

**Технологические решения по эксплуатации
объекта ТОО «Раскуль» - сельскохозяйственное производство –
растениеводство, животноводство
(Костанайская обл., Мендыкаринский р-он, с. Первомайское)**

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Оператором объекта, рассматриваемого настоящим проектом, является ТОО «Раскуль», производственной деятельностью которого является (в соответствии с Общим классификатором видов экономической деятельности (ОКЭД): 01111 Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство; 01112 Выращивание масличных культур и их семян; 01431 Разведение лошадей.

Юридический адрес ТОО «Раскуль»: РК, Костанайская обл., Мендыкаринский р-он, Первомайский с.о., село Первомайское, ул. Парковая, д. 21.

Фактическое месторасположения промышленной площадки ТОО «Раскуль»: РК, Костанайская обл., Мендыкаринский р-он, Первомайский с.о., село Первомайское. Ситуационная карта-схема расположения промышленных объектов представлена на рисунке 1.1.

Рассматриваемый объект окружен жилой застройкой в северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном и юго-западном направлениях – п. Первомайский – от 50 метров и более.

Зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями по охране атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия нет.

Технологические решения по эксплуатации:

В состав предприятия ТОО «Раскуль» входят подразделения и участки, являющиеся стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха. К ним относятся: котельные на твердом топливе (уголь преимущественно Шубаркульского месторождения), склады угля и золы, кузница, сварочный пост, цех топливной аппаратуры, обкаточный, моечный участки, зерносушилки, зерноочистительные установки и сепараторы, зернодробилки, столярный цех, медницкий участок, участок вулканизации, токарный цех, аккумуляторный участок, животноводческий комплекс, площадка временного хранения навоза, склады хранения зерна.

В период эксплуатации количество сотрудников на промплощадке составит 118 человек. Режим работы: пятидневка с 8.00 до 17.00 с понедельника по пятницу, обед с 12.00 до 13.00.

Конструктивные решения:

Землепользование. Все земли, расположенные под объектом, оформлены в землепользование заказчиком на праве частной собственности на земельные участки и объекты недвижимости.

Договоры купли-продажи земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости №4, №5 и №6 от 9 сентября 2004 г. между Акиматом Первомайского с.о. Мендыкаринского района (продавец) и ТОО «Раскуль» (покупатель) представлен в приложении.

Водоснабжение. Водные ресурсы используются в хозяйственно-питьевых целях – для нужд персонала, а также для поения скота. На питьевые нужды персонала на промплощадке выполнена система хозяйственно - питьевого водопровода от сети центрального поселкового водоснабжения.

Качество воды, используемой в хозяйственно-питьевых целях, должно отвечать «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» согласно Приказу Министра здравоохранения РК от 20.02.2023 г. № 26. Объемы потребления – определяются фактически по показаниям приборов учета.

Для поения скота на территории животноводческого участка обустроена скважина.

Канализация. Сброс хоз-бытовых стоков осуществляется в канализационный септик (существующий), по мере накопления вывозится ассенизаторской машиной по договору.

Теплоснабжение - автономное от собственных котельных на твердом топливе.

Электроснабжение - от существующей сети линий электропередач. Освещение естественное, искусственное за счет светодиодных ламп.

Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 г. № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 г. № 317), а также в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, рассматриваемый объект – ТОО «Раскуль» - относится к видам деятельности, изложенным в Разделе 3 Приложения 2 ЭК РК (п. 68 - животноводческие хозяйства: по разведению лошадей от 150 голов и более), а также с учетом Критериев: 1) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; и 3) накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов (навоз), и классифицируется как объект **III категории**.

Решение по определению категории объекта от «20» сентября 2021 г.

представлено в приложении.

Объекты, подлежащие прохождению обязательной государственной экологической экспертизы, отражены в статье 87 Кодекса, одним из пунктов которой является проектная документация по строительству и (или эксплуатации объектов III категории и иные проектные документы, предусмотренные настоящим Кодексом, необходимые при подготовке Декларации о воздействии на окружающую среду.

Настоящий раздел охраны окружающей среды для промплощадки ТОО «Раскуль» разрабатывается в связи с окончанием срока действия нормативов допустимых выбросов (Заключение государственной экологической экспертизы № KZ93VDC00047479 от 01.04.2016 г. и Разрешение на эмиссии № KZ72VDD00054469 от 30.05.2016 г. представлены в приложении), изменения параметров части существующих источников выбросов и необходимости определения общего декларируемого объема выбросов для предприятия.

На основании приведенных материалов определено, что в период эксплуатации производственной базы (сельскохозяйственное производство – растениеводство, животноводство) ТОО «Раскуль», находящейся по адресу: Костанайская обл., Мендыкаринский район, п.Первомайский не будет оказываться существенного влияния на состояние окружающей среды, в том числе:

1. **Эмиссии в атмосферу** не приведут к изменению качества атмосферного воздуха. Выбросы в период эксплуатации объекта в общем декларируемом количестве **25,55333** тонн/год будут осуществляться в пределах допустимых значений, установленных проектом.

Анализ результатов *расчетов рассеивания* загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не выявил какого-либо превышения норм, предъявляемых к качеству атмосферного воздуха на границе с ближайшей жилой застройкой – п.Первомайский. Рассматриваемый объект окружен жилой застройкой в северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном и юго-западном направлениях – п. Первомайский – от 50 метров и более.

Следует отметить, что нормативная санитарно-защитная зона, определяемая в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, для каждого из источников выдержана:

- от отдельно стоящих котельных на твердом и жидком топливе не превышающих ПДК для населения СЗЗ - 50 метров;
- склады зерна – СЗЗ 50 метров;
- открытые места разгрузки зерна (зерноток) – СЗЗ 100 метров;
- площадки для буртования помета и навоза – СЗЗ 300 метров;

- животноводческие хозяйства (конефермы) – СЗЗ 300 метров

СЗЗ для действующих объектов III, IV и V классов опасности устанавливается Главными государственными санитарными врачами на соответствующих территориях и транспорте (района и города) или его заместителями, а также должностными лицами, осуществляющими деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Санитарно-защитная зона для ТОО «Раскуль» устанавливается отдельным проектом.

По всем загрязняющим веществам значение концентраций на границе с ближайшей жилой зоной будет находиться в пределах, не превышающих гигиенические значения, что не повлечет дискомфорта для населения;

2. **Влияние на подземные и поверхностные воды** оценивается как незначительное, т.к. в период эксплуатации объекта не будет осуществляться сброса в открытые водоемы или поля фильтрации.

Водные ресурсы используются в хозяйственно-питьевых целях – для нужд персонала, а также для поения скота. На питьевые нужды персонала на промплощадке выполнена система хозяйственно - питьевого водопровода от сети центрального поселкового водоснабжения. Объемы потребления – определяются фактически по показаниям приборов учета.

Для поения скота на территории животноводческого участка обустроена скважина.

Сброс хоз-бытовых стоков осуществляется в канализационный септик (существующий), по мере накопления вывозится ассенизаторской машиной по договору.

3. **Воздействие на геолого-геоморфологические и почвенные ресурсы** (почвы и грунты, недра, ландшафты) в период эксплуатации объекта не приведет к осязаемому загрязнению и изменению их свойств.

С учетом мероприятий по защите почвенного покрова от загрязнения можно сделать вывод, что во время эксплуатации, при условии точного соблюдения технологического регламента, не произойдет загрязнения почвогрунтов опасными компонентами производственных отходов.

4. **Отходы** (Бытовые отходы, отходы производственных процессов) будут накапливаться в специальных контейнерах, а впоследствии сдаваться в специализированные предприятия по утилизации отходов *не позднее 6 месяцев* с момента их образования. Твердые-бытовые отходы (коммунальные, отходы уборки) подлежат вывозу на полигон ТБО.

Опасные отходы временно хранятся в специальных *закрытых контейнерах* (для твердых видов) и емкостях (отработанные масла) на специально оборудованной площадке с бетонным покрытием, что предотвращает

проникновение опасных веществ в грунт, исключая образование замасоченного слоя почвы и минимизируя риск загрязнения окружающей среды.

По мере накопления отходы передаются в лицензированные специализированные организации для последующей утилизации.

5. Существенного негативного **влияния на биологическую систему** (флору и фауну района расположения) эксплуатация объекта не окажет. Территория исследуемого района не является экологической нишей для эндемичных и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. На прилегающей территории отсутствуют особо-охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

На исследуемой территории лекарственных растений и растений, занесенных в «Красную книгу Казахстана» не зарегистрировано.

Выпас сельскохозяйственных животных (лошадей и овец) осуществляется на специально отведённых пастбищных территориях и по установленным маршрутам перегона, предусмотренным землепользованием предприятия. Использование выделенных пастбищ обеспечивает равномерную нагрузку на кормовые угодья и предотвращает деградацию растительного покрова. Таким образом, эксплуатация пастбищных ресурсов в рамках проектируемой деятельности не приведёт к ухудшению состояния растительных и животных сообществ региона и не нанесёт им экологического ущерба;

6. Проектируемая эксплуатация объекта не будет оказывать отрицательного влияния на регионально – территориальное природопользование и **санитарно-эпидемиологическое состояние** территории. В целом воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду оценивается как вполне допустимое при несомненном положительном эффекте - обеспечении занятости местного населения (в качестве сотрудников объекта – 118 человек) с вытекающими из этого другими положительными последствиями (налоги, платежи в бюджет и др.).

Таким образом, можно сделать вывод, что рассматриваемая деятельность в рамках эксплуатации промышленной площадки – сельскохозяйственное производство ТОО «Раскуль», находящееся по адресу: Костанайская обл., Мендыкаринский район, п. Первомайский, не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.