

## Краткое нетехническое резюме

по объекту:

### Проектная документация для получения экологического разрешения на воздействие АО «Каустик»

#### 1. Описание предполагаемого места и затрагиваемой территории осуществления намечаемой деятельности

Основная промплощадка АО «Каустик» находится в Северной промышленной зоне г. Павлодар, имеет следующие географические координаты расположения: 52°23'17.31" северной широты и 76°56'18.69" восточной долготы. Площадь территории составляет 31,5449 га согласно акту на право временного возмездного землепользования №0227785.

АО «Каустик» располагается в Северной промышленной зоне г. Павлодара на территории специальной экономической зоны (СЭЗ) «Павлодар». С северной стороны предприятие граничит с ТОО «УПНК-ПВ», с северо-восточной стороны на расстоянии 0,6 км находится ТОО «Вектор», с восточной стороны на расстоянии 0,7 км расположено АО «Казэнергокабель», с южной стороны граничит с ТОО «САЭМ ЗМК», с западной стороны – пустырь. С юго-западной стороны на расстоянии 4,0 км находятся садово-огородные участки. С западной стороны на расстоянии 6,0 км расположено русло реки Иртыш.

Полигон ТПО также находится в Северной промышленной зоне г. Павлодар, имеет географические координаты расположения: 52°24'28.13" северной широты и 76°58'8.37" восточной долготы. Площадь территории составляет 28,8983 га согласно акту на право временного возмездного землепользования №0228391.

Полигон расположен в 3,0 км на северо-восток от основной площадки предприятия, с северо-западной стороны от полигона на расстоянии 620м и с северной стороны на расстоянии 1,5км проходит граница водоема-накопителя «Былкылдак», с южной стороны на расстоянии 1,5км расположено предприятие АО «Казэнергокабель», с юго-западной стороны на расстоянии 950м расположено предприятие ТОО «УПНК-ПВ», с западной и восточной стороны – пустырь.

Ближайшая жилая зона – село Павлодарское, находится западнее от территории предприятия на расстоянии 4,0 км. С востока на расстоянии 7 км располагается село Мойылды, с юго-западной стороны на расстоянии 7,0 км – жилая застройка города Павлодар.

Особо охраняемых природных территорий, заповедников, музеев и памятников культуры, лесов, мест водозабора, зон отдыха и купания, граничащих с промплощадками АО «Каустик», нет.

## 2. Наименование инициатора намечаемой деятельности

Наименование	Юридический адрес	Телефон	БИН
АО «Каустик»	Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 28/1	8 (7182) 73-12- 30	020840001585

## 3. Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием для разработки пакета документации на получение экологического разрешения на воздействие существующего предприятия АО «Каустик» является истечение срока действия разрешительных документов в 2024 году.

Вид основной деятельности АО «Каустик» – производство хлора и каустической соды мембранным методом, производство гипохлорита натрия технического, производство синтетической соляной кислоты и ингибированной соляной кислоты.

Основными видами производственной деятельности АО «Каустик» в настоящее время являются:

- производство хлора и каустической соды мембранным методом;
- розлив жидкого хлора в мелкую тару;
- производство гипохлорита натрия технического;
- производство синтетической соляной кислоты;
- производство ингибированной соляной кислоты;
- производство сжатого воздуха;
- гуммирование, промывка и пропарка железнодорожных цистерн;
- управление полигоном твердых промышленных отходов;
- управление локальными очистными сооружениями.

Перечень цехов и участков основного производства АО «Каустик»:

- Цех №1 – ХЩП-ТС. Цех производства хлора и каустической соды;
  - Отделение подготовки и очистки рассола,
  - Отделение электролиза и синтеза,
  - Отделение концентрирования щелочи и получения соляной кислоты,
  - Склад хранения чешуированного каустика,
  - Отделение розлива хлора и отгрузки готовой продукции.
- Цех №2. Цех паратепповодоснабжения и канализации;
- Цех №3. Азотно-кислородный цех;
- Цех №4. Цех электроснабжения;

- Цех №5. ХЩП-РМУ. Ремонтно-механический цех;
- Цех №6. ПАСС (пожарноаварийная спасательная станция);
- Цех №7. Автотранспортный цех;
- Цех №8. ХЩП-ЦОТК. ЦОТК;
- Цех №9. Заводоуправление;
- Цех №10. ХЩП-КИПиА. Цех КИПиА;
- Цех №11. Цех гумирования, промывки и пропарки ж/д цистерн;
- Цех №12. Здравпункт;
- Цех №13. Железнодорожный цех;
- Территория предприятия;
- Полигон ТПО.

Увеличение объемов действующего производства, реконструкция или введение нового оборудования в эксплуатацию на нормируемый период предприятием не предусматривается.

#### 4. Краткое описание воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, количественные и качественные показатели эмиссий

##### Атмосферный воздух.

Выполнена оценка уровня загрязнения атмосферы выбросами существующего предприятия АО «Каустик» и определены нормативы допустимых выбросов для каждого источника выбросов и каждого вещества в целом (прилагается в составе документации).

Валовые выбросы загрязняющих веществ на нормируемый период от подразделений АО «Каустик» составляют:

- с учетом автотранспорта - 159,056159822 т/год;
- без учета автотранспорта составляют 101,334487822 т/год.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу являются: хранилище сырой соли, подготовка соли для рассола, промывка соли, подготовка рассола, помещение электролиза, помещение очистки и перекачки хлора, отделение осушки хлора и системы поглощения хлора, помещение с отсеками хранения жидкого хлора в танках, помещение хранения щелочи, помещение концентрирования щелочи и получения HCl, склад хранения чешуированного каустика, санитарные колонны и т.д.

Выбрасываются загрязняющие вещества, такие как: натрий хлорид, диНатрий карбонат, натрий гидроксид, азота (IV) диоксид, азотная кислота, аммиак, азот (II) оксид, гидрохлорид, серная кислота, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения и т.д.

Увеличение эмиссий не предусмотрено.

### Водные ресурсы.

АО «Каустик» осуществляет сброс очищенных хозяйственных и производственных стоков с промплощадки в водоем-накопитель Былкылдак по совмещенному канализационному коллектору.

Состав сбрасываемых сточных вод: взвешенные вещества, нефтепродукты, хлориды, сульфаты, аммоний солевой (по N), БПК полн., ХПК, СПАВ, нитраты (по NO<sub>3</sub>), нитриты (по NO<sub>2</sub>), полифосфаты (по PO<sub>4</sub>), железо общ.

Сброс загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в водоем-накопитель Былкылдак на нормируемый период от АО «Каустик» составит около 198,6236 т/год.

Увеличение эмиссий не предусмотрено.

### Отходы.

Программа управления отходами отражает планы и экологическую политику предприятия по организации целенаправленного подхода к обеспечению безопасного обращения с отходами (прилагается в составе документации).

В процессе существующей деятельности АО «Каустик» образуются следующие виды отходов производства и потребления: суспензия (шлам) от промывки соли; шлам от очистки рассола; шлам от фильтрации рассола; отходы солевого расплава; отработанные аккумуляторы; фильтровальные материалы, ткани для вытирания; упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами; люминесцентные лампы; изоляционные материалы, содержащие асбест; стекло; отработанные шины; металлическая упаковка; смешанные металлы; металлы (железо и сталь); отработанные ионообменные смолы; смешанные отходы строительства; смешанные коммунальные отходы и т.д.

Объем образования отходов на нормируемый период от АО «Каустик» составит около 2464,2879 т/год.

Предприятие имеет собственный полигон для захоронения твердых промышленных отходов. На полигоне происходит захоронение основного объема отходов производства предприятия и структурных подразделений.

Другие виды отходов по мере накопления передаются по существующей схеме в специализированные предприятия.

Увеличение эмиссий не предусмотрено.

### 5. Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Согласно плану мероприятий по охране окружающей среды на нормируемый период (прилагается в составе документации).

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан

операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль (прилагается в составе документации).