


«УТВЕРЖДАЮ»:

Главный инженер
ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»


_____ Харитонов М.Г.
« 18 » декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на возмездное оказание услуг оперативного сопровождения и планирования водно-энергетических режимов работы комплекса Ондской ГЭС (ГЭС-4)
ООО «ЕвроСибЭнерго-тепловая энергия»**

1. Общие требования.

Требования к месту выполнения работ:

Республика Карелия, Сегежский р-н, дер. Каменный бор, Ондская ГЭС.

Требования к срокам выполнения работ:

Начало работ: с даты заключения договора.

Окончание работ: 31.12.2023 года.

1. Перечень услуг оперативного сопровождения.

2. Планирование (ведение) режимов работы электростанции и оформление отчетности.

2.1. Планирование режима работы (в соответствии с Правилами использования водных ресурсов, комплексного использования водохранилищ и учета интересов всех водопользователей (энергетика, водный транспорт, водоснабжение населенных пунктов, рыбное хозяйство и т.д.)):

2.1.1. Планирование (разработка) и корректировка диспетчерских графиков нагрузки Ондской ГЭС (ГЭС-4) для расчетов выбора состава включенного генерирующего оборудования (далее – ВСВГО) и генерирующего оборудования, находящегося в резерве в соответствии с регламентами Федерального (общероссийского) оптового рынка электрической энергии (мощности) (ОРЭМ) и документами АО «СО ЕЭС», согласование их с Карельским РДУ.

2.2. Ведение водного режима с соблюдением критериев безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений:

2.2.1. Оперативная консультация по срокам и продолжительности вывода из работы генерирующего оборудования по неплановым, неотложным и аварийным заявкам в целях минимизации экономических потерь на рынке электроэнергии и мощности;

2.2.2. Оперативная консультация при подаче оперативных уведомлений в Карельское РДУ о «составе и параметрах генерирующего оборудования», при выводе в ремонт генерирующего оборудования по неплановым, неотложным и аварийным заявкам;

2.2.3. Контроль выполнения графиков предпаводковой сработки и наполнения Сегозерского и Выгозерско-Ондского водохранилищ;

2.2.4. Согласование сроков вывода в ремонт гидротехнических сооружений ФБУ «Администрация «Беломорканал»: плотины № 21 и водоспуска № 134;

2.2.5. Организация взаимного обмена информацией с ФБУ «Администрация «Беломорканал», ФА водных ресурсов по Республике Карелия отделом водных ресурсов

Невско-Ладожского бассейнового водного управления об изменениях расходов воды через гидроузлы;

2.2.6. Формирование сводных показателей использования гидроресурсов водохранилищ при работе ГЭС, анализ и ведение базы данных по использованию водных запасов, обмен информацией с Карельским ЦГМС.

1. Особые условия.

3.1. Требования к производству работ:

4.1.1. При производстве работ Исполнитель должен соблюдать требования нормативных документов, регламентирующих безопасное проведение данных работ:

- «Основные положения правил использования водных ресурсов водохранилищ бассейна р. Нижнего Выга» (РВ-181-72);

- Утверждаемые Невско-Ладожским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов на год «Режимы работы водохранилищ комплексного назначения Республики Карелия»;

- Разрабатываемые Карельским ЦГМС Ежемесячно (в т.ч. на 2-й квартал) прогнозы притока воды в водохранилища ГЭС Карелии;

- Фактическая гидрометеорологическая информация Карельского ЦГМС об уровнях воды по водохранилищам ГЭС Карелии;

4.2. Обеспечить оформление и ведение исполнительной документации.

Начальник ОЭЦ

Начальник ПТО

Смирнов А.В.

Бондарович К.И.