

«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Павлодар облысы бойынша экология департаменті»  
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение  
«Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 78-70-34, e-mail: [Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 78-70-34, e-mail: [Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:Pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО предприятие «РУБИКОМ»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений: копия заявления о намечаемой деятельности; расчёты образования отходов на периоды СМР и эксплуатации; расчеты выбросов на периоды СМР и эксплуатации; пояснительная записка.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ18RYS00177363 от 02.11.2021 года.

#### **Общие сведения**

В связи с выполнением требований экологического законодательства направленных на снижение уровня опасности (токсичности) и переработки, для использования на сельскохозяйственных полях в качестве органического удобрения в целях повышения плодородия почв, а также в рамках реализации природоохранных мероприятий по увеличению эффективности и снижения сроков биологического разложения жидкой фракция разделенного навоза, а также сокращения распространения специфических запахов органического происхождения будет применяться биологическая активная добавка «Санвит-К-форте».

Для выдерживания навоза и применения специального препарата позволяющий снизить уровень опасности отходов сельскохозяйственного производства, необходимо расширить существующий объём сооружений по сбору и хранению навозных стоков. Таким образом, намечаемой деятельностью предусматривается строительство трех емкостей хранилищ (лагун), для сбора и выдерживания жидкой фракции навозных стоков животноводческого комплекса в с. Павлодарское.

Вид намечаемой деятельности принят согласно п.п.10.25, п.10. раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК) - «хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки», входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Намечаемая деятельность будет осуществляться на территории действующего животноводческого комплекса в с. Павлодарское которое относится к объекту 1 категории.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Для расширения сооружений по сбору и хранению навозных стоков проектом предусмотрено строительство трех емкостей (лагун) общей вместительностью 49500 м<sup>3</sup> (16500м<sup>3</sup> каждая). Общая продолжительность строительства составит 3месяцев (II квартал 2022г.), период эксплуатации с III квартала 2022 года.

*Предполагаемые технические и технологических решения.* Лагуны полузаглубленные емкости с обвалованием высотой 2,030 м и днищем на уровне 1,7 м, относительно земли, прямоугольной формы размером 121,8×36,54 м по низу, высотой 3,73 м. Уровень заполнения жидкой фракции 3,3 м. Земляные дамбы будут выполнены из насыпного грунта с откосами в сторону хранилищ 1:2, в противоположную сторону 1:1,5. Ширина дамбы по верху - 8000мм. Ширина разделительной дамбы по верху - 8000 мм. С западной части пристраиваемых



навозохранилищ предусмотрены съезды с уклоном 0,07 и площадками для забора жидкого навоза насосами. По периметру сооружений предусмотрено ограждение из сетки рабица 55x55 высотой 1700 мм. Грунт для устройства земляных дамб будет укладываться в откосы с послойным уплотнением передвижными катками через каждые 200 мм. Карьером служит грунт, вынутый при разработке котлована для хранилища. Основание под днищем подлежит тщательной утрамбовке. Основание под днище и откосы утрамбовывается щебнем мелкой фракции толщиной 40-60 мм, затем выполнить подготовку из песка средней крупности толщиной 50 мм.

В целях недопущения загрязнения грунтовых вод предусматривается гидроизоляция днища и откосов новым гидроизоляционным материалом геомембрана HDPE (ПНД) "Аником" 1,5мм. Срок службы геомембраны-50 лет.

При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника-автомобиль грузовой, автосамосвал, экскаватор, бульдозер. Потребление общераспространенных полезных ископаемых и строительных материалов на этапе строительства: - щебень- 5600 м<sup>3</sup>, песок и песчано-гравийная смесь - 5900 м<sup>3</sup>, материалы будут поставляться местными поставщиками.

*Землепользование.* Земельный участок выделенный Постановлением акимата г.Павлодара №1003/4 от 04.06.2021 года площадью 3,7856 га, на право временного землепользования на земельный участок с целевым назначением - для строительства, расширения и реконструкции сооружений по сбору и хранению навозных стоков.

*Зеленые насаждения* в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Пользование объектами животного мира не намечается. Трансграничные воздействия отсутствуют.

*Водоснабжение.* На проектируемом объекте водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Использование водных ресурсов необходимых для осуществления намечаемой деятельности предусматривается в следующих целях: для персонала, вода питьевая, привозная. Отвод хозяйственных сточных вод в существующую канализацию предприятия.

*Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.* Общий объем валовых выбросов на период СМР согласно п.9 заявления составит 0,566173802 тонн: из них Азота (IV) диоксид - 0,010615 тонн; Азот (II) оксид - 0,001724 тонн; Углерод - 0,000862 тонн; Сера диоксид - 0,001676 тонн; Углерод оксид - 0,036756 тонн; Бенз(а)пирен - 0,000000003 тонн; Формальдегид-0,000038 тонн; Уксусная кислота - 0,009009 тонн; Керосин - 0,003516 тонн; Углеводороды предельные C12-C19 - 0,000951 тонн; Пыль неорганическая, (SiO<sub>2</sub>) 70-20% - 0,000008 тонн, Пыль неорганическая, (SiO<sub>2</sub>) 20% - 0,144005 тонн.

Объем выбросов на период эксплуатации составляет в объеме - 0,080659 тонн из них, Аммиак - 0,079408 тонн; Сероводород - 0,001251 тонн.

*Отходы производства и потребления.* Период СМР: Ориентировочный объем образования ТБО-0,1875 тонн/период. Сбор в герметичном контейнере с крышкой, на специально оборудованной площадке, с последующим вывозом на полигон ТБО. Накопление не более 1 недели. Код отхода-200301. Отходы геомембраны изоляционной полиэтиленовой из ПЭВП. Ориентировочный объем накопления отходов-0,3 тонны/период. Сбор в металлическом контейнере с крышкой, на специально оборудованной площадке, с последующим вывозом на спец.предприятие. Накопление не более 1 недели. Код отхода- 070213.

Период эксплуатации: Отходы сельскохозяйственного производства (жидкая фракция разделенного навоза). Ориентировочный объем накопления отходов - 40497,392 тонн/год. Сбор и накопление по 6 месяцев, осуществляется в навозохранилищах, затем после выдерживания вносится на поля растениеводства для удобрения. Код отхода - 020106.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Намечаемая деятельность предполагается на территории действующего предприятия. По климатическим условиям район относится к степной зоне с резко-континентальным климатом и, как правило, устойчивой суровой зимой с метелями, коротким, сухим и жарким летом, короткой весной с интенсивным повышением температуры воздуха.

### **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» (*Утверждена*



приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280.Далее - Инструкция), не ожидаются.

Воздействия на окружающую, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в п.п.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Кроме того, анализ критериев существенности воздействия на окружающую среду показал:

- Объем и мощность производства от намечаемой деятельности не изменяется, остается на прежнем уровне. Строительство новых хранилищ для накопления и выдерживания жидкой фракции разделенного навоза связано с необходимостью более качественного применения биологической добавки, а также соблюдения сроков их накопления и выдерживания;

- Количество и вид используемых в деятельности существующего объекта природных ресурсов, топлива и сырья не изменяется;

- Намечаемая деятельность планируется на землях, на которые получены все необходимые правоустанавливающие документы (акт выбора земельного участка, договор аренды земельного участка, постановление, о предоставлении права временного возмездного землепользования). При проведении анализа воздействия намечаемых работ по заявлению о намечаемой деятельности ожидаемое воздействие на данном участке было учтено. Дополнительное изъятие земель в рамках реализации намечаемой деятельности не требуется;

Изменений в технологии содержания животных и утилизации навозных стоков не предусматривается. Управление производственным процессом будет проходить по ранее существующему регламенту;

- Качественные и количественные показатели эмиссий, в том числе увеличения количества образуемых отходов не предполагается.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического Кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 03.12.2021 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**И. Құрамысов**

Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

