

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области
Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі,
9 үй

030012 г.Актөбе, ул. А.Косжанова,
дом 9

ТОО «Актюбинский завод цветных металлов»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ48RYS01107732 22.04.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается работы по расширению цеха по переработке металлолома которое расположено по адресу г.Актөбе, квартал Промзона, 429.

Организация строительства. Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», утвержденными приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 марта 2016 года № 64-НҚ. Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 2 месяцев. Начало строительства/реконструкции запланировано на 2025 год. Период эксплуатации объекта с 2025 по 2034 гг.

Цех по переработке металлолома ТОО «Актюбинский завод цветных металлов» расположен по адресу: Актюбинская область, г.Актөбе, квартал Промзона, 429.

Географические координаты: 1) 50°18'55.94"с.ш. 57°6'10.28" в.д. 2) 50°18'59.50" с.ш. 57°6'15.81" в.д. 3) 50°18'59.01" с.ш. 57°6'16.44" в.д. 4) 50°18'54.79" с.ш. 57°6'11.98" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные проектные решения: Данным проектом предусматривается установка печей роторных наклонных РНП 0,45 куб.м. в количестве 2 шт, печей роторных наклонных РНП 2,0 куб.м. в количестве 5 шт и установка электрошлакового переплава «Плавка-1М-300» в количестве 1шт. Также на печах РНП устанавливаются горелки газовые предварительного смешивания ГГПС. Для сбора пыли с проектируемых оборудования предусматривается установка циклона ЦН-15-700х4УП в количестве 3 шт. Проектируемые здания и сооружения: Печь роторная наклонная РНП объемом 2,0 куб.м. – 5 шт; Печь роторная наклонная РНП объемом 0,45 куб.м. – 2 шт; Горелка газовая предварительного смешивания ГГПС для печей РНП – 7 шт; Установка электрошлакового переплава «Плавка-1М-300» – 1 шт; Подключение горелок ГГПС к существующему газопроводу топливного газа Ду50; Установка циклона ЦН-15-700х4УП – 3 шт.

Технологические решения: Технологический процесс: 1. Технологический процесс производства медных слитков: Приемка осуществляется на площадке, оборудованной навесами



и системами сбора ливневых вод, предотвращающими загрязнение почвы. Первичный осмотр лома проводится для идентификации источников загрязнения (органика, масла, краска, химические загрязнители). Лом классифицируется по: Содержанию меди (высокосортный, низкосортный); Примесям (Fe, Al, Pb, Zn и другие); Форме (обрезки, проволока, крупногабаритный лом). Механическая очистка от твердых загрязнений производится с использованием прессов или дробильных установок. На этапе подготовки к плавке производится добавление флюсов (песок, известь), которые способствуют удалению примесей. Для плавки применяются роторные печи РНП оснащенные системой управления процессом плавления. Загрузка лома осуществляется партиями, каждая из которых сопровождается паспортом с указанием химического состава и массы. Температура плавления поддерживается на уровне 1100—1250°C для обеспечения полной диссоциации примесей. Отходящие газы проходят трехступенчатую очистку: Циклоны – удаление крупнодисперсной пыли; Рукавные фильтры - улавливание мелкодисперсных частиц; Скрубберы - нейтрализация газообразных загрязнителей. После первичного взятия пробы производится корректировка химического состава металла (добавление лигатур или чистой меди). Медь заливается в предварительно подогретые литейные формы, изготовленные из жаропрочного чугуна или стали. Слитки охлаждаются методом принудительного воздушного. Пробы слитков анализируются в лаборатории на содержание меди, кислорода и других элементов. Результаты контроля качества оформляются в протоколы. Слитки маркируются с указанием номера партии, химического состава и веса. Для транспортировки используются деревянные поддоны с металлическими лентами. Транспортировка готовой продукции осуществляется с соблюдением требований безопасности, установленных для перевозки тяжелых грузов. Производственный процесс оснащен системой автоматизированного мониторинга выбросов. Газоочистка обеспечивает уровень выбросов пыли, SOx и NOx в пределах нормативных значений. Отходы очистки газов (пыль) утилизируются через специализированные предприятия. 2. Технологический процесс производства ферровольфрама. Лом поступает на площадку, оборудованную системами сбора и нейтрализации загрязняющих веществ. Классификация сырья производится по содержанию вольфрама и примесям (W, Fe, Al, Si, P, S и др.). Лом включает в себя различные отходы вольфрамсодержащих материалов: твердые сплавы, электроды, шлаки, стружка, порошки. Лом проходит термическую очистку для удаления органических загрязнений (масла, краски), после чего осуществляется механическая очистка для удаления твердых загрязнений и пыли. Флюсы помогают снизить температуру плавления и способствуют удалению примесей из вольфрама. Производство ферровольфрама осуществляется в электрошлаковой печи, которая обеспечивает высокую степень очистки металла за счет процесса плавления через шлаковую ванну. Применение электрошлаковой плавки (ЭШП) позволяет эффективно удалять нежелательные примеси и контролировать химический состав конечного продукта. Лом, предварительно подготовленный и смешанный с флюсами, загружается в электрошлаковую печь. Печь оснащена системой автоматической подачи сырья и системой контроля температурного режима. В процессе электрошлаковой плавки происходит плавление лома через шлаковую ванну, что обеспечивает дополнительную очистку от примесей. Температура в печи поддерживается на уровне 1600-1900°C, что позволяет обеспечить высокое качество конечного продукта. В процессе плавки производится контроль химического состава с регулярным отбором проб. Отходящие газы проходят многоступенчатую очистку: циклоны для удаления твердых частиц, рукавные фильтры для пыли и скрубберы для улавливания газообразных соединений.

Территория намечаемой деятельности не входит в зону санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов. Расстояние от территории предприятия до ближайшего поверхностного водного объекта р. Жинишке составляет 1,069 км в южном направлении. Источником технического водоснабжения объекта предприятия служат городская магистральная система водоснабжения.

Потребность в хоз-питьевой и технической воде: на питье 41,975 м³/год; хоз-бытовые (рукомойник) 209,875 м³/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды)



составляет 251,85 м³/год. Объем водоотведения составляет 176,295 м³/год. Водоотведение централизованная. Всего объем потребления технической воды: 1460 м³/год. Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности.

Объект расположен на территории города Актобе, не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда, а также не является территорией концентрации и миграции диких животных и птиц.

В период проведения реконструкции цеха (2025 год) источниками выбросов ЗВ в атмосферный воздух являются: №0001 Компрессора передвижные; №0002 Электростанции передвижные дизельные; №6001 Пересыпка пылящих материалов; №6003 Машины шлифовальные; №6005 Сварочные работы; №6007 Лакокрасочные работы; №6008, Нанесение битума; №6008 Нанесение мастики; №6009, Асфальт; №6010 Спецтехника. **От всех источников выбросов в период строительства в атмосферу будут выбрасываться ЗВ в кол-ве 9,52 т/год.** Основными ЗВ являются: Железо оксиды в количестве (кл.оп.3); Кальций оксид; Марганец и его соединения (кл.оп.3); Азота диоксид (кл.оп.2); Азот оксид (кл.оп.2); Углерод (кл.оп.3); Сера диоксид (кл.оп.3); Углерод оксид (кл.оп.4); Фтористые газообразные соединения (кл.оп.2); Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп. 2); Диметилбензол (кл.оп.3); Метилбензол (кл.оп.3); Бенз/а/пирен (кл.оп.1); Бутан-1-ол (кл.оп.3); Этанол (кл.оп.2); 2 Этоксигэтанол; Бутилацетат (кл.оп.4); Формальдегид (кл.оп.2); Пропан-2-он (кл.оп. 4); Уайт-спирит; Алканы C12-19 (кл.оп.4); Взвешенные частицы (116) (кл.оп.3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.3); Пыль абразивная.

В пер. экспл. объекта с 2025 по 2034 гг. в целом по предприятию источниками выбросов ЗВ являются: ИЗ №001 Вент. труба Циклона ЦН-15 от двух наклонных роторных печей по 2,0 м³ (выплавка и выпуск металлов в изложницы); ИЗ №002 Вент. труба Циклона ЦН-15 от трех наклонных роторных печей по 2,0 м³ (выплавка и выпуск металлов в изложницы); ИЗ №003 Вент. труба Циклона ЦН-15 от двух наклонных роторных печей по 0,45 м³ (выплавка и выпуск металлов в изложницы); ИЗ №004 Вент. труба цеха от установки электрошлакового переплава «Плавка-1М-300» (выплавка и выпуск металлов в изложницы); ИЗ №005 Вент.труба цеха от источников выделения: Станки токарные – 3шт; Фрезерный комбинированный станок – 1 шт; Горизонтально-фрезерный станок – 1 шт; Вертикально-фрезерный станок – 2 шт; Горизонтально-расточной станок – 1 шт; Долбежный станок – 1 шт; Токарно-винторезные станки – 4 шт; Пиловаточной станок – 1 шт; Радиально-сверлильный станок – 1 шт; Мехпила – 1 шт; Гильотина – 1 шт; Пресс-ножницы – 1 шт; Плоскошлифовальный станок – 1 шт; Зубонарезной станок – 1 шт; Заточной станок на 2 круга – 2 шт. ИЗ №006 Вент. труба цеха от источников выделения: Передвижные посты электродуговой сварки металла; Пост газовой резки металла пропан-бутановой смесью; Заточные станки; Отрезной станок ("болгарка на станине"); ИЗ №6001 Склад инертных материалов; ИЗ №6002 Пересыпка пылящих/инертных материалов; ИЗ №6003 Лакокрасочных материалов. **От всех источников выбросов в пер.экспл., в атмосферу будут выбрасываться ЗВ в кол-ве 42,6215 т/год.** Основными ЗВ в период эксплуатации являются: Диметилбензол(кл.оп.3); Метилбензол (кл.оп.3); Бенз/а/пирен (кл.оп.1); Бутан-1-ол (кл.оп.3); Этанол(кл.оп.2); 2 Этоксигэтанол; Бутилацетат (кл.оп.4); Формальдегид (кл.оп.2); Пропан-2-он (кл.оп. 4); Уайт-спирит; Алканы C12-19 (кл.оп.4); Взвешенные частицы (116) (кл.оп.3); Азота диоксид (кл.оп.2); Взвешенные частицы; Винацетат (кл.оп.3); Железа оксид (кл.оп.3); Марганец и его соединения (кл.оп.2); Масло минеральное нефтяное; Пентан (изопентан) (кл.оп.4); Пыль абразивная; Пыль неорганическая: > 70% SiO₂ (кл.оп.3); Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (кл.оп.4); Пыль полистирола; Углерода оксид (кл.оп.4); Фтористые соединения газообразные (кл.оп.2); Эмульсол.

Отходы производства и потребления на период СМР в 2025 году: твердо-бытовые отходы (ТБО) (код отхода 200301); отработанные масла от компрессорных и дизельных электростанций в количестве (130208*); отходы металлолома в количестве (код 170407); строительный мусор (код отхода 170904); остатки сварочных электродов (код отхода 120113*); тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) (код отхода 080111*). отходы битумной



латексной эмульсии (код отхода 130802*); отходы резинотехнических изделий (код отхода 191204). **Общий предельный объем их образования на период строительства составит – 23,55025 т/год**, в том числе опасных – 0,98445 т/год, неопасных – 22,5658 т/год. Все отходы производства и потребления, образованные в процессе строительства будут переданы специализированным организациям на дальнейшее обеззараживание либо утилизацию.

Отходы производства и потребления на период эксплуатации 2025-2034 гг.: твердые бытовые отходы (ТБО) в количестве 36 т/год (код отхода 200301); отходы электроники в количестве 1,6 т/год (код отхода 200136); отходы металлолома в количестве 28 т/год (код 170407); отходы бумаги и картона в количестве 0,8 т/год (код отхода 200101); отходы резинотехнических изделий в количестве 6 т/год (код отхода 191204); пищевые отходы в количестве 2 т/год (код отхода 200108); отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ) в количестве 0,8 т/год (код отхода 080111*); отработанные моторные масла в количестве 6,5 т/год (130208*); отработанные аккумуляторы в количестве 2 т/год (код отхода 160605); отработанные фильтры в количестве 0,8 т/год (код отхода 160107*); ртутьсодержащие отходы в количестве 0,5 т/год (код отхода 200121); отходы пластика в количестве 0,9 тонн в год (код отхода 200139); Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами в количестве 1,1 тонн в год (код отхода 15 02 02*) Отработанные шины в количестве 9 т/год (код отхода 16 01 03). Все отходы производства и потребления будут временно накапливаться на территории предприятия и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям на основании договора утилизации.

Намечаемая деятельность - «Работы по расширению цеха по переработке металлолома которое расположено по адресу г.Актобе, квартал Промзона, 429» (*выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду (подпункт 2.5.2 пункт 2 Раздел 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат Актюбинской области засушливый и резко-континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характеристики климатических условий приведены по метеостанции пос.Мартук. Среднегодовая температура воздуха +3,6°С. Самый холодный месяц – январь со средней температурой минус 15,6°С, самый жаркий – июль со средней температурой + 22,3°С. Район расположения работ характеризуется усиленной ветровой деятельностью. Среднегодовая скорость ветра 5 м. Атмосфера является одним из важнейших компонентов окружающей среды, состояние которой в значительной мере влияет на становление экологической ситуации. Современное качество воздушного бассейна участка определяется взаимодействием ряда факторов, обусловленных как природными, так и антропогенными процессами. Основными природными факторами, определяющими состояние воздушного бассейна, является ветровая и температурный режимы, количество и характер выпадения осадков. Антропогенное влияние на качество атмосферы определяется наличием и характером источников загрязнения, состава и количеством продуцируемых ими выбросов.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил



техники безопасности; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (подпункт 8, пункт 29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280). *(цех по переработке металлолома расположен по адресу г.Актобе, квартал Промзона, 42)*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

Согласно п.7 ст. 224 ЭК РК на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.



7. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

8. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

9. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

10. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

12. Необходимо указать альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности согласно ст. 50 Кодекса.

13. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ.

Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст. 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

Определить участки с местообитанием и произрастанием краснокнижных видов флоры и фауны в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции с компенсацией потерь по биоразнообразию. Осуществлять мониторинг и контроль за состоянием местообитания краснокнижных видов животных и птиц, а также растений.



– необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности

– в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;

– пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа;

- в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо провести выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытого, пиона степного, волчегонника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами.

– предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений;

- использовать семена при рекультивации участка после окончания работ;

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

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

