

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг по очистке тела бетонной плотины и очистке ограждений на отм.395

1. Основание для оказания услуг

1.1. Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики. Утверждены приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 г. № 1013: п. 282. Техническое обслуживание гидротехнических сооружений ГЭС должно предусматривать выполнение комплекса мероприятий, направленных на поддержание исправного состояния сооружений и установленного на них механического оборудования, своевременному устранению отдельных дефектов на отдельных участках сооружений (составных частях оборудования), в том числе связанных с: предохранением поверхностей бетонных и грунтовых сооружений от повреждений, вызванных неблагоприятными физическими, химическими и биологическими процессами, воздействием нагрузок и водной среды;

1.2. Эстетическое восприятие облика бетонной плотины.

2. Цель оказания услуг

- 2.1 Очистка консоли железнодорожного моста отм.403,5;
- 2.2 Очистке тела бетонной плотины в районе автомобильной дороги с отм.395,0 до отм.403,5;
- 2.3 Очистка тротуаров автомобильной дороги на отм. 395,0 со стороны ВБ и НБ;
- 2.4 Очистке металлических ограждений бетонной плотины на отм.395 со стороны ВБ (район водосливных секций) и со стороны НБ;
- 2.5 Очистке металлических ограждений левобережной грунтовой плотины;
- 2.6 Очистке металлических и бетонных ограждений правобережной грунтовой плотины.

3. Вид услуг

Услуги нетехнического блока.

4. Место оказания услуг

Иркутская область, Братский район, г. Братск, территория филиала ООО «ЭН+ГИДРО» Братская ГЭС:

- 3.1 Автодорожный мост бетонной плотины;
- 3.2 Левобережная грунтовая плотина;
- 3.3 Правобережная грунтовая плотина.

По указанным объектам проходит участок федеральной автомобильной дороги А-331 «Вилуй».

5. Объем оказываемых услуг

5.1. Помывке подлежит:

- консоль железнодорожного моста, площадью 9335,7 м²;
- тело бетонной плотины в районе автомобильной дороги, площадью 11568,15 м²;
- тротуар на автомобильной дороге бетонной плотины на отм. 395,0 со стороны ВБ, площадью 1617,0 м²;
- тротуар на автомобильной дороге бетонной плотины на отм. 395,0 со стороны НБ, площадью 2695,0 м²;
- металлические ограждения бетонной плотины на отм.395, площадью 2008,43 м²;
- тротуар на автомобильной дороге левобережной грунтовой плотины на отм. 395,0 со стороны НБ, площадью 2051,75 м²;
- металлические ограждения левобережной грунтовой плотины, площадью 2011,73 м²;
- металлические ограждения правобережной грунтовой плотины, площадью 1201,59 м²;
- бетонных ограждения правобережной грунтовой плотины, площадью 990,0 м²;

5.2. Очистку поверхности стен производить с применением мойки высокого давления с применением моющих средств с тротуара, применяя телескопические штанги для высотной мойки фасадов окон и витрин с внутренним шлангом подачи воды, с форсунками, в труднодоступных местах, в исключительных случаях, работы производить с применением автогидроподъемника.

6. Требования к оказанию услуг

- 6.1. Наличие технологической карты или проекта производства работ для выполнения данного вида работ;
- 6.2. Оснащенность оборудованием, машинами и механизмами;
- 6.3. Наличие квалифицированных специалистов для выполнения данного вида работ;
- 6.4. Наличие у работников групп допуска при работе на высоте, наличие допусков к работе с люлькой (автогидроподъемником);
- 6.5. Моющие средства, применяемые вблизи водоемов для помывки бетонной плотины и ограждений должны иметь сертификаты, подтверждающие соответствие требованиям безопасности и качества;
- 6.6. С целью выполнения работ в сжатые сроки, необходимо наличие у исполнителя 3-х бригад с комплектном необходимого оборудования.

7. Особые требования

7.1. Работа по помывке консоли железнодорожного моста и труднодоступных мест бетонной плотины выполняется с применением телескопических штанг для высотной мойки фасадов окон и витрин с внутренним шлангом подачи воды, с форсунками. В труднодоступных местах возможно применение автогидроподъемника на одной полосе проезжей части с осуществлением реверсивного движения по другой полосе проезжей части, для осуществления безопасности выполнения работ необходимо установка машины прикрытия, а также организация дорожного движения транспорта с выставлением регулировщиков;

7.2. Работа по помывке тела бетонной плотины, тротуара и ограждений выполняется с тротуара автомобильной дороги, в том числе обязательное применение телескопической штанги для высотной мойки фасадов окон и витрин с внутренним шлангом, с форсунками;

7.3 Не допускать попадание воды и моющих средств на проезжающие автомобили.

7.4 Принять меры, исключающие повреждение автотранспорта в ходе выполнения работ.

7.5 Предоставление специализированного транспорта для проведения работ (автогидроподъемника (1 ед.), машины прикрытия (1 ед.) будет осуществлено силами Братской ГЭС в исключительных случаях;

7.6 Организация подвоза воды для работы бригад осуществляется силами Исполнителя;

7.7 Организация дорожного движения будет осуществлена силами Исполнителя;

7.8 Точки подключения электрооборудования предоставляет Заказчик;

7.9 При выполнении работ необходимо исключить повреждение светильников, расположенных на консоли железнодорожного моста, исключить прямое попадание воды в электрические коробки и кабель-канал, расположенный на вертикальной стене бетонной плотины;

7.10 В процессе производства работ должна осуществляться периодическая фотофиксация процесса выполнения работ, после завершения работ данный фотоматериал передается Исполнителем в электронном виде Заказчику;

7.11 Перед началом проведения работ необходимо составить график выполнения работ и согласовывать с Заказчиком;

7.12 Перекрытие одной полосы проезжей части осуществлять с 22:00 до 06:00, работы по помывке бетонной плотины и ограждений должны осуществляться в ночное время, в любых других случаях проведение работ и интервал времени согласовываются с Заказчиком.

8. Срок оказания услуг

Начало – с момента подписания договора.

Окончание – 30 сентября 2026 г.

9. Заказчик

Филиал ООО «ЭН+ ГИДРО» «Братская ГЭС».

Начальник ЦТО

Д.А. Белей