

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

## ТОО «Chem-invest»

### Заключение

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Chem-invest» «Приготовление водного раствора каустической соды (14%, 47%) с производственной мощностью 3560 тонн и тарное хранение 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47% водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоля 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период»

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ44RYS00564701 от 05 марта 2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города, благоприятной для ведения производственной деятельности. Производственный комплекс/склад хранения химических веществ ТОО «Chem-invest» находится в ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, Промзона, строение 93Н, производственное здание арендуется на договорной основе у ТОО «Карачаганак-Сауда», целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 1441 кв.м., площадь склада для приготовления продукции 386,7 кв.м. Склады имеют бетонированное основание, обустроены системой дополнительной вентиляции. На складе организована система раздельного хранения химической продукции.

Во время эксплуатации склада будут осуществляться операции по переливу жидкой химической продукции из железнодорожных цистерн в пластиковые кубовые контейнера по мере поступления груза.

Производительность закачки в резервуар – 20 м<sup>3</sup>/час. В процессе хранения в атмосферу выделяются летучие выбросы химической продукции в процессе работы насосного оборудования, 5-6 часов в неделю.



Жилая зона представлена городом Аксай (4 микрорайон). Расстояние до жилой зоны составляет порядка 1.5 км.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Производственная деятельность по складированию продуктов химической промышленности будет осуществляться в течении года по следующим параметрам: оборот хранения 35% соляной кислоты 2000 тонн, 93% серной кислоты 1100 тонн, подготовка водного раствора и хранение 14% каустической соды 3500 тонн, подготовка и хранение 47% водного раствора каустической соды - 60 тонн, триэтиленгликоля 600 куб.м., диэтиленгликоля 200 куб.м.

На складе располагаются специализированные контейнеры типа СК-5Ц, танки-контейнеры для серной кислоты типа ИМО, тара IBC контейнера, или ISO танки 20 футов, алюминиевые бочки (тара завода изготовителя). Хранение жидкой химической продукции: хранение кислоты производится в пластиковых кубках без нижнего слива, сам процесс закачки производится через верхнюю крышку. Хранится кислота в складском неотапливаемом помещении в два яруса. Параметры контейнеров IBC-контейнеров - грузовой пластиковый контейнер средней вместимости (емкостью от 640 до 1250 литров), предназначенный для многократного применения, и используемый для транспортировки и хранения жидких, твердых и сыпучих продуктов. Контейнер без нижнего слива, предназначен для хранения и транспортирования серной кислоты концентрации 80-96% и других жидкостей средней и низкой степени опасности (группы упаковки 2, 3). Комплектация контейнера осуществляется в соответствии с международными требованиями транспортировки опасных веществ. Еврокуб состоит из полиэтиленовой бутылки (колбы) объемом 1000 л, помещенной в металлическую обрешетку, при этом поддон может быть деревянным, пластиковым или металлическим. Все еврокубы имеют заливную горловину и сливной кран, что обеспечивает возможность использования кубовых контейнеров (еврокубов) многократно. Каркас изготавливается сваркой стальных черных профильных труб и листов с последующей окраской. Полиэтиленовая внутренняя емкость изготавливается из полиэтилена (толщина стенки 8-10 мм). Емкость имеет заливную горловину, на которую устанавливается резьбовая полиэтиленовая крышка с резиновой химически стойкой уплотнительной прокладкой, предотвращающей выделение летучих выбросов (паров химии). В конструкции контейнеров предусмотрено контрольное ухо для пломбировки. Каждый контейнер (тара) промаркирован, и содержит всю необходимую информацию об условиях хранения, составе и других необходимых сведениях. Сухая химия (сухая каустика) хранится в фасованных от завода изготовителя полипропиленовых мешках, и используется как сырье для приготовления водного раствора 14% -47% каустической соды. Доставка кислоты на склад осуществляется в ж/д цистернах, откачка с цистерны и заливки в кубы осуществляется насосом MIT 5600 PP-T1 Air Diaphragm Pump, используются специальные химические шланги и пластиковые и стальные (нержавейка) фитинги. Погрузочно-разгрузочные работы с



контейнерами осуществляются автопогрузчиком с вилочным захватом за нижнюю часть. Для приготовления водного раствора 14% и 47% каустической соды сухую каустическую соду (в мешках) засыпают в растворный резервуар установки приготовления раствора кальцинированной соды (аналог Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> УПР-700), в которой происходит смешивание с водой, в зависимости от нужной концентрации водного раствора. Мешок с ингредиентом вручную или с помощью загрузочного стола загружается в растворный резервуар, где снизу прокалывается стволом с острым наконечником, после этого растворный резервуар закрывают крышкой, которая плотно прижимается к фланцу поворотом винта. Последующие операции проводятся в герметично закрытом пространстве, что обеспечивает отсутствие пыления.

Сроки начала реализации намечаемой деятельности – хранение химической продукции - апрель 2024 года, приготовление водного раствора 14% и 47% каустической соды ориентировочно июнь 2024 года, связано с закупом технологического оборудования. В связи с тем, что намечаемая деятельность планируется в уже существующем производственном складском помещении, на правах аренды, строительные работы и утилизация после демонтажа не предусматриваются.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* Общий ожидаемый объем выбросов составит: в процессе перекачки жидкой продукции – 0,033060312 т/год, 0,08451 г/сек, при хранении и пересыпке кальцинированной соды в растворный резервуар – 0,00003780068 т/год, 0,08451 г/сек.

*Земельные ресурсы.* Складское помещение принадлежит ТОО "Карачаганак Сауда", целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 1441 кв.м., площадь склада для приготовления продукции 386,7 кв.м.

*Водные ресурсы.* Вблизи объекта не располагаются водные источники. Рассматриваемый участок деятельности находится на удаленности 8,1 км от р.Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено.

Объем воды для бытовых нужд составляет 6,5 куб.м на сотрудника. Водоотведение (6,5 куб.м) осуществляется в бытовую систему канализации административного здания. В процессе хранения химической продукции вода не требуется, однако в процессе приготовления водного раствора каустической соды применяется подземная вода из скважины, перед применением природная вода проходит подготовку в установке обратного осмоса. Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды. Для нужд персонала используется питьевая привозная бутилированная вода. Разрешение на изъятие подземных вод будет урегулировано договорными отношениями с владельцем земельного участка.

*Недра.* Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города.

*Растительные ресурсы.* На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается.



*Животный мир.* При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

*Отходы производства и потребления.* В результате намечаемой деятельности образуются следующие отходы: коммунальные отходы, отработанные СИЗ, отходы оргтехники, отработанные бумажные фильтры, загрязненная химической продукцией тара. Общий объем отходов составит 1,6050 тонн/год, из них: загрязненная химической продукцией тара – 1,2 тонн/год. Отходы передаются для утилизации специализированным организациям.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: строгое соблюдение технологического процесса, проведение производственного экологического контроля и внутренних инспекций в полном объеме. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность по приготовлению водного раствора каустической соды (14%, 47%) с производственной мощностью 3560 тонн отнесена к подпункту 5.1. пункта 5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более» и по тарному хранению 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47 % водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоль 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период, отнесена к подпункту 10.29. пункта 10 раздела 2 приложения 1 Кодекса «места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «приготовление водного раствора каустической соды (14%, 47%) с производственной мощностью 3560 тонн и тарное хранение 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47% водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоля 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период» относится в соответствии с подпунктом 3 пункта 2 раздела 3 приложения 2 Кодекса и с подпунктом 7 пункта 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра



экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 к объекту III категории.

**Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям: создает риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ; приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека; намечаемая деятельность планируется в черте населённого пункта или его пригородной зоны; окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории; связана 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; 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.

**Руководитель Департамента**

**М. Ермеккалиев**

Исп.: Ж. Избулатова  
8(7112)51-53-52





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59  
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

## ТОО «Chem-invest»

### Заключение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Chem-invest» «Приготовление водного раствора каустической соды (14%, 47%) с производственной мощностью 3560 тонн и тарное хранение 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47% водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоля 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период»

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ44RYS00564701 от 05 марта 2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города, благоприятной для ведения производственной деятельности. Производственный комплекс/склад хранения химических веществ ТОО «Chem-invest» находится в ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, Промзона, строение 93Н, производственное здание арендуется на договорной основе у ТОО «Карачаганак-Сауда», целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 1441 кв.м., площадь склада для приготовления продукции 386,7 кв.м. Склады имеют бетонированное основание, обустроены системой дополнительной вентиляции. На складе организована система раздельного хранения химической продукции.

Во время эксплуатации склада будут осуществляться операции по переливу жидкой химической продукции из железнодорожных цистерн в пластиковые кубовые контейнера по мере поступления груза.

Производительность закачки в резервуар – 20 м<sup>3</sup>/час. В процессе хранения в атмосферу выделяются летучие выбросы химической продукции в процессе работы насосного оборудования, 5-6 часов в неделю.

Жилая зона представлена городом Аксай (4 микрорайон). Расстояние до жилой зоны составляет порядка 1.5 км.



Для приготовления водного раствора 14% и 47% каустической соды сухую каустическую соду (в мешках) засыпают в растворный резервуар установки приготовления раствора кальцинированной соды (аналог Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> УПР-700), в которой происходит смешивание с водой, в зависимости от нужной концентрации водного раствора.

Производственная деятельность по складированию продуктов химической промышленности будет осуществляться в течении года по следующим параметрам: оборот хранения 35% соляной кислоты 2000 тонн, 93% серной кислоты 1100 тонн, подготовка водного раствора и хранение 14% каустической соды 3500 тонн, подготовка и хранение 47% водного раствора каустической соды - 60 тонн, триэтиленгликоля 600 куб.м., диэтиленгликоля 200 куб.м.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* Общий ожидаемый объем выбросов составит: в процессе перекачки жидкой продукции – 0,033060312 т/год, 0,08451 г/сек, при хранении и пересыпке кальцинированной соды в растворный резервуар – 0,00003780068 т/год, 0,08451 г/сек.

*Земельные ресурсы.* Складское помещение принадлежит ТОО "Карачаганак Сауда", целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 1441 кв.м., площадь склада для приготовления продукции 386,7 кв.м.

*Водные ресурсы.* Вблизи объекта не располагаются водные источники. Рассматриваемый участок деятельности находится на удаленности 8,1 км от р.Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено.

Объем воды для бытовых нужд составляет 6,5 куб.м на сотрудника. Водоотведение (6,5 куб.м) осуществляется в бытовую систему канализации административного здания. В процессе хранения химической продукции вода не требуется, однако в процессе приготовления водного раствора каустической соды применяется подземная вода из скважины, перед применением природная вода проходит подготовку в установке обратного осмоса. Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды. Для нужд персонала используется питьевая привозная бутилированная вода. Разрешение на изъятие подземных вод будет урегулировано договорными отношениями с владельцем земельного участка.

*Недра.* Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города.

*Растительные ресурсы.* На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

*Животный мир.* При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

*Отходы производства и потребления.* В результате намечаемой деятельности образуются следующие отходы: коммунальные отходы, отработанные СИЗ, отходы оргтехники, отработанные бумажные фильтры, загрязненная химической продукцией тара. Общий объем отходов составит



1,6050 тонн/год, из них: загрязненная химической продукцией тара – 1,2 тонн/год. Отходы передаются для утилизации специализированным организациям.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: строгое соблюдение технологического процесса, проведение производственного экологического контроля и внутренних инспекций в полном объеме. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала.

### **Выводы:**

#### **При разработке отчета о возможных воздействиях:**

1. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;

3. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

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

6. Согласно заявления о намечаемой деятельности, в административном отношении производственный комплекс / склад хранения химических веществ ТОО «Chem-invest» находится в ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, промзона, строение 93Н. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также, необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Согласно Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, необходимо проведение общественных слушаний в ближайшем к объекту населенном пункте г. Аксай;

7. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;



8. 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, оценку их существенности;

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

10. При осуществлении намечаемой деятельности соблюдать все строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования, также требования промышленной и пожарной безопасности (нормы, правила, нормативы и т.д.), действующие на территории РК;

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

11. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных реализацией рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и др. воздействия;

12. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в рамках намечаемой деятельности;

13. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

14. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

15. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

16. Обоснование предельного количества образования и накопления отходов по их видам;

17. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

18. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

19. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.



20. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал», в том числе:

замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области (письмо от 12.03.2024 г. №24-26-6-11/717-И):

*«В соответствии с требованиями приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 "Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения" объект относится к объектам высокой эпидемической значимости - склады для хранения химических веществ и продукции (п.3,пп30).*

*В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022года №ҚР ДСМ -2 (далее-СП), по Приложению 1, минимальны размер санитарно-защитной зоны, раздел 13,п.51.пп 2) места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных природных (нефтяных) газов (в том числе соединения метана, пропан, бутан) объемом от 1000 м3, производственных соединений галогенов, серы, азота, аммиака, углеводородов (в том числе метанол, бензол, толуол), спиртов, альдегидов и других соединений. Объект отнесен к I классу опасности, с санитарно-защитной зоной 1000м (далее-СЗЗ).*

*Субъекту необходимо санитарно-защитную зону объекта обосновать проектом СЗЗ (предварительно расчетную СЗЗ). С расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) с оценкой риска для жизни и здоровья населения (оценка риска разрабатывается для объектов I и II класса опасности)».*

В соответствии с пунктом 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**

**М. Ермеккалиев**

Исп.: Ж. Избулатова  
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

