

«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

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

ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»

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 №KZ27RYS00170217 от 14.10.2021 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается создание постоянного лесного питомника площадью 20 га в Жана-Аульском лесничестве ГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира» для выращивания посадочного материала сосны обыкновенной, а также декоративных лиственных пород на территории ранее существовавшего питомника.

С северной и восточной сторонами границы питомника примыкают к землям г. Павлодар, часть западной и южной границ являются смежными с садоводческим хозяйством «Клен», западная граница также примыкает к кварталу 61 этого же лесничества. Основная часть территории лесного учреждения - это район ветловых и тополевых лесов, которая располагается в пойме р. Иртыш. Участок под питомник расположен в пределах Государственного природного заказника - «Пойма реки Иртыш» (комплексный).

В ходе реализации намечаемой деятельности, предусматривается расчистка участка на территории проектируемого питомника от деревьев сосны, лиственных пород, раскорчевка пней и расчистка от кустарника.

Согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК, вид намечаемой деятельности относится к п.10.31 - размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах.

Согласно сведений п.2 Заявления вид деятельности отнесен: «...Приложение 1 раздел 2 п.10.31 - размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах. Приложение 1 раздел 2 п.10.24 - первоначальное лесонасаждение и сведение леса с целью преобразования земельных участков для другого типа землепользования....».

Согласно сведений п.4 Заявления, участок под создание постоянного лесного питомника расположен в Жана-Аульском лесничестве ГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира», на расстоянии 250 м от поселка Павлодарское, на территории ранее существовавшего питомника. Экспертизу проект проходил в 2018 году. Финансовые средства на реализацию проекта не были выделены. Согласно п.7.11 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» разработанная и утвержденная в соответствии с законодательством и настоящим государственным нормативом проектная документация действительна в течение трех лет (36 месяцев) с даты ее утверждения. В этой связи вносятся корректировки в ранее разработанную проектно-сметную документацию по созданию лесного питомника. Выбор участка под постоянный лесной питомник осуществлен при наличии обязательных условий: наличие гарантии пригодности почв; наличие естественной защиты от неблагоприятных климатических факторов (защитная полоса вдоль автодороги Омск-Павлодар); ровное положение рельефа местности; наличие линии энергообеспечения, рядом с проектируемым питомником (260 м); наличие воды для полива в достаточном количестве; близость доставки рабочей силы (пос. Павлодарское в 250 м); транспортная доступность.

Выбор места расположения проектируемого лесного питомника не предусматривает альтернативных вариантов.



Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности. Ежегодный объем основной выпускаемой продукции на год полного освоения севооборотов составит 6 259,2 тыс.шт. двухлетних сеянцев сосны обыкновенной. Кроме того, на питомнике будут выращиваться 2 декоративные породы. Основные показатели проектируемого питомника. Питомник: по сроку действия - постоянный; по величине - средний; по функциональному назначению - лесной; по направленности - производство посадочного материала для нужд лесного хозяйства и озеленения города Павлодар; посадочный материал: сеянцы сосны обыкновенной и 2 видов лиственных пород. Саженцы будут выпускаться с открытой корневой системой. Общая площадь питомника - 20 га. Полезная площадь питомника - 17,099 га., в том числе: ежегодная продуцирующая площадь - 11,158 га.; паровые поля - 5,941 га.; вспомогательная площадь - 2,9006 га. (в том числе: административно-хозяйственный участок - 0,500 га.; дороги - 2,337 га.; отделение компостирования - 0,0636 га.; Минерализованная полоса площадью 1,182 га и шириной 6 м не входит в общую площадь питомника. Применяемая схема севооборота в посевном отделении сосны - трехпольная по системе раннего пара, в посевном отделении лиственных пород двухпольная. Возраст выращивания сеянцев сосны - 2 года (трехпольная схема); Возраст выращивания сеянцев декоративных лиственных пород - 2 года (двухпольная схема). Оттенение - синтетической солнцезащитной сеткой с эффектом затенения 50% предусматривается для посевов сосны и посевов березы; Способ орошения - капельная система орошения; Водосточник - скважины подземных вод. Накопительный водоем резервуара - 600 м³ (железобетонная конструкция со специальным водонепроницаемым покрытием); Периметр ограждения - 1946 м и два комплекта распашных ворот, общей протяженностью 12 м.

Предполагаемые технические и технологические решения. Основная часть (78,2%) проектируемого питомника отведена под посевное отделение хвойных лиственных пород для выращивания двухлетних сеянцев. Посевное отделение декоративных лиственных пород питомника, состоит из четырех полей общей площадью 1,45 га, два из которых предназначено под пар, и два под посевы, что соответствует двухпольной схеме севооборота. К посевному отделению декоративных лиственных пород примыкает посевное отделение сосны общей площадью 15,648 га, состоящее из трех полей, площадью по 5,216 га каждое; одно поле под посевами первого года, второе поле под посевами второго года и третье под ранним паром. Кроме того, между школьным отделением декоративных лиственных пород и посевным отделением лиственных пород планируется отделение компостирования, предназначенное для приготовления компоста, имеет размер 151,0 x 4,2 м. Во всех, вышеперечисленных отделениях питомника, где предусмотрена трехпольная схема севооборота, при которой одно поле отводится под ранний пар, второе поле - под посадки первого года выращивания и третье поле - под посадки второго года выращивания. Исключением является посевное отделение декоративных лиственных пород с периодом выращивания саженцев два года, в котором предусмотрено два поля (пар и посевное поле).

В перечень зданий и сооружений административно-хозяйственной зоны, входят: Модульные здания (корпуса): сторожка, административно-жилой блок, санитарно-гигиенический блок, кухня-столовая, помещение сортировки сеянцев, склад готовой продукции с холодильной установкой, склад для хранения отеняющей сетки, склад для хранения технического оборудования системы капельного орошения, склад химикатов; трансформаторная подстанция, мощностью до 34 кВт; дизель-генератор максимальной мощностью 27 кВт; резервуар 600 м³, скважины, насосная, миксерная для приготовления химических растворов, система капельного орошения; биотуалет; выгреб; склад ГСМ; навес для техники.

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности согласно сведений Заявления составят 12 месяцев.

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности. Землепользование: Проектируемый постоянный лесной питомник площадью 20,0 га будет расположен на территории государственного лесного фонда в квартале 71 Жана-Аульского лесничества ГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира» (акт на право постоянного землепользования №0037820) на основании акта осмотра земельного участка от 27.09.2012 года и акта выбора земельного участка от 01.11.2012 года.

Источником водоснабжения являются подземные воды, для чего потребуется бурение шести водозаборных скважин с дебитом 1,8 м³/ч каждая (в п.4 Заявления указано 2 скважины!). Водопотребление будет осуществляться для хозяйственно-бытовых (питьевые нужды) и технических (мытьё полов, полив территории, полив производственных отделений, полив зеленых насаждений) нужд.

Расход воды составит: на хозяйственно-бытовые нужды - 793 м³/год; для обеспечения полива всей продуцирующей площади питомника в течении всего вегетационного периода - 30 833,22 м³ воды.

Хозбытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет, в период эксплуатации - биотуалет, выгреб-септик. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.



При проведении строительных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха выбросами будут являться строительная техника, машины, механизмы и оборудования. При эксплуатации лесного питомника источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: вспомогательные объекты: бытовая печь, дизель-генератор, топливные резервуары, работы по вспашке и планировке полей, вспомогательные станки, сварочные посты, выбросы сельхоз техники, обработка гербицидом полей, перепревание компоста.

Ожидаемые выбросы на период *строительства* составят - 12,408 тонн, (железо (II,III) оксиды (3 кл.); марганец и его соединения (2 кл.); азота (IV) диоксид (2 кл.); азот (II) оксид (3 кл.); углерод (3 кл.); сера диоксид (3 кл.); углерод оксид (4 кл.); фтористые газообразные соединения (2 кл.); 2-метил-2-метоксипропанол (4 кл.); углеводороды (4 кл.); бензин (4 кл.); керосин; пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 кл.). На период *эксплуатации* 9,715 тонн, железо (II,III) оксиды (3 кл.); марганец и его соединения (2 кл.); азота (IV) диоксид (2 кл.); азот (II) оксид (3 кл.); аммиак (4 кл.); углерод (3 кл.); сера диоксид (3 кл.); сероводород (2 кл.); углерод оксид (4 кл.); бенз(а)пирен (1 кл.опасности); 2-Гидро-2-перфторметилперфторбутен-1; 2-Метил-2-метоксипропан (4 кл.); формальдегид (2 кл.); бензин (4 кл.); керосин; масло минеральное (4 кл.); алканы C12-19 (4 кл.); взвешенные частицы (3 кл.); пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 кл.); пыль абразивная.

В соответствии со сведениями п.16 Заявления, в перечень мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия входит снижение пыления мест хранения грунта и строительных материалов путём проведения работ по орошению водой, однако сведения по расходу воды на нужды пылеподавления в п.п.2 п.8 Заявления, отсутствуют.

В перечень образуемых отходов входят: строительные отходы (образуются при проведении строительных работ) - 51 т; твердые бытовые отходы (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих) - 1,8 т; загрязненные упаковочные материалы (*мешки из под удобрений*) - 0,091 т; отходы от расчистки территории от существующих насаждений - 0,69 т (*уборка захламленности из порубочных остатков, коры, мелких веток*); деловая древесина 218 м³ - подлежит реализации; отходы золы от печей - 0,36 т. Образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры, ящики, кузовы самосвалов и вывозиться на специализированные предприятия для переработки или утилизации.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается приобретение на АЗС дизельного топлива для заправки используемой автомобильной техники, работы дизель-генератора. Отопление в зимний период будет осуществляться *«...дровами березы 90,3 т...»!*. Для повышения плодородия и улучшения качества почв - органические удобрения (навоз) - 1292,265 т/год, минеральные удобрения - 18,172 т/год, опилки для мульчирования - 257,356 м³, компост - 612 м³ (*собственного изготовления*).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» на территории с. Павлодарское отсутствуют. Лабораторные исследования атмосферного воздуха с целью изучения соответствия их гигиеническим нормативам не проводились. На площадке проведены почвенные обследования, лесопатологические обследования, а также лесомелиоративные изыскания. На обследованном участке имеются почвенные вредители, плотность которых на 1 м² на момент обследования свидетельствует о незначительной угрозе древесным и кустарниковым растениям в первые годы их жизни, (*в составе Заявления, документальное подтверждение отсутствует*). Наличие энтомофагов свидетельствует о возможности естественного регулирования численности вредителей на обследуемой территории. Санитарное состояние насаждений на проектируемой территории удовлетворительное, очаговых образований хвоегрызущих вредителей, а также болезней леса не обнаружено. В последующем, при организации питомника и выращивании посадочного материала необходимо проектировать лесозащитные меры борьбы, с обязательным проведением лесопатологических обследований (*не менее двух за вегетационный период*) и агротехнические приемы обработки почвы (*трехпольная система севооборота с применением паров*).

Участок под строительство питомника представляет собой территорию заросший древесными породами. Древесная растительность представлена отдельно расположенными заросшими полосами и небольшими группами лесных культур сосны обыкновенной. Из всей площади лесных угодий лиственные насаждения занимают 63%. Имеется участок представленный кустарниками - лох узколистный и жимолость татарская. Вся территория будущего питомника заброшена и представляет собой сплошной плотный массив. Сосновые насаждения представлены узкой полосой, в один ряд, возраст насаждения 25-30 лет. Согласно сведений заявления, практически все насаждения нуждаются в санитарной рубке (*сведения о соответствующем заключении не представлено*). Под рубку попадает 485 шт. сосны обыкновенной в возрасте 25-30 лет на площади 0,16 га, лиственных насаждений - 2125 шт. на площади 10,21 га, расчистка, вычесывание от кустарников (лох, жимолость, смородина и вишня) - на площади 2,27 га, корчевка пней хвойных и лиственных пород 2610 шт., уборка сухостоя - 1845 шт. на площади 0,05 га.

В соответствии со сведениями п.16 Заявления в перечень мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению



его последствий входит: снижение пыления мест хранения грунта и строительных материалов путём проведения работ по орошению водой; снятие плодородного слоя почвы, хранение его в буртах для последующего рекультивации нарушенных земель; применение системы капельного орошения, что снижает расход воды в 2-5 раз, позволяющим поддерживать влажность корнеобитаемого слоя во время всего вегетационного периода на оптимальном уровне без значительных ее колебаний; строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; профилактический осмотр и своевременный ремонт оборудования; для повышения плодородия почв использование компоста собственного изготовления.

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

В ходе рассмотрения Заявления установлено, что намечаемая деятельность планируется на территории ранее существовавшего питомника. Кроме того в 2018 году на материалы рабочего проекта «Создание постоянного лесного питомника площадью 20 га в Жана-Аульском лесничестве ГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира», ТОО «Центр экспертизы РК» было выдано положительное заключение (КВЭ) за №ЦЭ-0024/18 от 29.01.2018 года.

Таким образом, учитывая, что материалы намечаемой деятельности ранее получили согласование в рамках комплексной вневедомственной экспертизы, а также с учётом того, что воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельности не приведут к случаям предусмотренным в п.28 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280*), необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В этой связи, 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 (*в редакции приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 №424*).

Однако вместе с тем сообщаем, что при внесении корректировок в ранее разработанную проектно-сметную документацию по созданию лесного питомника (*п.4 Заявления*), необходимо: учесть требования п.п.1 п.1 ст.69 ЗРК «Об особо охраняемых природных территориях»; обеспечить исполнение требований предъявляемых к специальному режиму хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны реки Иртыш; учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 15.11.2021 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/> (*ранее направленно сопроводительным письмом за №4/2037 от 15.11.2021г.*).

Исп.: Чукин М.
787027

