

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Компания Фуд Мастер-Шымкент»

161109, Республика Казахстан,
Туркестанская область,
Толебийский район, Коксаекский с.о.,
с.Коксаек, улица Толе би, дом № 535

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ09RYS00215840 от 21.02.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство сооружений по очистке сточных вод производительностью 350 м³/сут для предприятия по производству молочных продуктов в количестве 100 т/сут.

В административном отношении очистные сооружения размещаются на территории предприятия по переработке молока ТОО «Компания Фуд Мастер-Шымкент», расположенного в с. Коксайек, с/о Коксайек, Толебийского района, Туркестанской области на участке № 724, 051 квартала (ул. Толе би, д. 535). Территория предприятия площадью 0,7977 га граничит: с севера – с ул. Толе би, с юга – с оросительным каналом; со всех других сторон жилые дома. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 50 метров. Проектируемые очистные сооружения размещаются в южной части предприятия на расстоянии 40 м к востоку от существующих очистных сооружений. Продолжительность строительства – 5 месяцев (с 01 мая 2022 года по 30 сентября 2022 года).

Климат района резко континентальный. Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная +44, абсолютная минимальная - 34. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С + 33. Продолжительность, сут/средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха. ≤ 0 °С – 61/ - 1,9; ≤ 8 °С – 143/ 1,5; ≤ 10 °С – 160/ 2,2. Среднее годовая температура воздуха, 0 °С + 12,2. Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль – В (Восточное). Преобладающее направление ветра за июнь-август – В (восточное). Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 4,3 м/сек. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 2,4 м/сек.



Краткое описание намечаемой деятельности

Тип очистных сооружений: комбинированные (механическая, физико-химическая, аэробная биологическая очистка, доочистка, обработка (обезвоживание) избыточного активного ила).

Марка очистных сооружений: Комплектная установка для очистки сточных вод производства Nijhuis Water Technology. Тип сточной воды: Сток от молочного производства (Кефир, Йогурт, Молоко). Производительность: 350 м³/сут. 14,5 м³/час. Концентрации загрязняющих веществ в сточной воде после очистки составят: БПК ≤ 30 мг/л, БПК₅ ≤ 3 мг/л, взвешенные вещества - ≤ 3 мг/л. Очищенная вода сбрасывается по существующей схеме в оросительный канал.

Очистка стоков проходит четыре основных этапа: механическая очистка; физико-химическая очистка; биологическая очистка; доочистка. Также для снижения объема отходов производится обезвоживание избыточного активного ила и флотошлама. Сточные воды самотеком поступают в заглубленный насосный приямок откуда перекачиваются на фильтр – барабанное сито. Стоки после фильтрации стекают самотеком в усреднительный резервуар. Фильтр закрыт кожухом, что предотвращает распространение неприятных запахов. Система физико-химической очистки представлена флокулятором, станциями дозирования реагентов, станцией приготовления флокулянта с дозирующим насосом, флотатором с системой сатурации и насосами удаления флотошлама. Далее сточные воды перекачиваются в аэротенк. Аэротенк служит для биологической очистки сточной воды. Очищенная вода из аэротенка перетекает в дегазационный резервуар, а из него самотеком поступает в осветлитель для отделения воды от ила. Осветленная вода через перелив попадает в буферный резервуар песчаного фильтра, а осевший ил удаляется в иловый резервуар откуда возвратный ил погружными центробежными насосами возвращается в селектор и аэротенк, а избыточный – шнековыми насосами удаляется в шламовый резервуар. Вода из буферного резервуара перекачивается на песчаный фильтр, где фильтруется через слой песка для удаления остаточных загрязнений. Очищенная вода попадает в буферный резервуар угольного фильтра. Очищенная вода самотеком направляется в водовыпуск, в канал.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; сероводород; углерод оксид; диметилбензол; метилбензол; хлорэтилен; бутилацетат; проп-2-ен-1-аль; формальдегид (метаналь); пропан-2-он; бензин; керосин; уайт-спирит; алканы C₁₂₋₁₉; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; пыль абразивная. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 3,009994008 т/год.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Годовой объем потребляемой воды (питьевые и технические нужды) составляет 104000 м³/год.

Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Сброс очищенных сточных вод предусматривается в оросительный канал. *Объем сбросов составит (т/год):* взвешенные вещества - 3,8325; хлориды - 44,7125; сульфаты - 63,875; фосфаты - 1,14975; азот аммонийный - 5,54435; нитриты - 0,421575; нитраты - 5,74875; нефтепродукты - 0,012775; СПАВ - 0,063875; ХПК - 6,3875; БПК_п - 0,7665. Всего - 132,5151 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса



загрязнителей при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

Животный мир. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности при строительстве образуются отходы потребления и производства.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 0,97 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: строительный мусор – 0,76 т/год; отходы тары из-под краски – 0,013 т/год; огарки сварочных электродов – 0,03 т/год; промасленная ветошь – 0,04 т/год.

В процессе обезвоживания флотошлама и избыточного активного ила в декантере образуется кека, который из декантера собирается в контейнере и вывозится на полигон ТБО.

Объем образования кека составит 174 т/год. Образование других видов отходов на предприятии не изменяется и остается на существующем уровне.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Строительство сооружений по очистке сточных вод производительностью 350 м³/сут для предприятия по производству молочных продуктов в количестве 100 т/сут, то есть на основании пп. 10.8 п. 10 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л в сутки.

В соответствии с пп. 4.1.4. п. 4 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, молочной продукции (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель), объект относится ко II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 30.03.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

