



ТОО «Астра Тех»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ91RYS00434069 от 01.09.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью на территории существующего предприятия расположенного в городе Павлодар, центральный промышленный район, ул. Циолковского 40/15 и 40/17», являются следующие объекты:

1. Новый завод по производству негашеной извести, производительностью 33000 тонн/год, до 100 тонн/сутки.

Вид намечаемой деятельности в соответствии с пп.4.2 п.4 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее-Кодекс), входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (*установки для производства цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или извести во вращающихся обжиговых печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки, или в других печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки*).

Согласно пп.3.2.2. п.3 раздела 1 Приложения 2 к Кодексу, относится к объектам I категории (*производство извести в печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки*).

2. Завод по производству силикатного кирпича с использованием автоклавов, производительностью 12 млн.штук/год.

Вид намечаемой деятельности не входит в перечень видов намечаемой деятельности разделов 1 и 2 Приложения-1 Кодекса.

Согласно пп.7.16 п.7 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу, относится к объектам II категории (*производство изделий из бетона для использования в строительстве, включая производство силикатного кирпича с использованием автоклавов (с проектной мощностью 1 млн штук в год и более)*).

3. Бетонно-смесительная установка (БСУ) по производству раствора бетона, производительностью 25000 м³/год.

Вид намечаемой деятельности не входит в перечень видов намечаемой деятельности разделов 1 и 2 Приложения-1 Кодекса.

Согласно пп.7.16 п.7 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу, относится к объектам III категории (*открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и других)*).

На рассматриваемой территории производственной базы имеется существующее административное здание для рабочего персонала и существующий завод по производству негашеной извести, производительностью 7300 тонн/год, до 20 тонн/сутки (согласно пп.3.2.2 п.3 раздела 1 Приложения 2 к Кодексу (*производство извести в печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки*)) относится к объектам I категории.

Согласно п.3 Главы 2 Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (*утвержден приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246*), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду. Таким образом данное предприятие подлежит отнесению к объектам I категории.



Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики и краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

1. Новый завод по производству негашеной извести. Оборудование: «ZHENGZHOU SINOWATT MACHINERY CO., LTD», КНР. Производительность негашеной извести: 33000 тонн в год. Сырье: Известняк фракцией 20-40мм, уголь 0-300мм 8250т/год.

На участке расположены склад угля, склад известняка, закрытый склад готовой негашеной извести, оборудование в комплекте по производству негашеной извести «ZHENGZHOU SINOWATT MACHINERY CO., LTD» КНР (модель: Y2250; вращающиеся печь длиной 50 метров; диаметр 2200 мм). Вращающиеся печь представляет собой футерованный изнутри вращающийся стальной цилиндрический барабан, установленный наклонно (3,5%) на роликовых опорах. Известняк, фракцией 20-40мм, поступает на предприятие в железнодорожных саморазгружающихся вагонах на склад известняка. Склад известняка, открытый. Известняк, из склада с помощью погрузчика подается со стороны верхнего «холодного» конца печи в приемный бункер известняка.

Уголь, фракцией 0-300мм, привозят на склад угля автотранспортом. Склад угля, закрытый. Уголь из склада с помощью погрузчика, подается со стороны нижнего «горячего» конца печи в приемный бункер сырого угля. Далее уголь самотеком поступает на технологический процесс по измельчению угля. Для изготовления порошкового угля предусмотрены оборудование, состоящее из дробилки; конвейера; элеватора; бункера и мельницы. Все оборудования по изготовлению порошкового угля технологический связана и герметично закрытая, выбросы производятся через трубу фильтра. Фильтр установлен на высоте 12м, диаметр устья трубы 40*25см, эффективность улавливания пыли 95%.

Печь имеет следующие технологические зоны: зону подогрева сырья, где материал теряет влагу и подогревается до температуры 950°C; зону обжига (декарбонизации), где при температуре газов 1250 - 1300°C происходит разложение сырья с выделением CO₂ и образованием свободной окиси кальция; зону предварительного охлаждения извести до температуры 1000°C. В качестве топлива используется порошковый уголь, который предварительно измельчается. Отходящие газы удаляются со стороны холодного конца печи, проходят предварительную очистку, а затем дымососом выбрасываются через дымовую трубу в атмосферу. Выбросы проходя 2 этапа очистки от твердых частиц: первый этап многотрубный охладитель с КПД очистки 85%, и второй этап рукавный филь с КПД 95%. Высота трубы 16м, диаметр устья трубы 1.0м.

Технологический процесс производства негашеной извести. Таким образом, известняк загружается в приемный бункер с помощью погрузчика, отправляется в буферный бункер в конце печи с помощью ковшового элеватора и равномерно подается во вращающуюся печь через вибрационный питатель в нижней части бункера для предварительного нагрева и прокаливания; в конце печи предусмотрен охладительная фильтрация удаления и вытягивания углекислого газа; вращающаяся печь непрерывно вращается, чтобы отправить материалы к разгрузочной стороне (головке печи). С головки печи устанавливается угольная горелка, на которую предварительно подается топливо (уголь). Далее, прокаленная известь попадает в охладитель, охлажденная до <100°C, направляется на закрытый склад готовой продукции через ленточный конвейер.

2. Завод по производству силикатного кирпича с использованием автоклавов. Оборудование: DORSTENER 400S, Германия. Производительность силикатного кирпича: 12 000 000 штук в год. Сырье: Песок 50760т/год, негашеная известь фракции 40-80мм 5640т/год, печное топливо 600м³/год, вода 9600м³/год. Силикатный кирпич представляет собой искусственный безобжиговый стеновой строительный материал, изготовленный способом прессования увлажненной смеси из кремнеземистых материалов и извести с последующим твердением под действием насыщенного пара в автоклаве. Песок привозят автотранспортом и сыпается на открытый склад песка. Годовое количество потребляемого песка 50760тонн. Загрузка в бункеры накопители сыпучих материалов со склада производится автопогрузчиком по мере опустошения бункеров. Негашеную известь доставляют от собственного старого известкового завода (СССР). Доставляет колесным погрузчиком и погружают в приемный бункер.

В производственном цехе применяется паровой котел HDK 6000 для подачи пара в автоклавную обработку. Производительность котла 6т/час пара. Котел работает на печном топливе.

Печное топливо привозят автоцистернами закачка производится насосами автоцистерны, количество печного топлива 600м³/год. Для приема и хранения в помещении цеха, предусмотрены два горизонтальных наземных резервуара, объемом 20т и 40т.

Вода от водопроводных сетей, вода используется на каждой стадии технологической схемы – для гашения извести и смешивания компонентов, при мойке оборудования для производства силикатного кирпича, для тепловой обработки сырца и дальнейшего его прессования.

Краткая технология производства силикатного кирпича. Песок с силоса подается через расходный бункер на весовой дозатор конвейерного типа. Известь подается шнековым транспортером через расходный бункер на дозатор. Отдозированные компоненты подаются в лопастную мешалку. В смесителе



производится быстрое смешивание компонентов до получения однородной массы. При необходимости до увлажнения массы добавляется вода. Процесс смешения происходит в автоматическом режиме. Далее силикатная масса из смесителя через ленточный транспортер подается на Норию и загружается в силос-реактор. Гашение известково-кремнеземистого вяжущего вещества осуществляется в специальных емкостях силос-реакторах непрерывным способом. После завершения процесса гашения, силикатная масса, температура которой составляет около 60°C, подается в лопастную мешалку, где происходит дополнительное увлажнение (доувлажнение) и перемешивание силикатной смеси до получения пластичности, необходимой для прессования кирпича-сырца. Дальнейшая транспортировка готовой смеси осуществляется ленточным транспортером до бункера пресса.

В прессовом отделении происходит прессование кирпича-сырца на прессе с относительно высоким удельным давлением, подача к прессу порожних вагонеток, автоматическая укладка штабелеукладчиком на вагонетки кирпича-сырца и откатка груженных вагонеток в автоклавное отделение где происходит процесс запаривания кирпича по заданному технологическому режиму для ускорения физико-химических процессов твердения силикатного кирпича. После окончания процесса автоклавирования с помощью электропередаточного моста производится выгрузка запарочных вагонеток с силикатным кирпичом, и его транспортировка на участок упаковки. На складе готовой продукции производится складирование, контроль качества кирпича, кирпич сортируется по марочности. На заводе организован пооперационный контроль качества готовой продукции на всех стадиях производства. На складах готового кирпича применяются краны, которые оборудованы захватными устройствами для пакетной погрузки кирпича в транспортное средство. Транспортировка кирпича осуществляется автомобильным транспортом.

3. Бетонно-смесительная установка (БСУ) по производству раствора бетона. Оборудование: «IMER GROUP», Италия. Производительность товарного бетона: 25000 м³ в год. Сырье: Цемент 8000т/год, щебень фракцией 5-20мм 25000т/год, песок 21250т/год, вода 4500м³/год.

Технологический процесс изготовления бетонной смеси осуществляется на бетонном заводе горизонтального типа и состоит из следующих процессов: загрузка в бункеры накопители сыпучих инертных (песок, щебень), а также загрузка в силосный склад-бункер активного вяжущего (цемента); дозировка составляющих бетонной смеси (песка, щебня, цемента, воды, добавки) по весу из расчета на единицу продукции; сброс в работающий бетоносмеситель отдозированных составляющих бетона; активное принудительное перемешивание в течении 60 сек.; сброс готовой смеси в приемник (автобетоносмесители).

На участке бетоносмесителя расположены: открытый склад инертных материалов, емкость для воды, бетоносмеситель в составе оборудования: расходные бункера инертных материалов, весовой дозатор инертных материалов (конвейерного типа), передаточный конвейер для подачи инертных материалов, накопительный приемный бункер инертных материалов, дозатор воды, накопительный приемный бункер воды, дозатор добавки, смеситель, силос для хранения цемента, дозатор цемента, шнек для подачи цемента, компрессор.

Инертный материал на участок привозят автотранспортом, и сыпается на открытый склад, загрузка в бункеры накопители сыпучих инертных материалов со склада производится автопогрузчиком по мере опустошения бункеров. Загрузка в силосный склад-бункер активного вяжущего (цемента) осуществляется автоцементовозом, одновременно загружается только один силос. Из силосов цемент подается винтовым шнеком в дозатор БСУ. Все силосы оснащены фильтром улавливания пыли, эффективностью 80%. Для подачи воды на участке предусмотрена емкость для воды, вода в емкость подается от существующих сетей промбазы.

Намечаемая деятельность не является объектом недропользования. Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности согласно сведениям Заявления 4 квартал 2023 года.

Площадь участков: 2,3285га и 3,2638га (кадастровые номера: 14-218-131-1700 и 14-218- 131-1715). Целевое назначение земельных участков: для размещения и обслуживания производственной базы и подъездных железнодорожных путей.

Водоснабжение - от существующих городских сетей. Вода используется на производственные, хозяйственно-бытовые нужды, на полив зеленых насаждений, на обеспыливание дорог. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 17796,75 м³/год, в том числе на санитарно-питьевые нужды - 1003,75 м³/год, для нужд столовой - 876,0 м³/год, на душевые - 1460м³/год, на производственные нужды БСУ - 4500 м³/год, производство кирпича - 9600 м³/ год, на полив территории (обеспыливание) - 292,0 м³/год, на полив зеленых насаждений - 65,0м³/год.

Сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматривается. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в гидроизоляционный септик. По мере накопления вывозятся на городские очистные сооружения по договорам специализированных организаций. Ожидаемый объем водоотведения составит 3339,75 м³/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: На период строительства



По новому известковому заводу выбросы составят - 174,397405 т/год (кальций оксид (негашеная известь) - 0,1078 т/год, азота диоксид -24,8 т/год, азота оксид - 4,03 т/год, сера диоксид -78,7т/год, углерод оксид - 60,9т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,75615т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: менее 20 - 4,103455 т/год.

По заводу производства силикатного кирпича выбросы составят - 34,485536 т/год. (кальций оксид (негашеная известь) - 0,333528 т/год, азота диоксид - 1,894 т/год, азота оксид - 0,308 т/год, углерод - 0,1116 т/год, сера диоксид - 5,47т/год, углерод оксид - 53,80959т/год, фтористые газообразные соединения - 12,28 т/год, алканы C12-19 - 0,002406т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 -14,08425т/год.

По участку БСУ производства раствора бетона выбросы составят - 6,091143 т/год. пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 - 6,091143т/год.

По старому известковому заводу выбросы составят - 293,489748 т/год. (оксид железа -0,038038 т/год, кальций оксид (негашеная известь) - 0,04763 т/год, диоксид марганца - 0,001682 т/год, азота диоксид - 19,96668 т/год, азота оксид - 3,24333 т/год, сера диоксид - 81,7145т/год, углерод оксид - 53,80959т/год, фтористые газообразные соединения - 0,000384 т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20 - 131,053064т/год, пыль неорганическая двуокись кремния в %: менее 20 - 3,598 т/год, пыль абразивная - 0,01685т/год.

Образующие отходы: Основными отходами образующимися в период производственных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве - 8,2508 тонн/год, смет с территории - 2,75 тонн/год, отходы шлака при сжигании угля - 2,88 тонн/год, отходы угольной пыли - 183 тонн/год, отработанные светодиодные лампы - 0,0054тонн/год, отходы обтирочной промасленной ветоши - 0,2 тонн/год, пищевые отходы - 25,2тонн/год, огарки сварочных электродов - 0,0144 тонн/год, уловленная зольная пыль вращающейся печи - 510,939 тонн/год. Предусмотрено раздельное временное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию и захоронение по договорам со специализированными организациями.

В процессе производственных работ необходимо: соблюдать законодательство РК, касающиеся охраны окружающей среды; обеспечить предотвращение техногенного засорения земель; осуществлять тщательную технологическую регламентацию производственных процессов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; уборка территории от отходов и передача их специализированным предприятиям.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно письма за №20/366 от 08.09.2023 от РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты проектируемого участка намечаемой деятельности не входят на земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006 года - не имеется.

Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р. Иртыш расположена в юго-западном направлении на расстоянии 4,6км. Согласно проектным данным фоновая концентрация загрязняющих веществ атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности согласно справки РГП «Казгидромет» от 27.08.2023г., следующие: Азота диоксид - 0.2235мг/м³, Диоксид серы - 0.015мг/м³, Углерод оксид - 1,665мг/м³, Озон - 0.091мг/м³, Сероводород - 0.0025мг/м³.

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом, жарким летом и холодной зимой, коротким весенним периодом, сухостью воздуха и незначительным количеством осадков. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории хозяйственной деятельности отсутствуют.

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

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:



- предполагаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;

- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории.

Кроме того, согласно пп.8 п.29 Инструкции оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодекса, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Учету подлежат также отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности.

Кроме того, в отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, возникающих в результате эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения.

2. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период эксплуатации объекта в целом.

3. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов.

4. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

5. Согласно п.2 ст. 129 ЭК РК не допускается эксплуатация объектов, включенных в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, без заключенного оператором договора обязательного



экологического страхования. Обязательное экологическое страхование осуществляется в соответствии с Законом Республики Казахстан "Об обязательном экологическом страховании".

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к ЭК РК. Кроме того, необходимо предусмотреть мероприятия с учетом применения современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей производства, с использованием связывающих веществ.

7. Необходимо учесть требования ст.207 ЭК РК: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки, соответствующую требованиям законодательства РК, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

8. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами.

11. При осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (ст.140 Земельного кодекса РК).

В соответствии с п.4 ст.72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения, указанных в протоколе от 04.10.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



