



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Молсервис»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Молсервис»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ69RYS01114435 от 25.04.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Прокладка труб ПВХ для транспортировки и сброса очищенных производственных сточных вод в природный водоем без названия (накопитель сточных вод)».

Основной вид деятельности ТОО "Молсервис" - производство молочной продукции. На предприятии перерабатывается молоко-сырье, сухое цельное молоко, сухое не жирное молоко. Осуществляется выработка молочной продукции, в том числе: — молока питьевого различной степени жирности и ассортимента, — молока с добавлением восстановленного молока, — масло сливочное, — продукты кисломолочные (бифилукс, айран, биорыженка, ряженка, ряженка сладкая).

Режим работы предприятия в одну смену, 365 дней в году, численный состав работающего персонала составляет 124 человек, в том числе: рабочие 93 человек, ИТР - 31 человек. Объем производимой продукции составляет 25 тыс. л в сутки.

Природный водоем без названия (накопитель сточных вод) в целях сброса очищенных промышленных сточных вод ТОО «МОЛСЕРВИС» расположен в юго-восточном направлении от жилой застройки с.Бесколь. Площадь земельного участка - 26,0 га. Категория земель - земли населенных пунктов. Координаты объекта - 54°44'57.7"С 69°08'01.9"В.

Согласно генеральному плану размещения площадка с природным водоемом без названия в целях сброса очищенных промышленных сточных вод ТОО «МОЛСЕРВИС» граничит:

- с запада - жилая застройка на расстоянии 796 метров, болото Утиное на расстоянии 423 метра;



- с северо-запада - жилая зона на расстоянии 662 метра;
- с юго-запада - болото Утиное на расстоянии 238 метров;
- с севера - пашня на расстоянии 27 метров; - с северо-востока - пашня на расстоянии 184 метров;
- с востока - пашня на расстоянии 43 метра;
- с юго-востока - пашня на расстоянии 17 метров;
- с юга - пашня на расстоянии 87 метров.

Жилая зона, расположенная с западной стороны представляет собой существующие территории малоэтажной и среднеэтажной застройки. Возможности выбора других мест для данного вида деятельности не представляется возможным. Подключение к существующей канализации с. Бесколь не представляется возможным.

Площадь земельного участка ТОО "Молсервис" составляет 3,2514 га. Земельный уча-сток в частной собственности, решение акима Бишкульского сельского округа от 09.06.2004г. №156, решение акима Бишкульского сельского округа от 19.12.2007г. №869. Площадь природного водоема без названия – болота (накопитель сточных вод) составляет 153877,81 м².

Краткое описание намечаемой деятельности

Природный водоем без названия (накопитель сточных вод) в целях сброса очищенных промышленных сточных вод ТОО «МОЛСЕРВИС», окраина села Бесколь, в 735 метрах юго-восточнее (54°44'58.1"С 69°08'00.7"В).

На расстоянии 392 метров в юго-западном направлении от водоема расположено болото Утиное. Исследуя территорию расположения водоема без названия, выявлено, что водоем расположен в понижениях рельефа и питается грунтовыми водами. Оно образовалось вблизи болота Утиное и в понижениях, которые постоянно или временно затопляются водой. Данный природный водоем является болотом. Площадь природного водоема без названия - болота (накопитель сточных вод) составляет 153877,81 м². Периметр природного водоема без названия - болота (накопитель сточных вод) составляет 2768,3 м. Средняя глубина водоема составляет 3 метра. Согласно Постановления акимата Северо-Казахстанской области от 4 апреля 2019 года № 76 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения» водоем без названия, расположенный юго-восточнее села Бишкуль, Кызылжарского района, не включен в перечень рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения. На основании Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 18-03/369 «Об утверждении списков водно-болотных угодий международного и республиканского значения» водоем без названия, расположенный юго-восточнее села Бишкуль, Кызылжарского района, не включен в список водно-болотных угодий международного и республиканского значения.

Расстояние прокладываемого участка составляет 4,5 километра. Глубина залегания трубы составит 3-4 метра. Диаметр трубы составляет 0,11 метра. Все работы по проколу будут производиться специализированной организацией имеющей лицензию на данный вид работ.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности май 2025 года, предположительные сроки окончания работ по укладке труб декабрь 2025 года.

Для намечаемой деятельности необходимы следующие виды материалов и сырья: труба пвх диаметром 110 мм - 4500 погонных метров

Водопотребление ТОО «Молсервис» осуществляется из двух источников: - Источник №1 - РПП на ПХВ «Казводхоз» филиал «Есиль су» договоры №66 и №67 от 09.09.2015г и от 09.09.2015г.; - Источник №2 - забор подземных вод на участке скважины № 224 а. Бесколь - разрешение № 04-П-08/14, серия ЕСИЛЬ от 30.04.2014г. Природный водоем без названия (накопитель сточных вод) в засушливый год может пересыхать, а в год с выпадением большого количества осадков может наполняться.

В период монтажных работ объем воды на питьевые нужды – 23,1 м³ (исходя из срока строительства 7 месяцев и количества задействованных работников 6 чел.), привозная техническая вода - 100 м³.; Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Для производственных нужд (прокол под землей) используется привозная техническая вода.

На производственной площадке ТОО «Молсервис» предусмотрены хозяйственно-бытовая и производственная системы водоотведения.

Внутриплощадочная сеть производственной и хозяйственно-бытовой канализации запроектированы и выполнены как объединенные сети. Сбор и транспортировка сточных вод осуществляется по трубопроводу, выполненному из асбестоцементных и полипропиленовых труб диаметром 100 мм. Общая протяженность канализационных сетей составляет 1500 м. Глубина заложения труб 1-4 м. Сточные воды собираются в отстойнике канализационной насосной станции. КНС оборудована двумя насосами марки К 20/30, обеспечивающими принудительный отвод сточных вод в накопитель. На выходе канализационных сетей из молочного цеха установлена емкость для нейтрализации сточных вод. Ориентировочный состав сточных вод: Биохимическое потребление кислорода (БПК) - 183,01 мг/дм³, 8,015838 тонн/год; Взвешенные вещества - 279,6 мг/дм³, 12,24648 тонн/год; Нитраты - 166,57 мг/дм³, 7,295766 тонн/год; Хлориды - 294 мг/дм³, 12,8772 тонн/год; Сульфаты - 128 мг/дм³, 5,6064 тонн/год; Фосфаты - 4,5 мг/дм³, 0,1971 тонн/год; Натрий + Калий - 224 мг/дм³, 9,8112 тонн/год; Кальций - 171 мг/дм³, 7,4898 тонн/год; Магний - 49 мг/дм³, 2,1462 тонн/год; Аммоний солевой - 11,7 мг/дм³, 0,51246 тонн/год; Нитриты - 0,27 мг/дм³, 0,011826 тонн/год; Железо - 1,58 мг/дм³, 0,069204 тонн/год; Минерализация - 1108 мг/дм³, 48,5304 тонн/год; АПАВ - 0,73мг/дм³, 0,031974 тонн/год; Нефтепродукты - 0,42 мг/дм³, 0,018396 тонн/год.

Общий ожидаемый объем выбросов на период эксплуатации предприятия составит 14.82193539 г/с, 71.27965206 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации: Алюминий оксид (класс опасности 2) - 0.000017 г/сек, 0.00002т/год; Вольфрам триоксид (класс опасности 3) - 0.000012 г/с, 0.000014 т/год; Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) - 0.02835 г/с, 0.0503 т/год; Магний оксид (класс опасности 3) - 0.000007 г/сек, 0.000008 т/год; Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0.00175 г/с, 0.00354 т/год; Азота (IV) диоксид



(класс опасности 2) - 0.28403 г/с, 3.6504 т/год; Азота (II) оксид (класс опасности 3) - 0.04344 г/с, 0.586 т/год; Озон (класс опасности 1) - 0.000007 г/с, 0.000008 т/год; Углерод (класс опасности 3) - 0.0015 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 3.65300006 г/с, 48.42240002 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0.00031 г/с, 0.00022 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 1.28375003 г/с, 16.90450001 т/год; Фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) - 0.0003 г/с, 0.00056 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (класс опасности 4) - 5.9686 г/с, 0.2182 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (класс опасности 4) - 1.80785 г/с, 0.05816 т/год; Пентилены (класс опасности 4) - 0.2084 г/с, 0.007365 т/год; Бензол (класс опасности 4) - 0.179244 г/с, 0.006068 т/год; Диметилбензол (класс опасности 3) - 0.143335 г/с, 0.23802 т/год; Метилбензол (класс опасности 3) - 0.28991 г/с, 0.075701 т/год; Этилбензол (класс опасности 3) - 0.0045848 г/с, 0.000152 т/год; Бенз/а/пирен (класс опасности 1) - 0.00000003 т/год; Бутан-1-ол (класс опасности 3) - 0.0611 г/с, 0.0905 т/год; Этанол (класс опасности 4) - 0.0278 г/с, 0.025 т/год; 2-Этоксизтанол (класс опасности 4) - 0.02222 г/с, 0.0056 т/год; Бутилацетат (класс опасности 4) - 0.1 г/с, 0.097 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0.0003 т/год; Пропан-2-он (класс опасности 4) - 0.01944 г/с, 0.0049 т/год; Бензин (класс опасности 4) - 0.0025 г/с, 0.003 т/год; Уайт-спирит (класс опасности 4) - 0.278 г/с, 0.1825 т/год; Углеводороды предельные C12-19 (класс опасности 4) - 0.04604 г/с, 0.03015 т/год; Эмульсол (класс опасности 4) - 0.0000235 г/с, 0.00025 т/год; Взвешенные вещества (класс опасности 3) - 0.08901 г/с, 0.1622 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций (класс опасности 2) - 0.02027 г/с, 0.2686 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) - 0.000005 г/с, 0.000006 т/год; Пыль абразивная (класс опасности 4) - 0.00093 г/с, 0.00121 т/год; Пыль древесная (класс опасности 4) - 0.2487 г/с, 0.182 т/год; Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (класс опасности 4) - 0.009 г/с, 0.0033 т/год. На период строительства выбросы не ожидаются.

В период строительства образуются: Твердо-бытовые отходы – 0,4 т/год неопасный отход, промасленная ветошь - 0,005 т/год опасный отход. Бытовые отходы накапливаются в контейнере; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Все отходы передаются сторонним организациям.

В период эксплуатации на предприятии образуется 9 видов отходов: Отработанные масляные фильтры - 0,3 т/год опасный отход, промасленная ветошь - 0,467 т/год опасный отход, отработанные масла - 3,1 т/год опасный отход, отработанные аккумуляторы - 0,8 т/год опасный отход, отходы уборки улиц - 2,5 т/год неопасный отход, отработанные воздушные фильтры - 0,05 т/год неопасный отход, огарки сварочных электродов - 0,021 т/год неопасный отход, отработанные автомобильные шины - 3, 8 т/год неопасный отход, твердо-бытовые отходы – 30 т/год неопасный отход. Бытовые отходы накапливаются в контейнере; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Все виды отходов размещаются на территории предприятия временно, на срок не более 6 месяцев, и передаются сторонним организациям.



Территория строительства расположена в пределах с. Бишкуль. Часть территории занята искусственно посаженными деревьями и кустарниками: тополь, клен, ива, выдерживающими кратковременное затопление. Самые низшие участки берега заняты осокой, и камышом. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются.

Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Источников загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, при монтаже труб не выявлено. При эксплуатации производственной территории ТОО "Молсервис" выбрасывается 37 загрязняющих веществ. Валовый выброс при эксплуатации предприятия составляет 71.27965206 тонн/год.

При выполнении расчета использован программный комплекс для разработки экологической документации ПК ЭРА Воздух 3.0. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.

Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. Территория строительства расположена в степной климатической зоне, не оказывает отрицательного влияния на растительный мир с. Бишкуль. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы, растительный и животный мир в предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий, таких как: обеспечение хранения отходов на специально оборудованных площадках; исключение складирования отходов в промоину и на рельефе местности; обеспечение наличия на территории



строительства сорбента в количествах, необходимых для ликвидации возможных аварий и проливов ГСМ; исключение ремонта спецтехники на площадке строительства; организация сбора и перевозки отходов в специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды; обеспечение заправки спецтехники горючесмазочными материалами только в специально отведенных и соответственно оборудованных местах.

Намечаемый вид деятельности - «Прокладка труб ПВХ для транспортировки и сброса очищенных производственных сточных вод в природный водоем без названия (накопитель сточных вод)» будет осуществляться на действующем объекте ТОО «Мосервис» и являются технологически связанными объектами, на основании п.4 пп. 4.1.4 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

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

В связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются незначительными. Таким образом необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz>



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

