

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Варг»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Варг».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ46RYS00277157 от 12.08.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Установка пиролиза «Фортан» предназначена для переработки и утилизации отходов. Пиролизная установка расположена по адресу: г.Костанай, промзона Северная, участок 491. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии около 1,3км в юго-западном направлении от территории ТОО «Варг».

Имеется Заключение ГЭЭ KZ54VDC00088824 от 16.05.2022. Предусмотрено увеличение мощности предприятия с 240 до 1460 т/год, а также расширение перечня перерабатываемых видов отходов.

Географические координаты: широта 53°15'31.82"С; долгота 63°37'31.43"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Установка предназначена для мобильного использования. Для монтажа установки не требуется проведение строительных работ. Минимальный объем загрузочной камеры – 2,6м³. Установленная мощность электропитания – 1,1кВт. Номинальное напряжение питания – 380 В. Номинальная частота тока – 50Гц. Масса установки с двумя ретортами – 5205кг. Высота установки с трубами – 5,6м. Производительность установки – 4т/сут, 1460т/год.

Принцип работы установки заключается в использовании способа термического разложения материалов – полукоксования. Полукоксование – разложение органических веществ под действием температуры без доступа воздуха, в результате чего происходят деструктивные превращения. В процессе полукоксования образуется высокоуглеродистый твёрдый остаток и парогазовая смесь. Парогазовая смесь состоит из паров горючей жидкости и неконденсирующихся горючих газов. Газовая фракция представляет смесь



различных газов, выделенных в процессе термической обработки сырья. ТОО «Варг» предусматривает использование в качестве сырья для пиролизной установки – РТИ (резинотехнические изделия, использованные шины), нефтешлам, масла, пластмасса.

Размещение объекта предусмотрено на двух земельных участках площадью 1,4309 га и 0,8299 га.

Для хозяйственно-бытовых нужд на участке расположен колодец. Вода на производственные нужды оборотная. При заборе воды из колодца до 50 м³/сут разрешение на специальное водопользование не требуется. На территории проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Проектируемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. Отрицательного воздействия на водоёмы не ожидается. Расход воды на хозяйственно - бытовые нужды – 13,14 м³/год.

Работы по недропользованию не предусмотрены.

Объект находится в промзоне города Костанай, на территории уже подвергнутой антропогенному воздействию. На участке земли государственного лесного фонда отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается, воздействие на растительность не ожидается.

Пользования животным миром не предполагается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: азота диоксид – 0,06865 т/год (2 класс опасности), азота оксид – 0,42246 т/год (3 класс опасности), сера диоксид – 0,60094 т/год (3 класса опасности), взвешенные вещества – 1,82591 т/год (3 класса опасности), пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 0,876 т/пер. (3 класса опасности), углерод оксид – 1,53674 т/год (4 класс опасности). Общий объем выбросов: **5,3307 тонн/год.**

Сбросов загрязняющих веществ не предполагается.

В процессе эксплуатации образуются следующие виды отходов: ТБО – 0,225 т/год, металлокорд – 58,4т/год, остаток переработки нефтешлама – 21,9т/год. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Образующиеся в процессе пиролиза жидкое печное топливо, углерод, полукокс не являются отходами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе с эксплуатации являются незначительными, фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено. Данных о фоновом загрязнении территории нет.

Трансграничных воздействий не предполагается.

Намечаемая деятельность: «Установка пиролиза «Фортан» производительностью 4т/сутки» относится ко 2 категории согласно пп.6.2 п.6 Раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.8 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», а также п.1, 2 ст.65 (проектом предусматривается увеличение мощности предприятия с 240 до 1460 т/год, а также расширение перечня перерабатываемых видов отходов).

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний:



1. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

5. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери п.1 ст.238 Экологического кодекса.

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами ст.344 Экологического кодекса.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

