Уведомление об инициировании процедуры оценки воздействия на окружающую среду

На основании части 1 статьи 12 «Закона об оценке воздействия на окружающую среду и системе управления окружающей средой» ([Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 12 lõike 1](https://www.riigiteataja.ee/akt/123032015105?leiaKehtiv" \l "para12" \t "_blank)) силламяэская городская управа уведомляет, что, до подачи заявки на получение проектных условий или заявки на получение разрешения на строительство, распоряжением силламяэской городской управы № 367 от 06.06.2024 г. была инициирована процедура оценки воздействия на окружающую среду для возведения аммиачного терминала по адресу ул. Кеск 2д, Силламяэ на территории порта Силламяэ.

Краткое описание и цели планируемой деятельности: Разработчик планирует в порту Силламяэ (ул. Кеск 2д, КЕ 73501:001:0226) производство аммиака (NH3) производственной мощностью 11 911 кг/ч, 286 т/сутки, 100 000 т/год при режиме работы завода 350 дней в году. Для производства NH3 в качестве сырья используются водород (H2) и азот (N2). Оба планируется производить на месте. N2 выделяют из воздуха, предположительно, методом адсорбции на молекулярных ситах (Pressure Swing Adsorption, PSA). Для получения водорода используется электролиз воды. При производстве водорода основными ресурсами являются деминерализованная вода и электроэнергия. Для получения деминерализованной воды будет построена водоочистная станция, использующая метод обратного осмоса. Поскольку синтез NH3 является экзотермическим процессом, тепловая энергия, образующаяся в процессе, остается, и поэтому производство водорода из твердого оксида спроектировано с использованием технологии электролизера твердого оксида (SOEC). Это высокотемпературный (700–850 ºС) электролиз водяного пара, требующий меньше энергии по сравнению с обычным электролизом. Для реализации запланированной деятельности необходимо создать производственные единицы. Будут построены комплекс водоподготовки, электролизная установка, установка синтеза и сепарационная установка, компрессорные станции и т. д. Предполагается, что все производственные агрегаты будут представлять собой либо контейнерное решение (состоящее из модулей, помещенных в контейнеры), либо специальное оборудование, при необходимости окруженное корпусом. Из зданий будут построены офис и гараж. Транспортировку производимого аммиака планируется организовать по железной дороге, поэтому рядом с заводом будет построена железнодорожная погрузочная эстакада. В перспективе предусмотрена возможность погрузки аммиака в танкеры. Для этой цели будут использоваться существующие причалы № 9 и 10 порта Силламяэ (к этим причалам подключены существующие компании).

ОВОС была инициирована на основании пунктов 11 и 33 части 1 статьи 6, части 1 статьи 9, части 3 статьи 11 и частей 2 и 4 статьи 261 «Закона об оценке воздействия на окружающую среду и системе управления окружающей средой» до подачи заявления на получение разрешения на деятельность в соответствии с частью 1 статьи 11 того же закона и без обоснования необходимости проведения ОВОС.

Оснований для инициирования трансграничной ОВОС нет, поскольку не ожидается, что планируемая деятельность окажет значительное воздействие на окружающую среду, которое может быть трансграничным. Необходимости совмещать процедуры ОВОС нет. Необходимые экологические исследования определятся во время подготовки программы ОВОС.

Разработчик: OÜ Derivaat NH3 (регистрационный код: 10726198), эл. почта: erik.laidvee@derivaatnh3.com.

Лицо, принимающее решение: силламяэская городская управа (контактное лицо: Тынис Калберг, эл. почта: linnavalitsus@sillamae.ee, телефон: 3925700).

С решением об инициировании ОВОС можно ознакомиться в реестре документов города Силламяэ или на сайте города Силламяэ по адресу <https://www.sillamae.ee/keskkonnamoju-hindamine>