

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



Номер: KZ57VWF00055392
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Дата: 20.12.2021
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**ГУ "Отдел коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Бухар-
Жырауского района Карагандинской
области"**

На № KZ30RYS00176759 от 29.10.2021 г.

**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: № KZ30RYS00176759 от 29.10.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно ЭК РК от 02.01.2021 г. (действующего с 01.07.2021г), Приложение 1, Раздел 2, Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п.п. 8.5. сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки. Проектом предусматривается корректировка проекта «Строительство инфраструктуры Индустриального парка в г. Караганде. 1 пусковой комплекс. Станция очистки хозяйственно-бытовых стоков. Корректировка 2». Причина направлена на устранение неработоспособных и технологически неэффективных проектных решений с сохранением уже построенных (существующих) зданий, сооружений и дорогостоящего технологического оборудования. (Акт на право частной собственности на земельный участок (кадастровый номер – 09-140-028-1489) приведено в Приложении 1.). Станция очистки предназначена для очистки хозяйственно-бытовых стоков индустриального парка в г. Караганде, с возможностью поступления стоков на очистку от п. Доскей..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможности выбора других мест Площадка проектируемого строительства находится в Северной промзоне г. Караганды на территории Индустриального парка на земельном участке Доскейского аульного округа, Бухар-жырауского района Карагандинской области. Участок расположен на расстоянии 1,3 км от трассы автомобильной дороги республиканского значения Караганда-Каркаралинск; с юго-западной стороны намечается строительство железной дороги как часть инфраструктуры Индустриального парка «Металлургия-Металлообработка». Территориально промплощадка КОС примыкает к промплощадке сооружений очистки ливневых стоков. В административном отношении Индустриальный парк относится к городу Караганде. Расстояние от города Караганды до столицы Нур-Султана – 222 км. Координаты объекта - 49°54'52.60"С, 73°16'14.45"В. Площадь участка в условных границах – 2,263 га. Ближайшая жилая постройка – поселок Кокпекты, расположенный в северо-восточном направлении на расстоянии 1,1 км. Мест массового отдыха населения – зон размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, организованного отдыха населения вблизи проектируемого объекта нет. Акт на право частной собственности на земельный участок (кадастровый номер – 09-140-028-1489) приведено в Приложении 1..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно проекта расчетная суточная



очистки от соединений азота и фосфора, взвешенных веществ и органических соединений, а также на минимизацию отходов механической очистки сточных вод и осадка. Проект предусматривает использование физических и биологические методов очистки. Химический (реагентный) метод очистки сточной воды от фосфатов применяется только в качестве корректирующего технологического подпроцесса при малом расходе сточной воды и при экстремально низкой температуре сточной воды (ниже 8...12 °С). Площадь участка в условных границах – 2,263 га. Участок имеет правильную форму, с основными размерами: 144 м x 197 м..

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На отведенной площадке размещены следующие здания, сооружения: технологический корпус, КНС, трансформаторная подстанция, песковые площадки, иловые площадки, контрольно-пропускной пункт, площадка для мусоросборников и открытая стоянка на 5 автомобилей, расположенная за пределами ограждения. В данном проекте запроектированы: ДЭС и блочно-модульная котельная. На площадке подъезды с разворотными площадками ко всем зданиям и сооружениям с асфальтобетонным покрытием, предусмотрено благоустройство и озеленение. Вертикальная планировка выполнена в соответствии с рельефом и в увязке с окружающей территорией. Отвод поверхностных вод с территории – открытого типа, предусмотрен за счет уклонов на подъездную дорогу. Производительность КОС по результатам корректировки рабочего проекта определяется тремя техническими условиями: 1) состав очищенной сточной воды должен соответствовать природоохранному законодательству Республики Казахстан с учетом категории водопользования водного объекта р. Кокпекты – водоприемника очищенных сточных вод; 2) корректировка проекта осуществляется без увеличения объема существующих емкостных сооружений, т.е. без строительства дополнительных капитальных сооружений; 3) прием на очистку 100% хозяйственно- бытовых сточных вод промышленных предприятий и административных зданий Индустриального парка с учетом перспективного развития промышленного кластера в ближайшие десятилетия. Настоящий проект предполагает технологическую возможность эксплуатации КОС в режиме очистки хозяйственно-бытовых сточных вод до ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного водопользования. Технологическая схема очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка включает в себя следующие технологические процессы: 1. предварительная механическая очистка от грубых включений на решетках с прозором 30 мм (решетка ручной очистки – 2 ед.); 2. механическая очистка от отбросов, песка, всплывающих примесей, нефтепродуктов, жировых и плавающих веществ на комплексной установке.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Период строительства – с апреля (второй квартал) 2022 г. по август 2023г. Продолжительность строительства - 17 месяцев. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется с сентября 2023 года по 2073г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь отведенного участка – 2,263 га. Целевое назначение участка: строительство и обслуживание объекта (станция по очистке хозяйственно-бытовых стоков). Акт на право частной собственности на земельный участок, (кадастровый номер – 09-140-028-1489) приведено в Приложении 1. Предполагаемый срок использования в документе не отображен. На основании Акта землепользования для станции по очистке хозяйственно-бытовых стоков предоставлен земельный отвод для строительства и обслуживания проектируемых объектов. Все здания и сооружения размещены в пределах ограждения. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником хозяйственно-питьевого водопровода служат существующие централизованные внутриплощадочные сети. Источником хозяйственно-питьевого водопровода В1 служат существующие реконструируемые внутриплощадочные сети. Трубопроводы системы хозяйственно-питьевого водопровода выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 с устройством ввода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 □ 50 по ГОСТ 18599-2001. Для учета расхода воды на вводе предусмотрен водомерный узел со счетчиком □ 25 мм. Участок проектирования размещен вне водоохранных зон и полос водных объектов. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Кокпекты посредством искусственного канала через приток р. Кокпекты. Расстояние от точки сброса до соединения с притоком реки Кокпекты составляет 200 м. Согласно принятым проектным решениям, очищенные сточные воды после станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка поступают в систему оборотного водоснабжения Индустриального парка, при потребности в водоразборе. Предусмотрен вариант эксплуатации станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка при отсутствии водоразбора очищенной сточной воды и сбросом очищенных сточных вод в водный объект. Проектные технологические решения обеспечивают качество выпуска очищенной и обеззараженной воды в соответствии с приказом Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» (1 классу), которые нормируют качество воды в водотоках водоемах рыбохозяйственного водопользования. Сброс очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод от станции очистки осуществляется по трубопроводу длиной 30 метров, диаметром 300 мм в существующий канал технического назначения, впадающего в приток реки Кокпекты и далее в реку Кокпекты. Расстояние от площадки КОС до реки Кокпекты 1720 метров на северо-восток. Технический канал протяженностью 200 м находится на балансе ТОО «Индустриальный парк «Металлургия-М»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее, качество воды – питьевая. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Водоснабжение на период строительства и питьевая вода –привозная вода. Забор воды из реки на производственные и хозяйственно-бытовые нужды. Объект не оказывает негативного влияния на реку. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод.

Производственные сточные воды в период



строительства не образуются. Заливка радиаторов на стройплощадке не предусмотрена и осуществляется арендодателем автотранспорта. Бетон на строительную площадку будет завозиться готовый;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Период строительства Общий объем водопотребления составит: 1,025 м³/сут; 0,13м³/ч. Общий объем водоотведения составит: 1,025 м³/сут; 0,13 м³/ч. Период эксплуатации Общий объем водопотребления составит: 8,43 м³/сут; 4,22м³/ч. Общий объем водоотведения составит: 8,43 м³/сут; 4,22 м³/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства (41 человек) и период эксплуатации (29 человек).;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На участке, выделенном под строительство, зеленые насаждения отсутствуют. Проектом не предусматривается вырубка и пересадка зеленых насаждений.;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места охота. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. На расстоянии 10 км от участка проектирования ниже по течения реки Кокпекты расположен питомник ТОО Карагандинский рыбопитомник, по руслу реки расстояние составляет 16 км. Столь отдаленное расположение от Станции очистки хозяйственно-бытовых стоков Индустриального парка в г. Караганде и очистка сточных вод до требований к водоемам рыбохозяйственного назначения позволяет сделать вывод, что эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на функционирование Карагандинского рыбопитомника. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. Проект согласован РГУ « Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК» от 7 июня 2017 года № Г-39-ЮЛ при условии соблюдения природоохранных мероприятий. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Основным видом воздействия при производстве работ будет механическое нарушение почвенно-растительного покрова ведущие к уничтожению естественных местообитаний. Вне указанных участков, прямое воздействие будет проявляться фрагментарно, в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проводимые работы носят временный характер и территории, подвергающиеся нарушению, после завершения работ, подлежат рекультивации, что создаст благоприятные условия для повторного их заселения представителями животного мира. Одной из причин привлекательности для некоторых грызунов участков проведения работ можно считать более разрыхленный грунт, облегчающий устройство нор, и лучшие кормовые условия вследствие изменения растительного покрова за счет вселения рудеральных форм и хорошего развития различных эфемеров. В современных условиях лучше выживают и даже процветают животные, способные обитать в измененных биотопах, переходить на новые доступные кормовые объекты, включаясь в иные трофические цепи. Такие виды оказываются строителями биогеоценозов в измененных условиях, быстро расселяются по антропогенным угодьям, вдоль транспортных путей, вокруг временных построек.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В соответствии с вышеперечисленными факторами можно сделать следующую оценку воздействия на животный мир: 1.

Временный характер работ при строительстве не окажут значительного влияния на животный мир, уже подверженный техногенному и антропогенному воздействию. Животные, обитающие на данной территории способны покинуть ее для временного расселения на соседних территориях, так как в природно

-ландшафтном отношении они аналогичны. 2. На участках, где почвенно-растительный покров будет полностью уничтожен, присутствие животных крайне ограничено.;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В период строительства в 2022-2023 гг. происходит выделение от 15 источников выбросов загрязняющих веществ - все неорганизованные. Количество наименований загрязняющих веществ – 20 (с учетом передвижных источников) и 2 группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия. Суммарный нормируемый выброс за период строительства 5.628239433т/год. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 16 штук, а именно: Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан (4), Циклогексанон (3), Керосин (1,2), Сольвент нефтя (0,2), Уайт-спирит (1), Углеводороды предельные C12-C19 (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль древесная (0,1). В период эксплуатации объекта установлено 12 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 4 организованных и 8 неорганизованных. В выбросах в атмосферу от источников загрязнения атмосферного воздуха содержится 17 загрязняющих веществ и 10 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия (гр. суммации № 03, 04, 05, 06, 30, 31, 33, 34, 39, 41, гр. суммации пыли). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта составляет 83,28247514 т/ год (без учета валового выброса автотранспорта), а именно: Азота (IV) диоксид (2), Аммиак (4), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Сероводород (2), Углерод оксид (4), Метан (50), Бенз/а/пирен (1), Гидроксibenзол (2), Формальдегид (2), Одорант СПМ (3), Алканы (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). В период проведения строительных работ по реализации проектных решений на территории проектируемого участка будет использоваться спецтехника. Спецтехника арендованная, заправка будет осуществляться на А.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности,

предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат



загрязнителей Согласно принятых проектных решений, очищенные сточные воды после станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка поступают в систему оборотного водоснабжения Индустриального парка, при потребности в водоразборе. Предусмотрен вариант сбросом очищенных сточных вод в водный объект. Необходимость очистки сточной воды до ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного водопользования определяется требованиями Нура-Сарыусской бассейновой инспекции (БВИ). Согласно письму БВИ от 03.04.2017 г. за № KZ11VRB00001887 «река Кокпекты является рыбохозяйственным водоемом местного значения, который используется или может быть использован для лова, разведения и выращивания рыбных ресурсов и других водных животных либо имеет значение для воспроизводства их запасов. Кроме того, в нижнем течении р. Кокпекты расположен Карагандинский рыбобпитомник, занимающийся воспроизводством рыбных запасов Карагандинской области. В связи с этим показатели состава очищенных сточных вод необходимо представить на уровне ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения». Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 11 штук, а именно: Взвешенные вещества (1 класс) – 50,31525 т/год, БПК пол (1 класс) – 8,213 т/год, ХПК (1 класс) – 41,063 т/год, Фосфаты (1 класс) – 0,548 т/год, Хлориды (1 класс) – 821,25 т/год, N-NO3– (азот нитратов) (1 класс) – 24,911 т/год, N-NO2– (азот нитритов) (1 класс) – 0,082 т/год, Азот аммонийный (1 класс) – 1,095 т/год, Нефтепродукты (1 класс) – 0,137 т/год, СПАВ (1 класс) – 0,274 т/год, Fe железо (общ.) (1 класс) – 0,548 т/год. Данные вещества не входят в регистр переноса загрязнителей. Общий нормируемый предельно- допустимый сброс для Станции очистки хозяйственно-бытовых стоков Индустриального парка составит 108268,8 т/ч, 948,44 т/год. Перечень сбросов ЗВ в водный объект в период эксплуатации, ориентировочные нормативы приведены в Прилож.4 4..

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период проведения строительных работ в 2022-2023 гг. ожидается образование 4 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным отходам. Всего 14,1749 т из них отходов производства 12,8939 т, отходов потребления 1,281 т, а именно: ТБО в кол-ве 4,3 т (образуются при жизнедеятельности персонала); тара, загрязненная ЛКМ в кол-ве 0,18 т (при окрасочных работах); строительные отходы в кол-ве 12,642388 т (в результате проведения ремонтных работ на территории комплекса); огарки сварочных электродов в кол-ве 0,0715 т (при сварочных работах). Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. В процессе эксплуатации образуется 9 видов отходов, среди которых отходы опасные и неопасные. Общая масса отходов – 6948,17 т/год, из них 6942,892 т/год отходов производства и 5,275 т/год отходов потребления, а именно: отработанные люминесцентные лампы в кол-ве 0,01 т/год (вследствие истощения ресурса времени работы); Тара полипропиленовая (Использованные мешки) в кол-ве 0,5 т/год (при растаривании материалов и оборудования); Нефтьшламы, образующиеся на очистных сооружениях в кол-ве 33,9 т/год (при отстаивании нефтесодержащих сточных вод); ТБО в кол-ве 4,275 т/год (при жизнедеятельности персонала); Канализационный ил (обезвоженный) в кол-ве 6352,2 т/год (в процессе производственного технологического процесса, после центрифуг); Зола от котельной в кол-ве 145,3 т/год (при работе котельной); Отходы медпункта в кол-ве 0,057 т/год (при проведении медицинских процедур); Смет с территории в кол-ве 1,0 т/год (при уборке территории); Твердый осадок из очистных сооружений (отходы крупнодисперсных примесей, песок) – 410,625 т/год (на решетках приемной камеры КНС и при работе TOP 3100). В Прил.5. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 2 категориям.

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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции: Площадка проектируемого строительства находится в Северной промзоне г. Караганды на территории Индустриального парка на земельном участке Доскейского аульного округа, Бухар-жырауского района Карагандинской области..

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп: Д.Жаутиков



**ГУ "Отдел коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог Бухар-
Жырауского района Карагандинской
области"**

На № KZ30RYS00176759 от 29.10.2021 г.

**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: № KZ30RYS00176759 от 29.10.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь отведенного участка – 2,263 га. Целевое назначение участка: строительство и обслуживание объекта (станция по очистке хозяйственно-бытовых стоков). Акт на право частной собственности на земельный участок, (кадастровый номер – 09-140-028-1489) приведено в Приложении 1. Предполагаемый срок использования в документе не отображен. На основании Акта землепользования для станции по очистке хозяйственно-бытовых стоков предоставлен земельный отвод для строительства и обслуживания проектируемых объектов. Все здания и сооружения размещены в пределах ограждения. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником хозяйственно-питьевого водопровода служат существующие централизованные внутриплощадочные сети. Источником хозяйственно-питьевого водопровода В1 служат существующие реконструируемые внутриплощадочные сети. Трубопроводы системы хозяйственно-питьевого водопровода выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 с устройством ввода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 □ 50 по ГОСТ 18599-2001. Для учета расхода воды на вводе предусмотрен водомерный узел со счетчиком □ 25 мм. Участок проектирования размещен вне водоохраных зон и полос водных объектов. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Кокпекты посредством искусственного канала через приток р. Кокпекты. Расстояние от точки сброса до соединения с притоком реки Кокпекты составляет 200 м. Согласно принятых проектных решений, очищенные сточные воды после станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка поступают в систему оборотного водоснабжения Индустриального парка, при потребности в водоразборе. Предусмотрен вариант эксплуатации станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка при отсутствии водоразбора очищенной сточной воды и сбросом очищенных сточных вод в водный объект. Проектные технологические решения обеспечивают качество выпуска очищенной и обеззараженной воды в соответствии с приказом Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» (1 классу), которые нормируют качество воды в водотоках водоемах рыбохозяйственного водопользования. Сброс очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод от станции очистки осуществляется по трубопроводу длиной 30 метров, диаметром 300 мм в существующий канал технического назначения, впадающего в приток реки Кокпекты и далее в реку Кокпекты. Расстояние от площадки КОС до реки Кокпекты 1720 метров на северо-восток. Технический канал протяженностью 200 м находится на балансе ТОО «Индустриальный парк «Металлургия-М»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее, качество воды – питьевая. Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности пищевой продукции», утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2000 года №1783. Водоснабжение на период строительства и питьевая вода –привозная вода. Забор воды из реки на производственные и хозяйственно-бытовые нужды. Объект не оказывает негативного влияния на реку. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. Производственные сточные воды в период

строительства не образуются. Заливка радиаторов на стройплощадке не предусмотрена и осуществляется арендодателем автотранспорта. Бетон на строительную площадку будет завозиться готовый;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Период строительства Общий объем водопотребления составит: 1,025 м3/сут; 0,13м3/ч. Общий объем водоотведения составит: 1,025 м3/сут; 0,13 м3/ч. Период эксплуатации Общий объем водопотребления составит: 8,43 м3/сут; 4,22м3/ч. Общий объем водоотведения составит: 8,43 м3/сут; 4,22 м3/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-



участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На участке, выделенном под строительство, зеленые насаждения отсутствуют. Проектом не предусматривается вырубка и пересадка зеленых насаждений.;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места охота. При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность фауны. На расстоянии 10 км от участка проектирования ниже по течения реки Кокпекты расположен питомник ТОО Карагандинский рыбопитомник, по руслу реки расстояние составляет 16 км. Столь отдаленное расположение от Станции очистки хозяйственно-бытовых стоков Индустриального парка в г. Караганде и очистка сточных вод до требований к водоемам рыбохозяйственного назначения позволяет сделать вывод, что эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на функционирование Карагандинского рыбопитомника. Рассматриваемая территория строительства проектируемого объекта не относится к землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, пути миграции животных отсутствуют. Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, на рассматриваемой территории отсутствуют. Проект согласован РГУ « Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК» от 7 июня 2017 года № Г-39-ЮЛ при условии соблюдения природоохранных мероприятий. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Основным видом воздействия при производстве работ будет механическое нарушение почвенно-растительного покрова ведущие к уничтожению естественных местообитаний. Вне указанных участков, прямое воздействие будет проявляться фрагментарно, в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проводимые работы носят временный характер и территории, подвергающиеся нарушению, после завершения работ, подлежат рекультивации, что создаст благоприятные условия для повторного их заселения представителями животного мира. Одной из причин привлекательности для некоторых грызунов участков проведения работ можно считать более разрыхленный грунт, облегчающий устройство нор, и лучшие кормовые условия вследствие изменения растительного покрова за счет вселения рудеральных форм и хорошего развития различных эфемеров. В современных условиях лучше выживают и даже процветают животные, способные обитать в измененных биотопах, переходить на новые доступные кормовые объекты, включаясь в иные трофические цепи. Такие виды оказываются строителями биогеоценозов в измененных условиях, быстро расселяются по антропогенным угодьям, вдоль транспортных путей, вокруг временных построек.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В соответствии с вышеперечисленными факторами можно сделать следующую оценку воздействия на животный мир: 1.

Временный характер работ при строительстве не окажут значительного влияния на животный мир, уже подверженный техногенному и антропогенному воздействию. Животные, обитающие на данной территории способны покинуть ее для временного расселения на соседних территориях, так как в природно

-ландшафтном отношении они аналогичны. 2. На участках, где почвенно-растительный покров будет полностью уничтожен, присутствие животных крайне ограничено.;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В период строительства в 2022-2023 гг. происходит выделение от 15 источников выбросов загрязняющих веществ - все неорганизованные. Количество наименований загрязняющих веществ – 20 (с учетом передвижных источников) и 2 группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия. Суммарный нормируемый выброс за период строительства 5.628239433т/год. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 16 штук, а именно: Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан (4), Циклогексанон (3), Керосин (1,2), Сольвент нефтя (0,2), Уайт-спирит (1), Углеводороды предельные C12-C19 (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль древесная (0,1). В период эксплуатации объекта установлено 12 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 4 организованных и 8 неорганизованных. В выбросах в атмосферу от источников загрязнения атмосферного воздуха содержится 17 загрязняющих веществ и 10 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия (гр. суммации № 03, 04, 05, 06, 30, 31, 33, 34, 39, 41, гр. суммации пыли). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта составляет 83,28247514 т/ год (без учета валового выброса автотранспорта), а именно: Азота (IV) диоксид (2), Аммиак (4), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Сероводород (2), Углерод оксид (4), Метан (50), Бенз/а/пирен (1), Гидроксibenзол (2), Формальдегид (2), Одорант СПМ (3), Алканы (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). В период проведения строительных работ по реализации проектных решений на территории проектируемого участка будет использоваться спецтехника. Спецтехника арендованная, заправка будет осуществляться на А.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Согласно принятых проектных решений, очищенные сточные воды после станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Индустриального парка поступают в систему оборотного водоснабжения Индустриального парка, при потребности в водоразборе. Предусмотрен вариант сбросом очищенных сточных вод в водный объект. Необходимость очистки сточной воды до ПДК для воды водных объектов рыбохозяйственного водопользования определяется требованиями Нура-Сарыуской бассейновой инспекции (БВИ). Согласно письму БВИ от 03.04.2017 г. за № KZ11VRB00001887 «река Кокпекты

является рыбохозяйственным водоемом местного значения, который используется или может быть использован для лова



Кроме того, в нижнем течении р. Кокпекты расположен Карагандинский рыбобпитомник, занимающийся воспроизводством рыбных запасов Карагандинской области. В связи с этим показателем состава очищенных сточных вод необходимо представить на уровне ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения). Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 11 штук, а именно: Взвешенные вещества (1 класс) – 50,31525 т/год, БПК пол (1 класс) – 8,213 т/год, ХПК (1 класс) – 41,063 т/год, Фосфаты (1 класс) – 0,548 т/год, Хлориды (1 класс) – 821,25 т/год, N-NO₃- (азот нитратов) (1 класс) – 24,911 т/год, N-NO₂- (азот нитритов) (1 класс) – 0,082 т/год, Азот аммонийный (1 класс) – 1,095 т/год, Нефтепродукты (1 класс) – 0,137 т/год, СПАВ (1 класс) – 0,274 т/год, Fe железо (общ.) (1 класс) – 0,548 т/год. Данные вещества не входят в регистр переноса загрязнителей. Общий нормируемый предельно- допустимый сброс для Станции очистки хозяйственно-бытовых стоков Индустриального парка составит 108268,8 г/ч, 948,44 т/год. Перечень сбросов ЗВ в водный объект в период эксплуатации, ориентировочные нормативы приведены в Прилож.4 4..

Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период проведения строительных работ в 2022-2023 гг. ожидается образование 4 видов отходов, относящихся к опасным и неопасным отходам. Всего 14,1749 т из них отходов производства 12,8939 т, отходов потребления 1,281 т, а именно: ТБО в кол-ве 4,3 т (образуются при жизнедеятельности персонала); тара, загрязненная ЛКМ в кол-ве 0,18 т (при окрасочных работах); строительные отходы в кол-ве 12,642388 т (в результате проведения ремонтных работ на территории комплекса); огарки сварочных электродов в кол-ве 0,0715 т (при сварочных работах). Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. В процессе эксплуатации образуется 9 видов отходов, среди которых отходы опасные и неопасные. Общая масса отходов – 6948,17 т/год, из них 6942,892 т/год отходов производства и 5,275 т/год отходов потребления, а именно: отработанные люминесцентные лампы в кол-ве 0,01 т/год (вследствие истощения ресурса времени работы); Тара полипропиленовая (Использованные мешки) в кол-ве 0,5 т/год (при растаривании материалов и оборудования); Нефтьшламы, образующиеся на очистных сооружениях в кол-ве 33,9 т/год (при отстаивании нефтесодержащих сточных вод); ТБО в кол-ве 4,275 т/год (при жизнедеятельности персонала); Канализационный ил (обезвоженный) в кол-ве 6352,2 т/год (в процессе производственного технологического процесса, после центрифуг); Зола от котельной в кол-ве 145,3 т/год (при работе котельной); Отходы медпункта в кол-ве 0,057 т/год (при проведении медицинских процедур); Смет с территории в кол-ве 1,0 т/год (при уборке территории); Твердый осадок из очистных сооружений (отходы крупнодисперсных примесей, песок) – 410,625 т/год (на решетках приемной камеры КНС и при работе TOP 3100). В Прил.5. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намеряемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

В предоставленных материалах отсутствуют географические координаты границ запрашиваемых участков, в связи с чем определение наличия или отсутствия на запрашиваемой территории растений и животных, занесенных в Красную Книгу РК, а также принадлежности данной территории к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям, не представляется возможным.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным,



путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие.

РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бухар-Жырауского района Карагандинской области» по объекту: «Корректировка проекта «Строительство инфраструктуры Индустриального парка в г. Караганде. 1 пусковой комплекс. Станция очистки хозяйственно-бытовых стоков. Корректировка 2», РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (далее - Инспекция) сообщает:

Согласно представленных материалов, намечаемой деятельностью предусматривается сброс очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод от станции очистки в существующий канал технического назначения, впадающего в приток реки Кокпекты и далее в реку Кокпекты.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

В связи с вышеизложенным, для производства работ вышеназванных работ, необходимо получить согласование от Инспекции.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп. Жаутыков Д.
Тел:410910

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

