

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ58RYS01045860

16-нау-25 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"Food Waste" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 090000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ОРАЛ Қ.Ә., ОРАЛ Қ., Р-н ТЭЦ көшесі, № 16 үй, 180440011173, КАИРГАЛИЕВ БЕКЕЖАН ШАМШИТДИНОВИЧ, +7 777 797 11 18, info@fwr.kz

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Рассматриваемый объект («Комплекс по переработке пищевых отходов методом ускоренной биоконверсии личинкой мухи *Hermetia Illuscens* в Алматинской области (производственная мощность – 36 500 000 кг переработки пищевых отходов в год)» подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно пп.6.4 п. 6 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;. Категория II - пп. 6.7. п. 6 Раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;.

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Арендуемое помещение для "Комплекс по переработке пищевых отходов методом ускоренной биоконверсии личинкой мухи *Hermetia Illuscens* в Алматинской области (производственная мощность – 36 500 000 кг переработки пищевых отходов в год)" находится: Алматинская область, Илийский район с.Отеген Батыр, ул. Жеруык, уч. 188 н, .

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары На территории арендуемой производственной базы имеются следующие сооружения: -Производственный цех; -Административно-бытовой корпус; -Крытый склад сырья; -Площадка для сбора ТБО. Прием и первичная обработка

пищевых отходов 100 т/день 36 500 т/год Живая личинка мухи *Hermetia Illuscenc* 25 т/день 9 125 т/год Органическое биоудобрение (фрасс) 30 т/день 10 950 т/год Сушеная личинка мухи *Hermetia Illuscenc* 6,25 т/день 2 282 т/год Белковая мука из муки личинки 4,37 т/день 1 597 т/год Жир ветеринарный лечебный 1,2 т/день 438 т/год, Описание технологического процесса. Основным сырьем переработки пищевых отходов является вся пищевая продукция, которая остается после принятия пищи, а также в процессе подготовки и приготовления пищи, испорченные продукты с признаками гнилостных отложений и продукты с вышедшим сроком годности, овощи и фрукты некондиция, остаточные продукты после глубокой переработки (жмых и т.д.). Также дополнительным сырьем может быть продукция сделанная из органических материалов без примесей. к примеру салфетки в ресторанах и кафе, кофейный жмых, зубочистки, упаковка из под пиццы, с остатками пищи, непригодная для дальнейшей переработки, палочки от суши, остатки чая, опавшие листья и т.д .

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Прием контейнеров с отходами - Смешивание в общем приемном бункере объемом 10 куб.м - Подача транспортером на измельчитель фракции 4-6 мм, производительность измельчителя 3,5 тонны в час отходов. Всего проектом предусмотрено 4 таких измельчителя работающих параллельно. - подача на отжим от влаги (мясорубка) производительность данного аппарата составляет 3,5 тонны в час, проектом предусмотрено 4 аппарата работающих параллельно. - подача на куттер измельчитель до фракции 0,5-1 мм, производительность данного куттера составляет 5 тонн в час. - распределение по ящикам размером 1200х600х250 мм, распределение будет происходить автоматизированным роботом, который сам будет распределять ящики и расставлять их на поддонах. На одном поддоне будет находиться 20 ящиков, 10 рядов в высоту, 2 ящика в ряду, в каждом ящике будет находиться 100 кг измельченных отходов, таким образом на одном поддоне будет находиться 2 тонны сырья - распределение ящиков согласно даты загрузки в высоту не выше 2,5 75 кв.м, с учетом того что полный срок биоконверсии составляет 10 дней, то для эффективной работы необходимо не менее 1200 кв.м площади с учетом запаса на 30% и проездов для погрузочно разгрузочных работ - подселение инкубированной личинки в ящики представляет из себя заселение 3-4 суточной инкубированной личинки размером от 0,6-1,2 мм- через 10 дней ящики переносятся на виброотделитель для отделения от фракций, проектом предусмотрено установка 8 виброотделителей, производительность каждого виброотделителя составляет 1000 кг/час, после отделения получается 2 фракции: фрас (гумус) при отделении подается транспортером на барабанную сушилку, в которой непрерывно подается теплый воздух температурой 40 град, в течении 20 минут фрасс высыхает и становится влажностью не выше 10%, далее фрасс поступает по транспортной ленте в приемный бункер, оттуда поступает на упаковку в мешки по 1 тонне, второй продукт отделения - живая личинка, после отделения попадает в моечную камеру с температурой воды 50 градусов, в результате чего избавляемся от остатков фрасса на теле личинки, а также частично обездвиживаем личинку, сохраняя при этом в ней все ее полезные свойства, после промывки подается транспортной лентой на туннельный ИК сушильный шкаф производительностью 300 кг/час, в проекте предусмотрено 10 таких сушильных шкафов, для более эффективного распределения, высушенная личинка подается на маслоотделительный пресс производительностью 400 кг /час, где они проходят процедуру экстракции, после чего жмых подается на мельчитель-мельницу, производительностью 300 кг/час, а жир распределяется по емкостям объемом 50 литров. Далее мука из насекомых подается транспортной лентой в приемный бункер, где оттуда упаковывается в ящики выполненные из каменной бумаги. Во время этапа переработки идет улавливание CO₂ и CH₄ за счет установки вытяжки где основной фильтр является вода, в которой живет микроводоросль хлорелла, а также за счет подачи атмосферного воздуха в ящики с частотой 1 раз в час происходит постоянная аэрация субстрата, что не позволяет развиваться анаэробным бактериям, которые являются производителями основных процессов выработки CH₄ В процессе переработки мы не используем никаких механических и химических фильтров исключительно биологические процессы..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Срок ввод в эксплуатацию – 2025 г. Срок эксплуатации – 50 лет Постутилизация – 2075 г..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Земельные участки используются на территории арендуемой производственной площадке, кадастровый номер участка 03-046-154-136, целевое назначение - для обслуживания производственной базы.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Подключение наружного водопровода предусмотрено к действующему водопроводу расположенному на территории арендуемого производственного помещения.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

суды тұтыну көлемі Техническая вода для хозяйтовых нужд в расчете 5 литров в минуту. Далее проектом предусмотрена 5 ступенчатая очистка канализационных стоков и повторное использование воды. Данный процесс предусматривает использование 20 пластиковых емкостей объемом 10 куб.м. На каждый этап очистки предусмотрено по 4 емкости, все они соединены между собой пластиковыми трубами диаметром 50мм. В первой части очистки стоят механические уловители из пластика твердой фракции, с размером ячейки 2 мм. Во второй части очистки стоят механические уловители из пластика с размером ячейки 0,5 мм. В третьем этапе очистки находится тонущая биоагрузка, с добавлением раствора хлореллы. Четвертым этапом располагается плавающая биоагрузка с добавлением ЭМ-бактерий, выращенных в стерильной среде. Пятый этап - окончательный, на данном этапе вода подходит окончательную очистку, путем аэрации атмосферным воздухом, с подачей 50 л в минуту, на каждую емкость.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Хозяйственно-питьевого качества для питья и хозяйственных нужд, технического качества для производства;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Намечаемая деятельность не предусматривает пользование недрами;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность на территории намечаемой деятельности отсутствует. На данной территории отсутствуют краснокнижные растения. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается ввиду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена ввиду отсутствия деревьев на участке проводимых работ.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. На данной территории отсутствуют краснокнижные животные.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. На данной территории отсутствуют краснокнижные животные.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттарын мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. На данной территории отсутствуют краснокнижные животные.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. На данной территории отсутствуют краснокнижные животные.;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды Водоснабжение на территории производственной базы имеется, элетричество используется с собственной подстанции 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА. Газ не присутствует. ;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения природных ресурсов отсутствуют .

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін

заттар туралы мәліметтер Не предусмотрены наоборот проектом предусмотрено улавливание CO₂ и CH₄ за счет использования фильтров, и в целом проектом не предусмотрены выбросы, т.к. отсутствуют источники выбросов. Все производственные процессы происходят исключительно в естественных условиях..

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер Не предусмотрены.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер Отсутствуют.

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Отсутствуют.

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Нет необходимости проводить исследование, т.к. данная арендуемая производственная база находится в непосредственной близости на расстоянии менее 70 метров от ГРЭС расположенной в пос. Жетыген. Постоянный мониторинг невозможен из-за постоянных выбросов со стороны ГРЭС.

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Негативные воздействия - отсутствуют. Положительные воздействия - создание не менее 35 рабочих мест в районе, полная переработка пищевых и органических отходов, основной боли современного общества в схеме управления отходами, сокращение попадания на полигон органических отходов, которые и так запрещены к приему согласно ЭК РК, сокращение выбросов метана и углекислого газа в атмосферу, производство почвоулучшителей, которые позволяют в дальнейшем наращивать биомассу растений, которые в свою очередь будут улавливать CO₂ из атмосферы. Одни сплошные положительные характеристики..

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Рациональное использование ресурсов соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы.

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Альтернативной целью достижения цели - перенос производства в другой район. Других альтернатив нету..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Каирғалиев Бекежан Шамшитдинович

қолы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

