

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия»



подпись

Тельбухов А.О.

расшифровка

« _____ » _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Ремонт штукатурного слоя лестниц правого и левого берегов, а также защитного слоя бетона на шандорной площадке»

Место оказания услуг:

Республика Карелия, Сегежский р-н, д. Каменный Бор, ул. Набережная, д.1В
(Ондская ГЭС)

Сроки оказания услуг:

Начало: с даты подписания договора

Окончание: не позднее 30.09.2023 г.

Подготовительные работы

Перед началом работ по ремонту штукатурного слоя подпорных стенок отводящего канала Подрядчик самостоятельно и за свой счет проводит работы возводит все необходимые временные конструкции для доступа своих сотрудников к месту проведения работ (леса/подмости/сходы и т.п. конструкции), а по окончании работ проводит мероприятия по их демонтажу.

Ремонт штукатурного слоя

Перед началом работ все поверхности очищаются от старого штукатурного слоя (толщиной до 3 см). Весь образовавшийся строительный мусор транспортируется к местам накопления и складировается в местах, заранее оговоренных с Заказчиком. Отбивка штукатурного слоя проводится по всей поверхности стен левого и правого берегов на участке площадью 158,51 м².

По окончании работ по демонтажу старого штукатурного слоя Подрядчик проводит работы по очистке поверхности стен гидроструйными аппаратами высокого давления. Подготовленная поверхность должна быть очищена от пыли, грязи и биологических загрязнений (мох и др. растительность).

На левобережной подпорной стенке необходимо выполнить расшивку ранее заштукатуренного температурного шва (длина 4,85 м), с сохранением расположения ранее установленного пространственного щелемера. Гладким и глянцевым поверхностям стен необходимо придать шероховатость созданием насечек на поверхности или нанесения на нее специального структурообразующего грунта. По окончании работ по оштукатуриванию участка расположения температурного шва, шов подлежит герметизации битумно-полимерным герметиком на глубину не менее 5 см.

Нанесение штукатурного слоя на подготовленные поверхности стен выполняется по установленным маякам, слоем не менее 2 см., с сохранением существующего уклона стен, с последующим удалением маяков и заделкой мест их установки.

При выполнении работ с материалами необходимо следовать инструкциям и рекомендациям производителя, соблюдать технику безопасного использования и меры предосторожности.

Ремонт бетона напольного покрытия шандорной площадки

Перед началом работ с поверхности шандорной площадки необходимо механическим способом зачистить слой бетона, имеющий следы разрушения или потери сцепления с основанием (объем до 1 м³), а по окончании провести гидроструйную очистку поверхности шандорной площадки (длина 55,85 м., ширина 4,40 м.). При работах не допускается попадание строительного мусора в пазы ремонтных затворов и в нижний бьеф ГЭС.

Ремонт покрытия шандорной площадки проводится путем подливки бетона на разрушенные участки в пределах участков ограниченных целым (неповрежденным) бетоном. По окончании времени первичного схватывания ремонтного раствора, необходимо выполнить подрезку отремонтированного участка, с целью удаления наплывов и бугров. (марка бетона М300). Для предотвращения вытекания бетона с ремонтируемого участка Подрядчик выполняет установку съемной крупнощитовой опалубки по краю шандорной площадки со стороны нижнего бьефа (длина 47,3 м). Опалубка не должна выступать за горизонтальную плоскость площадки, т.е. не образовывать ступеней. Заливка ремонтной смеси в опалубку должна осуществляться с соблюдением технологий по затворению раствора и с учетом времени пластичности раствора. По окончании работ вся опалубка подлежит демонтажу. После демонтажа опалубки произвести подмазку внешних каверн и зашлифовку стыков отдельных участков.

Ремонт края шандорной площадки выполняется с подвесных лесов, установленных по всей длине и охватывающих весь участок, подлежащий ремонту (длина 47,3 м, высота 1,0 м.). Ремонт осуществляется путем нанесения безусадочных тиксотропных смесей (например: БИРСС РСМ-400-2М или аналог) толщиной слоя не менее 20 мм (площадь поверхности – 37,84 м²).

При выполнении работ с материалами следовать инструкциям и рекомендациям производителя, соблюдать технику безопасного использования и меры предосторожности.

По окончании ремонтных работ участок проведения работ должен быть приведен в первоначальное состояние, в соответствии с назначением. Вывоз с территории Заказчика строительного мусора, образовавшегося в результате выполнения работ, является обязанностью Подрядчика

Требования к оказанию услуг

Оказание услуг должно производиться в соответствии с действующим законодательства, в том числе, но не ограничиваясь:

- Федеральный закон от 21.10.1997 г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
- ГОСТ Р 55260.1.9-2013 Гидроэлектростанции. Часть 1-9. Сооружения ГЭС гидротехнические. Требования безопасности при эксплуатации;
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»;
- СП 41.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»;
- а также действующими регламентами ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия».

Инженер по эксплуатации ГТС

должность


подпись

Тихонов А.С.

расшифровка