

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «СКО-ВторРесурс»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«СКО-ВторРесурс».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ11RYS00386621 от 12.05.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «СКО-ВторРесурс» - установка инсинератора для утилизации медицинских отходов; приём опасных отходов для их сортировки и переупаковки и последующей передаче другим организациям на утилизацию.

Краткое описание намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на территории ТОО "СКО ВторРесурс". Общая площадь земельного участка - 1,108 га, целевым назначением: для здания административного корпуса и склада. Земельный участок находится в аренде согласно договора на 10 лет.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 320 метров от территории предприятия в южном направлении.

Ближайший водный объект р. Ишим расположен на расстоянии 4,7 км северо- западном от территории предприятия.

В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

На период монтажных работ будет производится установка контейнера с инсинератором на территории предприятия.

При монтаже инсинератора будут производиться сварочные работы, электродами марки МР-3, расход составит 10 кг.

На период эксплуатации прием и утилизация следующих видов отходов:



- опасные отходы: шпалы - 2500 т., АКБ - 50 т, лампы люминесцентные - 1 шт, масло отработанное -20 т., фильтры отработанные - 2 т, ветошь промасленная – 0,254 т., медицинские отходы- 320 т..

- неопасные отходы: макулатура – 1000 т., мебель – 100 т., пластик (ПЭТ-бутылки, канистры из-под химии) – 200 т., пленка ПВД, ПНД – 100 т., жестяная банка – 50 т., стекло (стеклотара)- 1000 т., огарки электродов-20 т., электронное оборудование -500 т., автотранспорт на утилизацию – 20 шт., отработанный фильтрующий элемент с рукавных фильтров – 0,3 т., автомобильные шины – 300 т.

Макулатура, жестяная банка, пластик (ПЭТ- бутылка, канистры из-под химии), пленка ПВД, ПНД – сортируются, прессуются и упаковываются для передачи сторонним организациям в целях дальнейшей переработки и вторичного использования.

Дерево (офисная мебель) – разбирается на территории предприятия, часть используется на нужды отопления бытовых помещений, на территории предприятия, другая часть реализуется населению, материал (ткань) передаются сторонним организациям на дальнейшую утилизацию, пластмасс собирается в мешки для передачи сторонним организациям в целях дальнейшей утилизации, переработки и вторичного использования.

Стекло (стеклянная тара) - упаковываются в мешочную тару, для передачи сторонним организациям в целях дальнейшей переработки и вторичного использования.

Отработанные автомобильные шины хранятся в штабелях для формирования партии, затем передаются сторонним организациям в целях дальнейшей переработки и вторичного использования.

Автотранспорт на утилизацию – на территории предприятия производится разбор, и сортировка его, металлолом передаётся в пункты приёма металлолома, шины и масла на переработку сторонним организациям, остальные отходы на утилизацию сторонним организациям.

Шпалы – производится сортировка их на пригодные и не ликвидные, пригодные реализуются, не ликвидные передаются сторонним организациям на дальнейшую утилизацию.

Медицинские отходы – сжигаются в инсинераторе, зольный остаток передаётся на полигон ТБО

Огарки сварочных электродов – сортируются, металлическая часть передаётся в пункты приёма металлолома, шламы на утилизацию сторонним организациям.

Лампы люминесцентные – переупаковываются для формирования партии и передаются сторонним организациям на дальнейшую утилизацию.

АКБ – переупаковываются для формирования партии и передаются сторонним организациям на дальнейшую утилизацию.

Отработанные масла – переупаковываются для формирования партии и передаются сторонним организациям на дальнейшую утилизацию.



Поступающее на производственную территорию, вторсырьё (макулатура, картон, пластик ПЭТ, пленка ПВД и ПНД) прессуется в брикеты. Часть макулатуры проходит через шредер (измельчитель), выбросы не производятся при измельчении макулатуры, затем измельчённое сырьё (макулатура) прессуется в брикеты. Прессованные брикеты поступают на склад для формирования партии на отгрузку сторонним организациям в целях дальнейшей утилизации, переработки и вторичного использования. Стеклотара сортируется по цвету и упаковывается в мешки, для отгрузки сторонним организациям в целях дальнейшей утилизации, переработки и вторичного использования.

Для сортировки вторсырья (макулатура, офисная и бытовая техника) на производственной территории установлены дробилка молотковая (Пластик полиэтилен) и весы для взвешивания отходов и вторичного сырья. Время работы дробилки молотковой 120 дней, 8 часов в день; производительность - 600 кг/час.

Поступающее на производственную территорию, сырьё (бытовая и офисная техника, электронное и электрическое оборудование) подвергается разборки в целях отделения пластмасс, стекла и металла.

Следующим этапом является дробление отдельных фракций на дробильных аппаратах, а крупногабаритные детали техники прессуются. Полученное в результате дробления товарное сырьё собирается в мешки для передачи сторонним организациям в целях дальнейшей утилизации, переработки и вторичного использования.

Золошлаки - образуются в результате сжигания твёрдого топлива в собственных котлоагрегатах.

Зольный остаток – образуется в результате сжигания медицинских отходов.

Шламы от огарков электродов – образуются в результате сортировки огарков электродов.

Отходы от газоочистки – образуются в результате очистки дымовых газов от инсинератора.

Тормозные жидкости - образуются в результате разбора автотранспорта.

Тормозные колодки - образуются в результате разбора автотранспорта.

Для отопления помещения используется бытовой котёл, расход дров в год 7,245 тонн (10,5 м³). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу высотой 4 метра, диаметром 0,1 метра. Время работы печи 222 суток в год, 24 часа в сутки.

Ремонтный цех. Для ремонтных работ в цехе установлено следующее оборудование:

- Заточной станок диаметром круга 300 мм, время работы 30 мин в день, 126 часов в год;

- Сварочный аппарат, расход электродов по маркам в год: МР- 3 – 2 кг, LB 52U (аналог АНО-Т) – 5 кг, УОНИ 13/55 – 1 кг.

Выброс загрязняющих веществ производится через проем дверей.

Ремонтный бокс. Для ремонтных работ в боксе установлено следующее оборудование:



- Заточной станок диаметром круга 300 мм, время работы 2 часа в день, 504 часа в год;

- Сварочный аппарат, расход электродов по маркам в год: ОК-46 (аналог МР- 3) – 200 кг, ОЗС 12 – 47 кг, УОНИ 13/55 – 150 кг, BOHLER 70 (аналог УОНИ 13/55) – 50 кг.

- Сверлильный станок, время работы 2 часа в день, 504 часа в год, работает со сталью, без охлаждения;

- Зарядное устройство для АКБ: 190 А.ч. – 24 раза в год по 4 часа, 75 А.ч. – 12 раз в год по 6 часов, 60 А.ч. – 12 раз в год по 6 часов.

Для отопления ремонтного бокса, здания АБК с ремонтным цехом используется котёл, расход Экибастузского угля в год 49 тонн, дров в год 4,83 тонн (7 м³). Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу высотой 10 метров, диаметром 0,3 метра. Время работы печи 222 суток в год, 24 часа в сутки.

Площадка разгрузки угля. Уголь завозится по мере необходимости, максимально 7 тонн.

Для утилизации медицинских отходов устанавливается инсинератор Пир 0.5К. Печь-инсинератор «Веста плюс» Пир 0.5 К – с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора (в т.ч. класса А,Б,В) с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

В закрытом помещении установлен инсинератор, для утилизации медицинских отходов, производительностью 80-50 кг в час. Время работы в год 4000 часов.

Для розжига и поддержания постоянной температуры горения на инсинератор установлена горелка Ecoflam – Мах – 8, максимальный часовой расход топлива (ДТ) составляет 8,9 кг, годовой расход составит 35,6 тонны.

Источник загрязнения устье дымовой трубы, диаметр трубы 0,219 метра, высота 5,8 метра.

На данном инсинераторе установлена система газоочистки отходящих газов марки СГМ-01, к системе газоочистке подключен дымосос производительностью 1260 м³/час, соответствующая пункту 7.4.4 «установки производительностью свыше 50 кг/час должны быть оснащены «мокрой» системой газоочистки» согласно «СТ РК 3498-2019. Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приёму, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)».

Согласно СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы.» Требования к раздельному сбору, хранению, приёму, транспортировке и утилизации (обезвреживанию), пункта 7.4.7 «При наличии загрузки, не обеспечивающей исключение контакта пламени камеры сжигания с окружающей средой, место



загрузки должно быть оборудовано уловителем в виде зонта вытяжки с каналом вентиляции оборудованного фильтром». Устье источника загрязнения от уровня земли на высоте 4 метров, диаметр устья 250 мм, установлена вытяжка производительностью 560 м³/час.

Срок эксплуатации оборудования - 10 лет. Постутилизация объекта: средняя продолжительность эксплуатации оборудования предприятия 10 лет, ориентировочно 2033 год, после которой проводят реконструкцию объекта или выводят оборудование из эксплуатации, демонтируют и восстанавливают площадь.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) – 0,0000173 т/год; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) – 0,000004 т/год; железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) – 0,0000977 т/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)- 0,0000235 т/год; марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) – 0,00061035 т/год; азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 2,10872616 т/год; гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) – 0,121572 т/год; серная кислота- 0,000005558 т/год; сероводород (Дигидросульфид) (528) – 0,02 т/год; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) – 0,00026773 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)- 0,0002906 т/год; железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) – 0,00526624 т/год; азот (II) оксид (6) - 0,353163001 т/год; углерод (Сажа, Углерод черный) (538) – 0,0089 т/год; сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)- 1,369764 т/год; взвешенные вещества – 0,417944 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 4,80644982 т/год; углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)- 2,7982013 т/год; Этанол (678) – 66,802404 т/год; алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); растворитель РПК-265П) (10) – 0,6 т/год; пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)- 0,0059 т/год;

Водоснабжение. Коммунально-бытовое водоснабжение централизованное, от городской сети водоснабжения. Договор на техническую воду будет заключаться во время согласования следующих этапов нормативной документации для объекта, и предоставлен в уполномоченный орган с нормативной документацией. Хозяйственно бытовые стоки поступают в городскую канализацию. Технические сбросов нет, так как вода оборотная.

Объем потребления воды: коммунально-бытовое водоснабжение – 201,5 м³/год, техническая вода- 1 м³/год.



Для осуществления намечаемой деятельности требуется дизельное топливо - 35,6 т/г., уголь Экибастузский - 49 т/г.

Объем образования отходов на период строительных работ: бытовые отходы (ТБО)- 0,07 тонны; огарки сварочных электродов - 0,00015 тонны;

Объем образования на период эксплуатации: твердо-бытовые отходы (коммунальные) - 10,4496 тонны; смет с территории – 5 тонны; лом черных металлов- 150 тонн; фильтрующий элемент масляных фильтров – 0,5 тонн; шлам от огарков сварочных электродов – 7,0 тонн; тормозные жидкости – 0,05 тонны; тормозные колодки – 0,003 тонны; ткань - 10 тонн; механические примеси – 2 тонны; золошлаки – 15 тонн; зольный остаток от сжигания медицинских отходов – 24 тонны; отходы от газоочистки - 1 тонна; отработанные шпалы- 750 тонн.

Электроснабжение осуществляется от существующих мощностей ТОО «СКО ВторРесурс».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта не превышает гигиенических нормативов.

Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учётом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости.

Реализация намечаемой деятельности планируется на промплощадке ТОО «СКО ВторРесурс». Ближайшее расстояние до акватории Каспийского моря составляет 1453 км в юго-западном направлении от территории предприятия, расстояние до границы ближайшего государства (РФ) составляет более 45 км по прямой в северо-восточном направлении от территории предприятия. Намечаемая деятельность не приведёт к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют



Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования. Сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям. Заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных местах. Строгое соблюдение режима эксплуатации проектируемых сооружений. Контроль герметичности технологического оборудования.

Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта не рассматривается, т.к. намечаемый вид деятельности реализуется на действующем предприятии - ТОО "СКО ВторРесурс".

Намечаемая деятельность: установка инсинератора для утилизации медицинских отходов, прием опасных отходов для их сортировки и переупаковки и последующей передаче другим организациям на утилизации согласно пп. 6.4 п.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее – Инструкция), а также на основании пп.8 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является необходимым.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- связан с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- намечаемый вид деятельности планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоне.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:



1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

2. Необходимо предусмотреть оборудование мест хранения принимаемых отходов с целью их сортировки, переупаковки и последующей передаче другим организациям на утилизацию, в соответствии с нормативными документами.

3. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.

5. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

6. При последующей передаче опасных отходов на утилизацию другим организациям, необходимо учесть принцип государственной экологической политики в области управления отходами «Принцип близости к источнику», а именно образовавшиеся отходы должны подлежать восстановлению или удалению как можно ближе к источнику их образования, если это обосновано с технической, экономической и экологической точки зрения.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод, почв.

8. В связи с тем, что г. Петропавловск является населенным пунктом, в котором прогнозируется неблагоприятные метеорологические условия, на основании ст.210 ЭК РК необходимо предусмотреть мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях.

9. Необходимо учесть класс опасности объекта, на котором будет осуществляться намечаемая деятельность и соответственно размер санитарно-защитной зоны с учетом розы ветров при разработке проектной документации.

10. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», утвержденных приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года ҚР ДСМ-2.

11. Необходимо учесть, что согласно ст.336 ЭК РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны



окружающей среды согласно требованиям Закона РК «О разрешениях и уведомлениях».

12. Необходимо учесть, что согласно ст.337 ЭК РК субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению опасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом РК «О разрешениях и уведомлениях».

13. Необходимо учесть, что 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.

Согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности», утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 данный вид деятельности является опасным в связи, с чем на основании Закона РК «Об обязательном экологическом страховании» от 13.12.2005 г. № 93. Необходимо предусмотреть заключение договора об обязательном экологическом страховании.

14. Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды при обращении с опасными отходами.

15. Необходимо предусмотреть соблюдение требований при управлении и транспортировке опасными отходами согласно ст.345 и 346 ЭК РК.

16. Необходимо учесть требования Национальных стандартов Республики Казахстан:

- СТ РК 3699-2020 «Отходы производства и потребления. Иерархия управления отходами на всех этапах технологического цикла»;

- СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке»;

- СТ РК 2187-2012 «Отходы. Шины автотранспортные. Требования безопасности при обращении»;

- СТ РК 3132-2018 «Ресурсосбережение. Батареи аккумуляторные свинцовые. Обращение с ломом и отходами»;

- СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)»;

- СТ РК 1513-2019 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения».



Согласно ст.72 ЭК РК подготовка отчета о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (далее - составители отчета о возможных воздействиях).

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

