

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия»

  
подпись

Тельбухов А.О.

расшифровка

« 08 » мая 2024 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

«Очистка (обработка сорбентами) загрязненного нефтепродуктами щебня и грунта под маслonaполненным оборудованием Ондской ГЭС» на площади 475 кв.м.

### Место оказания услуг:

Республика Карелия, Сегежский р-н, д. Каменный Бор, ул. Набережная, д. 1В

### Сроки оказания услуг:

Начало: с даты подписания Договора;

Окончание: 31.08.2024 г.

### Цель услуг:

Очистка поверхности под маслonaполненным оборудованием от следов нефтепродуктов (масел), расположенного на улице, для сохранения качества и надежной эксплуатации оборудования.

### Порядок оказания услуг

Услуга оказывается на территории подрядчика.

Для оказания услуг по очистке Исполнитель должен иметь в собственности или на правах аренды: основное оборудование, системы и устройства, сертифицированные в установленном порядке (аппаратами высокого давления, шлангами, насосами для подачи воды в аппараты высокого давления, препараты для очистки от нефтепродуктов)

Перед началом работ представители Исполнителя совместно с представителями Заказчика проводят осмотр территории при котором фиксируют границы участков проведения работ и оговаривают последовательность участков для очистки. При осмотре также устанавливаются свойства и характер загрязнения, для выбора концентрации применяемого очистителя. Перечень участков, подлежащих очистке приведен в Приложении 1 к настоящему Техническому заданию.

К проведению работ персонал Исполнителя допускается только после прохождения всех необходимых инструктажей в подразделениях Заказчика и оформления наряда-допуска.

Очистка поверхностей под маслonaполненным оборудованием (щебень/песок/бетон) должна проводиться аппаратами высокого давления, с применением биоразлагаемых препаратов очистителей бетона от тяжелых масляных отложений (например, DOCKER MAZBIT TURBO концентрированный профессиональный очиститель всех видов тяжелых загрязнений (расход 1 кг/0,8л. концентрата на 4м<sup>2</sup>, в соответствии 1:2) или аналог). При оказании услуг необходимо соблюдать технологию и требования, установленные производителем применяемых препаратов (температура воды, рекомендуемые величины разбавления). Для достижения большего охвата поверхности щебня в процессе обработки сорбентами производить многократные перемещение – переворачивание щебня/грунта на слой глубиной не менее 20 см. В результате должно быть полное отсутствие следов масла.

Все применяемые препараты не должны воздействовать на краски, резины или пластики и не вступать в реакции с металлами, включая алюминий, латунь, бронзу, медь, железо, свинец, стали и цинк. Препараты должны соответствовать единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, пройти государственную регистрацию с внесением в Реестр

свидетельств о государственной регистрации и разрешение для производства, реализации и использования.

Забор воды для разбавления препаратов, предназначенных для очистки, возможен из водоразборных точек, расположенных на территории Заказчика (доставка к месту проведения очистки осуществляется кубовыми емкостями).

По окончании оказания услуг Исполнитель самостоятельно утилизирует отходы, образовавшиеся в ходе проведения очистки.

#### **Ведомость работ**

1. Обработка – 475 кв.м
2. Закупка и доставка на объект Материала для обработки (DOCKER MAZBIT TURBO концентрированный профессиональный очиститель всех видов тяжелых загрязнений (расход 1 кг./0,8л. концентрата на 4м<sup>2</sup>, в соответствии 1:2) - 95 л.
3. Перемещение-переворачивание слоя щебня/грунта на глубину не менее 20 см.
4. Уборка рабочих мест.

#### **Требования НТД**

Очистка от остатков нефтепродуктов, подготовка и оказание услуг должно проводится с учетом требований НТД, но не ограничиваясь:

- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

Номенклатура показателей и методы их определения;

- ГОСТ 12.3.047-2012 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479;
- Действующими документами ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия».

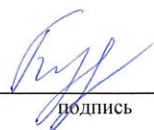
Персонал Исполнителя должен быть укомплектован всеми необходимыми СИЗ.

#### **Результат оказанных услуг:**

По результатам оказанных услуг поверхности под маслonaполненным оборудованием (щебень, песок, бетонные отбортовки и крышки лотков) не должны иметь следов загрязнения нефтепродуктами (маслом).

Инженер по ОЭиР

должность



подпись

Будникова Т.А.

расшифровка



Приложение №1  
к Техническому заданию  
«Очистка (обработка сорбентами)  
загрязненного нефтепродуктами щебня и  
грунта под маслonaполненным  
оборудованием Ондской ГЭС»

**Перечень участков, подлежащих очистке**

Участок	Тип покрытия/заполнение	Площадь (м²)
ВАТ-2-110	щебень	5
ВТ-2-110	щебень	2
ВТ-3-110	песок (рядом с ВТ)	4
м/у ВТ-3 и ВТ-4	щебень + песок	2
м/у ВТ-4 и ТТ-Л-106	песок	2
ВЛ-101	щебень	4
ВЛ-107	щебень	3
ВЛ-108	щебень	15
	песок	4
м/у ВЛ-108 и ВЛ-109	песок	6
ВЛ-109	щебень	6
ВЛ-110	щебень	15
	песок	6
ТСН-3	песок	1
АТ-1 (ОРУ-220)	щебень	80
	песок рядом с маслоприемником	8
ТСН-4	песок	1
АТ-2	щебень	9
ВДТ-1	щебень	15
	песок	1
АТ-3	щебень	16
ВДТ-2	щебень	16
м/у ВДТ-2 и АТ-4	песок	1
рядом с АТ-4	песок	10
АТ-4 по маслоохладител.	щебень	8
	бетон	6
ВАТ-4-220	щебень	23

м/у ВАТ-4-220 и РАТ-4-220	песок	8
ВАТ-3-220	щебень	6
	песок рядом	2
ВС-220	щебень	2
ВАТ-2-220	щебень	1
м/у ВАТ-2-220 и РАТ-220	песок	4
ВО-220 (колонны)	песок	10
ТТ ВО-220С	песок	2
ВАТ-1-220	щебень	36
ВЛ-233	щебень	8
Т-13 (КРУН-6)	щебень	7
	бетон	25
Т-12 (КРУН-6)	щебень	2
	бетон	25
Маслохозяйство ОРУ-220 4-5 баки	грунт	25
Маслохозяйство ОРУ-220 1-3 баки	грунт	30
возле сливных задвижек	грунт	1
возле сливных задвижек	грунт	4
здание маслохозяйства	грунт	5
песок за баками	грунт	3
ИТОГО		475

Инженер по ОЭиР  
должность

  
подпись

Будникова Т.А.  
расшифровка