

«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) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [dep.eco.pvl@energo.gov.kz](mailto:dep.eco.pvl@energo.gov.kz)

## ТОО «Mineral Product International»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ55RYS00284076 от 03.09.2022 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство внешних инженерных сетей для завода по производству ферросплавов в г. Экибастуз.

В административном отношении проектируемый участок находится в подчинении городской администрации г. Экибастуза и относится к административному центру Сарыкамышского сельского округа г. Экибастуз. Выбор места обоснован тем, что источником водоснабжения является «Канал имени Каныша Сатпаева».

Вид деятельности принят согласно п.п.8.3, п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 2.01.2021 года за №400-VI ЗРК (далее-ЭК РК) - «забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м<sup>3</sup>».

Учитывая, что на период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и т.д.), намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам III категории на основании пп.78 п.1 раздела 3, приложения 2 к ЭК РК (открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и др.).

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство ковшевого водозабора (ковшевой водоприёмник) и насосная станция водоснабжения (заглубленного типа). Конструкция водозабора принята по аналогии с существующими водозаборами из канала. Сооружение представляет собой канал трапецидального сечения, обеспечивающий поступление воды к водоприёмникам. По периметру ковша на береговой части предусматривается устройство дамбы и из ранее разработанного местного грунта, с отметкой гребня превышающей максимальный уровень воды в канале на 1,5 м. Ширина дамбы принята равной 6,5 м. Проектом предусматривается крепление откоса канала и дамбы щебнем, с толщиной крепления 35 см. По гребню дамбы предусматривается проезд автотранспорта для осмотра и эксплуатации канала. Предусматривается укладка иглопробивного геотекстиля плотностью 250 г/м<sup>2</sup> под креплением верхового откоса и под проезжей частью по гребню дамбы. Предусматривается крепление низовой откос дамбы ранее снятым растительным грунтом с посевом многолетних трав. Рыбозащитное устройство (РЗУ), представляет собой самоомывающееся рыбозащитное устройство (РОП) конической формы, изготавливаемое из металлоконструкции в заводских условиях. Устройство предназначено для предотвращения попадания в напорную сеть молоди рыб, водорослей, мусора и устанавливается на всасывающей линии насосной станции. Предусмотрено, установка РЗУ РОП-50 в количестве 2 шт., 1 рабочий и 1 резервный. Вода из проектируемого водоприёмника с РЗУ РОП-50 по подводным трубопроводам поступает во всасывающую линию насосной станции, далее вода по напорному водоводу насосами направляется на завод. Водоприёмник с РЗУ РОП-50 обеспечивает забор из водоисточника в объёме 210 м<sup>3</sup>/ч и защищает систему водоснабжения от биологических обрастаний и от попадания в неё наносов, сора, шугольда, также удовлетворяет требованиям органов охраны рыбных запасов. Вода из проектируемого водоприёмника с



РЗУ РОП-50 по подводящим трубопроводам поступает во всасывающую линию насосной станции, далее вода по напорному водоводу насосами направляется на завод.

Начало строительства планируется на II квартал (май) 2023 года продолжительностью 7 месяцев. Срок эксплуатации: декабрь 2023 - 2043 годы.

Воду для производственных и бытовых нужд в период строительства предусматривается доставлять с близлежащих населённых пунктов автоцистернами. Для хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться бутилированная вода питьевого качества объемом 142,9 м<sup>3</sup>. В производственных целях при выполнении строительно-монтажных работ (для обеспыливания стройплощадки и приготовления раствора) будет использоваться вода технического качества объемом 468,7226 м<sup>3</sup>.

На период эксплуатации вода будет использоваться на нужды завода. В соответствии с Техническими условиями на водозабор воды из канала имени К. Сатпаева №08-22-14-В3 от 20.04.2022г., предполагаемый объём водопотребления для нужд завода по производству ферросплавов в г. Экибастуз составляет 1800000 м<sup>3</sup> в год, 210 м<sup>3</sup>/час. Производительность насосной станции 210 м<sup>3</sup>/час принята из расчёта пополнения резервуаров противопожарного запаса воды, общим объёмом 5000 м<sup>3</sup>.

На период строительства обеспечение объекта электроэнергией будет осуществляться от передвижной установки (электростанция) на дизельном топливе. Временное электроснабжение строительной площадки будет происходить от распределительного щита с подключением к нему индивидуальных шкафов типа ОЩ. Обеспечение строительства строительными материалами предполагается с заводов стройиндустрии Казахстана. Обеспечение горюче-смазочными материалами на период строительства планируется осуществлять от существующей сети АЗС.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: пылеподавление на территории строительства; пылящие строительные материалы перевозить в закрытой таре; погрузочно-разгрузочные работы пылящих материалов и уборку строительного мусора производить с помощью пневморазгрузчиков и закрытых лотков; движение автотранспорта и строительных машин производить только по дорогам и проездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); максимально использовать строительные машины и механизмы с электропитанием вместо традиционных двигателей внутреннего сгорания; разрешать к эксплуатации строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов.

В процессе проведения строительных работ использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

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

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: ДЭС, компрессоры, земляные, покрасочные, сварочные, изоляционные работы, пересыпка инертных материалов, ремонту РТИ, сварка ПЭТ, гашение извести, насчитывается 2 организованных и 7 неорганизованных источников выбросов. Всего в атмосферу без учета передвижных источников будет выбрасываться 19 наименования загрязняющих веществ, с общим объемом выбросов за весь период строительства - 1.36606725 г/сек, 3.035855531 тонн/год, в том числе: Железо оксиды 0.00227 г/с, 0.00203436 т/г; Кальций оксид 0.00044 г/с, 0.0000016 т/г; Марганец и его соединения 0.0002624 г/с, 0.000206194, т/г; Азота диоксид 0.1232583г/с, 0.163842073 т/г; азот оксид 0.02002 г/с, 0.026624 т/г; Углерод 0.006508 г/с, 0.00714286 т/г; Сера диоксид 0.045 г/с, 0.0535 т/г; Углерод оксид 0.130136889 г/с, 0.16727636 т/г; Фтористые газообразные соединения 0.00000271 г/с ,0.000000517 т/г; Фториды неорганические плохо растворимые 0.00001192 г/с, 0.000002273 т/г; диметилбензол 0.0581 г/с, 0.02502 т/г; Метилбензол 0.0329 г/с, 0.03268 т/г; Бензпирен 0.000000138 г/с, 0.00000022 т/г; Бутан-1-ол 0.025 г/с, 0.01121 т/г; Этанол 0.0125 г/с, 0.004505 т/г; Бутилацетат 0.0625 г/с, 0.04069 т/г; Этилацетат 0.01224 г/с, 0.0088 т/г; Формальдегид 0.001476333 г/с, 0.00165717 т/г; Пропан-2-он 0.00306 г/с, 0.002463 т/г; Бензин 0.0125 г/с, 0.0069 т/г; Сольвент нефтяной 0.0278 г/с, 0.0203 т/г; Уайт-спирит 0.00225 г/с, 0.0003361 т/г; алканы C12-19 0.0358255 г/с, 0.04028665 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, 0.75200506 г/с, 2.420377154 т/г; Пыль неорганическая 70-20% - 2,42 т/г; Углерод оксид - 0,167 т/г.

По принятым проектным решениям на период проведения строительных работ на участке будет предусмотрено использование биотуалетов. На период эксплуатации сброс стоков отсутствует.

На этапе строительства будут образовываться следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы, Строительные отходы, Огарки сварочных электродов, Промасленная ветошь. Объем отходов принят по сметным данным в объеме - 149,0546 тонн. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления отходы будут передаваться для последующего размещения и утилизации специализированным организациям, согласно заключенным договорам.

Климат района резко континентальный. Территория г. Для региона характерна морозная, умеренно-суровая зима и тёплое лето. Климатический район - III А; Дорожно-климатическая зона -V; Климатические параметры холодного периода года: Абсолютная минимальная температура воздуха - (- 43,1°С);



Абсолютная максимальная температура воздуха - (+42С); Преобладающее направление ветра за июнь-август - З; Преобладающее направление ветра (*румбы*) за июнь-август - СВ; Базовая скорость ветра для III ветрового района -40 м/с, давление ветра - 10 кПа. Сейсмичность площадки строительства 5 баллов Тип грунтовых условий площадки строительства - II; Фоновые исследования на участке не проводились .

**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 прогнозируются.

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

Таким образом, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.2 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду, организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 06.10.2022 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Бекет Ә.А.  
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Мағзұм Асхатович



