

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Наименование проектной документации: Отчета о возможных воздействиях на состояние окружающей среды «Полигон № 2 для промышленного и гражданского строительства по адресу: г. Нур-Султан, р-н Алматы, Индустриальный парк, р-н пересечения улиц А139 и А138 - I очередь».

Вид строительства: Строительство полигона №2 для промышленного и гражданского строительства с целью изготовления парфюмерных изделий для нужд населения.

Разработчик Проекта отчета о возможных воздействиях: ТОО «ABC Engineering».

Почтовый адрес: Западно-Казахстанская область, инд.090014 г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89

Телефон: сот 8-705-576-46-87

Государственная лицензия № 01931Р от 05.06.2017 года.

Общие сведения о проекте

Настоящим проектом предусмотрено проектирование строительство полигона №2 для промышленного и гражданского строительства с целью изготовления парфюмерных изделий для нужд населения.

Место расположения намечаемой деятельности: г. Нур-Султан, р-н Алматы, Индустриальный парк, р-н пересечения улиц А139 и А138.

Технические показатели (в соответствующих единицах измерений)

На участке проектируются следующие здания и сооружения I-й очереди:

1. Склад №2 (поз.2);
2. Переход (поз.3);
3. Производственный цех (поз.4);
4. Переход (поз.5);
5. Склад №3 (поз.6).

Участок общей площадью 1,0000 га запроектирован с двумя въездами.

Архитектурно-строительные решения

Производственный цех (поз.4)

Проектируемое здание - двухэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 17,5х55,0 м.

Высота 1 этажа - 3,0 м (от чистого пола до чистого пола).

Высота 2 этажа - 2,0 м (от чистого пола до низа выступающих конструкций).

Основные технические показатели:

этажность - 2 этажа;

площадь застройки - 1018,6 кв.м;

общая площадь - 1143,5 кв.м;

строительный объем - 6944,0 куб.м.

Переход (поз. 3)

Проектируемое здание - тамбурного типа, одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,6х5,7 м.

Высота здания - 3,0 м.

Основные технические показатели:

этажность - 1 этаж;

площадь застройки - 35,3 кв.м;

общая площадь - 31,9 кв.м;

строительный объем - 123,5 куб.м.

Склад №2 (поз. 2)

Проектируемое здание - одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 17,5х54,6 м.

Высота этажа - 7,30 м.

Основные технические показатели:

этажность - 1 этаж;

площадь застройки - 992,0 кв.м;

общая площадь - 934,8 кв.м;

строительный объем - 6944,0 куб.м.

Переход (поз. 5)

Основные технические показатели:

этажность - 1 этаж;

площадь застройки - 35,6 кв.м;

общая площадь - 32,2 кв.м;

строительный объем - 124,6 куб.м.

Склад №3 (поз. 6)

Проектируемое здание - одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 17,5х54,6 м.

Высота этажа - 7,30 м.

Основные технические показатели:

этажность - 1 этаж;

площадь застройки - 992,0 кв.м;

общая площадь - 928,6 кв.м;

строительный объем - 6944,0 куб.м.

Показатели объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Парфюмерный завод ориентирован на выпуск ароматизированной продукции. Годовой выпуск продукции завода по предварительным расчетам – 2000 тонн. В состав завода I-й очереди входят следующие здания и сооружения: производственный цех - 1143,5 м²; переход - 31,9 м²; склад №2 – 934,8 м²; переход - 32,2 м²; склад №3 – 928,6 м².

Потребность в минеральных и сырьевых ресурсах представлена в таблице 1.

Таблица 1. Потребность в минеральных и сырьевых ресурсах

№	Наименование ресурса	Необходимое количество
Период строительства		
1.	Строительные материалы: • Песок • Щебень до 40 мм • Битум	• 83,49 тонн; • 7851,39 тонн; • 2,5413 тонн.
2.	Лакокрасочные материалы: Растворитель Уайт-Спирит Эмаль ПФ-115	• 0,02871 тонн; • 0,1847 тонн.
3.	Сварочные электроды • АНО-6 • Газосварка • Пропан-бутановая смесь	• 341,53 кг; • 1,3742 кг.
4.	Вода	• На хозяйственно-бытовые нужды – 218,4 м³/период • На технические нужды – 40 м³/период.
Срок строительства – 6 месяцев Количество рабочих – 10 чел.		
Период эксплуатации		
1.	Вода	Согласно техническим условиям на забор воды из городского водопровода и сброс стоков в городскую канализацию с ГКП «Астана Су Арнасы» расход воды по объекту составит 51,3 м ³ /сутки.
Количество рабочих – 50 чел.		

В процессе осуществления проектных решений воздействие на компоненты окружающей среды является неизбежным. Согласно п.1 ст. 66 Экологического кодекса № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «В процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий:

- 1) прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;
- 2) косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;
- 3) кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.»

Также данным Проектом отчета о возможных воздействиях на состояние окружающей среды рассматриваются такие виды воздействия как трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные.

Учитывая характер проектируемых видов работ по осуществлению намечаемой деятельности, воздействия на окружающую среду будет выражаться (в соответствии с вышеуказанными видами воздействия):

Прямое воздействие:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в процессе осуществления строительных работ и эксплуатации проектируемого газопровода;
- механическое нарушение всего почвенного профиля при экскавации и переотложении грунта;
- изменение, уничтожение, загрязнение среды обитания животных, движением транспорта и самоходной техники, выбросами в атмосферу.

Косвенное воздействие:

- химическое загрязнение природного растительного слоя как на этапе проведения строительных работ, так и во время эксплуатации;
- шумовое, вибрационное воздействие и другие факторы беспокойства на представителей фауны;
- загрязнение среды обитания, связанное с загрязнением почвенно-растительного покрова мусором и другими отходами;
- риск гибели животных от столкновения с транспортом.

Кумулятивное воздействие:

- увеличение количества источников выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн области.

Негативное воздействие:

- преобразование ландшафта (срезка ПСП);
- загрязнение окружающей среды (выбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности);
- нарушение естественного биологического баланса (отпугивание животных шумом строительной техники из естественного ареала обитания) и др.

Положительное воздействие:

- Создание дополнительного количества рабочих мест и др.;

Трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется.

1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства

Источниками выбросов загрязняющих веществ *в период строительства* являются

- Подогрев битума (источник №0001);
- Работа со строительными материалами (источник №6001);
- Разработка и засыпка грунта (источник №6002);
- Снятие ПСП (источник №6003);
- Сварочные работы (источник №6004);
- Газосварка (источник №6005);
- Аппарат для сварки и резки ((источник №6006);
- Покрасочные работы (источник №6007);
- Гидроизоляция битумом (источник №6008).

В период строительства выделяются железо оксид, марганец и его соединения, азота оксид и диоксид, сера диоксид, углерод оксид, диметилбензол, уайт-спирит, алканы C₁₂₋₁₉ пыль неорганическая.

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 0.47860801 тонн.

В период эксплуатации

Источником выбросов загрязняющих веществ *в период эксплуатации* являются Источник № 6001 Производство парфюмерных изделий.

В период эксплуатации в атмосферный воздух выделяются сумма душистых веществ (код 2870) и спирт этиловый (код 1061).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 1,83 тонн.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их нормирование выполнены по действующим в Республике Казахстан нормативно-методическим документам.

2. Воздействия на водные ресурсы

Период строительства

Потребность в воде при строительстве в процессе реализации проекта составит:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 225 м³/период;
- на технические нужды – 40 м³/период.

Техническую воду в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства.

Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию.

Период эксплуатации

Источником водоснабжения в период эксплуатации являются существующие источники водоснабжения – городской водопровод ГКП «Астана Су Арнасы»

Согласно техническим условиям на забор воды из городского водопровода и сброс стоков в городскую канализацию с ГКП «Астана Су Арнасы» расход воды по объекту составит 51,3 м³/сутки.

Водоотведение в период строительства:

Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется.

В пруды-накопители – не планируется.

В посторонние канализационные системы: 51,3 м³/сутки.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод – централизованная канализация.

ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

В процессе реализации проектируемых сооружений и оборудования будут образовываться различные виды отходов от источников основного и вспомогательного производства в период строительства.

В период строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарыши сварочных электродов, промасленная ветошь, металлолом и твердые бытовые отходы.

Предполагаемые виды отходов будут образовываться в процессе проведения покрасочных и сварочных работ, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала.

Образование отходов технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины) настоящим разделом не рассматривается, в связи с тем, что специальная и автотранспортная техника принадлежит подрядной организации, которой будут осуществляться строительно-монтажные работы и то, что техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится.

В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: отработанные люминесцентные лампы, стеклянный бой незагрязненный, отходы упаковочного картона и твердые бытовые отходы.

Расчет объемов образования отходов производится по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.08 г., №100-п и представлен в Приложении Г.

Таблица 19. Предложения по лимитом накопления отходов в период строительства

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	0,9733
в том числе отходов производства	-	0,5983
отходов потребления	-	0,375
Опасные отходы		
Тара из-по лакокрасочных материалов	-	0,0243
Промасленная ветошь	-	0,069
Неопасные отходы		
Огарыши сварочных электродов	-	0,005
Металлолом	-	0,5
Твердые бытовые отходы	-	0,375
Зеркальные отходы		
-	-	-

Таблица 20. Предложения по лимитом накопления отходов в период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	10,015

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
в том числе отходов производства	-	5,515
отходов потребления	-	4,5
Опасные отходы		
Отработанные люминесцентные лампы	-	0,013
Неопасные отходы		
Стекланный бой незагрязненный	-	0,00161
Отходы упаковочного картона	-	5,5
Твердые бытовые отходы	-	4,5
Зеркальные отходы		
-	-	-

ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Под аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросам сильнодействующих ядовитых веществ в атмосферу в количествах, которые могут вызвать массовое поражение людей и животных.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта аварийные выбросы отсутствуют.

Пожарная безопасность- это комплекс мер, принимаемый в любой организации в целях недопущения возгораний, угрозы жизни и здоровью людей, а также повреждения имущества.

Система пожарной безопасности состоит из трех частей: организационной, технической и предупредительной. К первой категории относится разработка и утверждение в организации локальной нормативной базы: инструкций, положений, регламентов в области пожарной безопасности, обязательных к исполнению всеми сотрудниками. К технической части пожарной безопасности относится разработка планов эвакуации, обеспечение наличия средств предотвращения возгораний и средств пожаротушения.

В рабочее время каждый работник должен: постоянно содержать в чистоте и порядке свое рабочее место; проходы, выходы не загромождать различными предметами и оборудованием; не допускать нарушение пожарной безопасности со стороны посторонних лиц.

