



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 «Арс-СК»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Арс-СК».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ13RYS00579130 от 26.03.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности ТОО «Арс-СК» - капитальный ремонт здания производственного корпуса по адресу: г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40 с осуществлением следующих видов работ на территории производственного корпуса:

- хранение химических соединений (прекурсоров) в кол-ве 5 тонн разово, годовой оборот хранения прекурсоров составит около 60 тонн;
- производство и розлив белизны и гель-белизны;
- производство коагулянта (оксихлорид алюминия $Al_2(OH)_5Cl$);
- производство пластиковой тары;
- разбавление дистиллированной водой до нужной концентрации и розлив растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предприятие располагается на территории существующего корпуса по адресу: г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40.

Площадь земельного участка предприятия составляет 0,8471 га (акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер – 15-234-010-242, Постановление акимата г. Петропавловск №315 от 02.04.2009 г., Договор аренды №1 от 01.01.2023 г.).

Координаты участка: 54°53'25.59"С, 69°12'15.01"В; 54°53'26.44"С, 69°12'13.95"В; 54°53'26.24"С; 69°12'16.93"В; 54°53'25.55"С, 69°12'16.91"В.;

Территория объекта административно располагается в г. Петропавловске, СКО, Республики Казахстан. Расстояние до ближайшего жилого дома – 1,9 км. Трассировки границы СЗЗ по 8 (восьми) румбам:



- с северной стороны от крайнего источника на расстоянии 80 м расположен ХПП ТОО Кошим.
- с северо-восточной стороны от крайнего источника на расстоянии 440 м расположено ТОО Hikmet LTD.
- с восточной стороны от крайнего источника на расстоянии 170 м расположено заправка ТОО Рока.
- с юго-восточной стороны от крайнего источника на расстоянии 210 м расположено заправка ТОО Рока.
- с южной стороны от крайнего источника на расстоянии 230 м расположено ИП Имамбаев Б.Б. по продаже и поставке сыпучих материалов. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1,9 км.
- с юго-западной стороны от крайнего источника на расстоянии 430 м расположено СТО Ишим-Лада. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1,9 км.
- с западной стороны от крайнего источника на расстоянии 200 м расположено ТОО Mix Universal. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 3,0 км.
- с северо-западной стороны от крайнего источника на расстоянии 890 м расположено Строительное управление Энергострой.

Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт здания производственного корпуса ТОО «АРС-СК», расположенного по адресу: г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40. Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения строительно-монтажных работ являются: малярные и монтажные работы.

На период проведения строительных работ предполагается применение оборудования для демонтажа старой кровли, установки новой и окраски.

Демонтаж кровли состоит:

1. Снятие покрытия из рубероида;
2. Демонтаж старой крыши.

Демонтаж производится с верхнего слоя кровли. Для демонтажа старой кровли и монтажа новой необходимы следующие инструменты: - лестницы или строительные леса для доступа к кровле; - кровельный топор, болгарки, длинный гвоздодер, отвёртки, гаечные ключи и другие инструменты для снятия креплений; - сборные ящики или контейнеры для временного хранения снятых материалов; - защитные средства необходимо использовать специальную защитную одежду, включающую шлем, защитные очки или маску, перчатки, сапоги с нескользящей подошвой, а также специальный пояс или страховочный канат для работы на высоте. Для окраски поверхностей используются различные виды ЛКМ. Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения строительно-монтажных работ являются: малярные и монтажные работы.

Сроки проведения строительных работ 2 месяца.

ТОО «Арс-СК» планирует осуществлять следующие виды работ на территории производственного корпуса:

Получение оксихлорида алюминия (ОХА) из алюминия и соляной кислоты:
Технологический процесс начинается с подачи алюминия ГОСТ 11070-74 (900 кг (в зависимости от содержания основного вещества в ОХА, в данном случае 20%



ОХА) через технологический загрузочный люк реактора. Реактор - 16 кубовая металлическая емкость, внутри емкость эмалированная, на дне которого находится медная пластина весом 220 кг, в верхней части реактора находится технологический загрузочный люк, с торца реактора также находится технологический съёмный люк для входа в реактор.

Система заполнения происходит полуавтоматически, за счет открытия кранов и подачи с еврокуба соляной кислоты 14%-концентрации и подачи воздуха на химический насос, объём соляной кислоты 14% (до 4000 кг (в зависимости от содержания основного вещества в ОХА в данном случае 20% ОХА) на 10 тонн готовой продукции). Для каждого контура системы подачи свой кран.

Нагретая реакционная масса до 80-90°C, при растворении алюминия в соляной кислоте, поддерживается постоянным уровнем раствора путем дополнительной подачи воды по мере ее испарения. Вода подается через отдельный кран, который стоит перед прибором учета воды. (Средний расход воды на приготовления 10 тонн ОХА 20% 12 м³) Над реактором стоит принудительная вытяжная система паров, которая снабжена электромотором мощностью 3 кВт. Вытяжная система включается с момента начала процесса производства и работает до окончания процесса производства, то есть 24 часа.

В результате реакции получено 10 тонн раствора высокоосновного оксихлорида алюминия (массовая доля алюминия 20%). Медь в раствор не переходит и остается в реакторе в неизменном виде.

После того, как процесс приготовления окончен, ОХА 20% подается через систему фильтрации в технологическую емкость (объём технологической емкости 12 м³) самотеком через систему подачи. Технологическая емкость находится под реактором. Либо подается в еврокубы после фильтрации через химический насос по системе кранов и труб. После чего делается забор проб данной продукции, которые отправляются в лабораторию на анализы.

После того, как из реактора полностью слили готовый раствор ОХА 20%, все краны закрываются. Процесс можно возобновлять. Данный процесс является безотходным производством. Компрессор для подачи воздуха работает от электричества. Соляная кислота поступает в герметичных емкостях. Выбросов ЗВ во время производства ОХА нет.

Получение белизны из гипохлорита натрия и воды: Гипохлорит натрия смешивается в определенных объемах с водой и получается белизна. Гипохлорит натрия поступает в герметичных ёмкостях, выбросов ЗВ при данном производстве и розливе в тару нет.

Получение гель-белизны: Гель-белизну получают путем смешивания гипохлорита натрия, каустической соды, лауриновой кислоты и метасиликата натрия. Все компоненты смешивается в определенных объемах с водой и получается гель-белизна. Гипохлорит натрия, каустическая сода, лауриновая кислота и метасиликат натрия поступают в герметичной таре. Выбросов ЗВ при данном производстве и розливе в тару нет.

Получение тары для белизны и гель-белизны: Исползованные канистры из-под белизны и гель-белизны, собираются от собственных Заказчиков обратно, промываются водой с добавлением белизны, далее дробятся в крошку, осушаются агломератором и выплавляются в новые бутылки и канистры на экструдере.



Агломератор используют для сушки дробленного полимера. Полученный агломерат (фракция в виде плотных шариков неправильной формы 5-7 мм в диаметре) в дальнейшем используется как вторичное сырье для производства бутылок в экструдере. Производительность 250-300 кг/час, максимальная температура нагрева сырья 70-130°C.

Дробилка роторная ДР-1 предназначена для измельчения пластиковых материалов в крошку, пригодную для дальнейшей переработки. В дробилке подаваемый материал измельчается роторными и стационарными ножами, приобретая фракцию установленной в ней сетку. Производительность 200 кг/час, диапазон регулировки выходной щели 5-20 мм.

Дробилка роторная ДРШ-800 предназначена для измельчения пластиковых материалов в крошку, пригодную для дальнейшей переработки. В дробилке подаваемый материал измельчается роторными и стационарными ножами, приобретая фракцию установленной в ней решетку. Производительность по неподготовленному сырью 400-450 кг/час, размер ячеек экрана 8 мм.

Экструдер. Установка предназначена для изготовления тонкостенных полых изделий различной формы, а также гранулята из термопластичных материалов методом экструзии с раздувом. Конечным продуктом являются выдутые, охлажденные емкости различной формы от 1 до 10 литров, а также гранула. Изготовление полых изделий методом раздува осуществляется в 2 стадии:

- первая – это формирование экструзией расплава трубчатой заготовки через одноместную головку, установленную на установке;
- вторая – раздув, сжатым воздухом, помещенной в форму трубчатой заготовки. На этой стадии заготовка принимает конфигурацию готового изделия в охлажденной форме, после чего извлекается из неё.

Производительность установки по выдуву тары составляет:

- 1 л – 240-260 шт/час;
- До 10 л – 150-160 шт/час.

Далее в новую тару разливается белизна и гель-белизна и упаковывается в термоусадочном тоннеле.

Выбросы ЗВ осуществляются от дробилок, агломератора, экструдера и термоусадочного тоннеля и поступают через вентиляционные шахты в окружающую среду. Выбросов при розливе и хранении белизны и гель-белизны отсутствуют.

Разбавление дистиллированной водой до нужной концентрации и розлив растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля: Выбросов при разбавлении, розливе и хранении растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля отсутствуют.

Хранение прекурсоров: На предприятии осуществляется временное хранение прекурсоров. Выбросы при хранении отсутствуют, так как прекурсоры хранятся в герметичной таре.

На период строительства питьевые нужды предприятия (2,5 м³/период строительства) удовлетворяются за счет привозной воды хозяйственно-питьевого качества (бутилированная вода). Образующиеся сточные воды, отводятся в канализационные сети города.



На период эксплуатации санитарно-питьевые (питье сотрудников, уборка помещений) (24,8 м³/год) и производственные (разбавление кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля до нужной концентрации приблизительно 135-140 м³/год) нужды предприятия удовлетворяются за счет водопровода хозяйственно-питьевого качества г. Петропавловск, имеющегося на предприятии, а образующиеся сточные воды, отводятся в канализационные сети города. При этом концентрации ЗВ в сточных водах не будут превышать норм, установленных для сточных вод, сбрасываемых в городской коллектор.

Сбросы сточных вод на рельеф местности, в открытые водные объекты отсутствуют.

На период капитального ремонта предполагаются следующие объемы выбросов: ксилол (3 класс опасности) – 0.10505 тонн; уайт-спирит (- класс опасности) – 0.03215 тонны; взвешенные частицы (3 класс опасности) – 1.023 тонн; пыль древесная - 0.595 тонн. Итого в период капитального ремонта 1.7552 тонны.

На период эксплуатации: углерод оксид (4 класс опасности) - 0.2352 т/год, пентан (4 класс опасности) - 0.2205 т/год, метанол (метиловый спирт) (3 класс опасности) - 0.00262 т/год, гидроксибензол (2 класс опасности) - 0.00002 т/год, формальдегид (2 класс опасности) - 0.00027 т/год, уксусная кислота (3 класс опасности) - 0.1176 т/год, взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0.4116 т/год. Итого 0.98781 т/год.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается профилактика технологического оборудования.

На период капитального ремонта образуются отходы от строительных материалов и в процессе жизнедеятельности строителей: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*) – 0,037 тонн; смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) – 8 тонн; смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 0,025 тонн.

На период эксплуатации образуются только отходы от жизнедеятельности работников – смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 0,3 т/год. Отходов от производства нет (остатки от экструзии тары повторно используются на литье).

Отходы будут накапливаться в контейнерах с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям.

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: алюминий, кислоты, пропиленгликоль, этиленгликоль, гипохлорит натрия закупается у отечественных поставщиков. Вода подается по договору с Кызылжар су, электроэнергия подается по договору от СевКазЭнерго. Пластиковая тара из-под белизны и гель-белизны, собираются от собственных Заказчиков обратно, промываются водой с добавлением белизны, далее дробятся в крошку, осушаются агломератором и выплавляются в новые бутылки и канистры на экструдере.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Промплощадка ТОО «АРС-СК» расположена в г. Петропавловске, по ул. Я. Гашека, 40. По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом. По данным сети наблюдений РГП «Казгидромет»,



уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Петропавловск в 2023 году оценивался как высокий, определялся значением СИ равным 9,7 (высокий уровень) и НП = 15% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально - разовая концентрации сероводорода – 9,7 ПДКм.р, оксида азота – 2,49 ПДКм.р, формальдегид – 2,1 ПДКм.р, диоксида азота – 3,4 ПДКм.р, оксид углерода – 1,4 ПДКм.р, фенол – 1,0 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Водоохранные зоны и полосы в зоне предприятия отсутствуют. Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии более 7 км.

По данным РГП «Казгидромет» в г. Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 1,10-15,30 мг/кг, свинца – 8,60-31,20 мг/кг, цинка – 0,50-5,20 мг/кг, хрома 1,00-4,40 мг/кг и кадмия – 0,12-0,55 мг/кг. В районе ТЭЦ-2 в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 1,87 ПДК.

Предприятие располагается в промышленной зоне г. Петропавловска.

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; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

Использование растительного и животного мира не предусматривается.

Альтернативные варианты не рассматриваются.

Намечаемая деятельность: - «Капитальный ремонт здания производственного корпуса с целью организации производства товаров бытовой химии из готовых исходных продуктов и склады для их хранения, а так же производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум – формования) согласно п.14 и п.17 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам III категории.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.



Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемый вид деятельности планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоне.

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

Согласно п.5 ст. 65 Экологического кодекса (далее - ЭК РК) запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.





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 «Арс-СК»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду .

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Арс-СК».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ13RYS00579130 от 26.03.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности ТОО «Арс-СК» - капитальный ремонт здания производственного корпуса по адресу: г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 40 с осуществлением следующих видов работ на территории производственного корпуса:

- хранение химических соединений (прекурсоров) в кол-ве 5 тонн разово, годовой оборот хранения прекурсоров составит около 60 тонн;
- производство и розлив белизны и гель-белизны;
- производство коагулянта (оксихлорид алюминия $Al_2(OH)_5Cl$);
- производство пластиковой тары;
- разбавление дистиллированной водой до нужной концентрации и розлив растворов кислот, пропиленгликоля, этиленгликоля.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Промплощадка ТОО «АРС-СК» расположена в г. Петропавловске, по ул. Я. Гашека, 40. По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом. По данным сети наблюдений РГП «Казгидромет», уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Петропавловск в 2023 году оценивался как высокий, определялся значением СИ равным 9,7 (высокий уровень) и НП = 15% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально - разовая концентрации сероводорода – 9,7 ПДКм.р, оксида азота – 2,49 ПДКм.р, формальдегид – 2,1 ПДКм.р, диоксида азота – 3,4 ПДКм.р, оксид



углерода – 1,4 ПДКм.р, фенол – 1,0 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Водоохранные зоны и полосы в зоне предприятия отсутствуют. Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии более 7 км.

По данным РГП «Казгидромет» в г. Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 1,10-15,30 мг/кг, свинца – 8,60-31,20 мг/кг, цинка – 0,50-5,20 мг/кг, хрома 1,00-4,40 мг/кг и кадмия – 0,12-0,55 мг/кг. В районе ТЭЦ-2 в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 1,87 ПДК.

Предприятие располагается в промышленной зоне г. Петропавловска.

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; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

Использование растительного и животного мира не предусматривается.

Альтернативные варианты не рассматриваются.

Вывод

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 п.п. 2 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

2. 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.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

3. Необходимо учесть ст. 376 ЭК РК «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 ЭК РК, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

5. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования.

6. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, радиационной безопасности.

7. Необходимо предусмотреть требования закона "О наркотических средствах, психотропных веществах, их аналогах и прекурсорах и мерах противодействия их незаконному обороту и злоупотреблению ими".



В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

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

Садуев Жаслан Серикпаевич

