы на ответственных за безопасное проведение работ. Подрядчик предоставляет приемочной комиссии исполнительную документацию не позднее, чем за двое суток до окончания ремонта. В соответствии с требованиями п. 6.8 СО 34.04.181 – 2003 Подрядчик сдает, а Заказчик принимает 3 и С из ремонта с оформлением акта. Исполнительную документацию подготовить в 3 экземплярах.

Ведомость объемов работ

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
	<i>Стеновая панель в осях Г/2-4 на отм. +9,000 м.</i>		
	Работы выполняются альпинистами со спецнаряжением		
1	Расшивка межплитного шва	м.п.	2
2	Герметизация межплитного шва уплотнителем	м.п.	2
3	Заделка межплитного шва герметизирующей мастикой <i>Кирпичная кладка стен в осях А/1-5, А-Д/1, Д/1-2, А-В/5 на отм. +5,400 м</i>	м.п.	2
	Работы выполняются альпинистами со спецнаряжением		
4	Оштукатуривание стен	м2	59
5	Грунтование стен за 2 раза	м2	59
6	Окраска стен вододозумльсионной фасадной краской в 2 слоя <i>Стеновая панель в осях А-Б/5 на отм. +1,800 м</i>	м2	59
7	Расшивка трещин на стенах	м.п.	2
8	Заделка трещин на стенах спецсоставом <i>Стеновая панель в осях А/1-2, Г-Д/1 на отм. -10,000 м</i>	м.п.	2
9	Расшивка трещин на стенах	м.п.	3
10	Устройство гидроизоляции <i>Стеновая панель в осях Б-Г/1 на отм. +3,000 м</i>	м2	1
	Работы выполняются альпинистами со спецнаряжением		
11	Установка пластинчатых маяков <i>Строительный мусор</i>	шт	2
12	Уборка и вынос строительного мусора	т	0,1
13	Погрузка и перевозка строительного мусора	т	0,1

Составил:

Инженер строительного отдела



Чиркина Н.С.

Согласовано:

Начальник теплотехнической службы



Коробов С.В.