|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | Главный инженер  ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия» | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | |  |  | | | | |  | Тельбухов А.О. | | |
|  | | | | |  |  | | |  | подпись | | | | |  | расшифровка | | |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  | « |  | » |  |  | | |  | 2023 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг

«Очистка (обработка сорбентами) загрязненного нефтепродуктами щебня и грунта

под маслонаполненным оборудованием Ондской ГЭС»

**Место оказания услуг:**

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

**Сроки оказания услуг:**

Начало: с даты подписания Договора;

Окончание: 31.10.2023 г.

**Цель услуг:**

Очистка поверхности под маслонаполненным 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 маслонаполненным оборудованием (щебень/песок/бетон) должна проводится аппаратами высокого давления, с применением биоразлагаемых препаратов очистителей бетона от тяжелых масляных отложений (например, «Транс-Нефть» 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 (Чистюля: Средство для удаления нефтемаслянных загрязнений Транс-Нефть, расход 1л. концентрата на 10м2) - 47,5 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 маслонаполненным оборудованием (щебень, песок, бетонные отбортовки и крышки лотков) не должны иметь следов загрязнения нефтепродуктами (маслом).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инженер по ОЭиР |  |  |  | Будникова Т.А. |
| должность |  | подпись |  | расшифровка |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к Техническому заданию  «Очистка (обработка сорбентами) загрязненного нефтепродуктами щебня и грунта под маслонаполненным 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 |  |  |  | Будникова Т.А. |
| должность |  | подпись |  | расшифровка |