

## **Заявление о намечаемой деятельности**

### **1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Arrive Trans", Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, улица Маяковского, дом 96, кв. 43, почтовый индекс 150000. БИН 190240000300, Мачкарин Вячеслав Александрович, +77071025545, +7 (700) 682-15-22 ipmachkarin@mail.ru

### **2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:**

Предприятие специализируется на оптовой торговле цементом, песком и гравием (согласно ОКЭД). Погрузка осуществляется силами ТОО «Arrive Trans». Доставка по городу/району автомобилем КамАЗ (15 тонн), SHACMAN (~30 тонн).

Рабочим проектом «Установка дробильно-сортировочного комплекса, расположенного по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Космонавтов, д. 108» предполагается установка дробильно-сортировочного комплекса, состоящего из щековой дробилки, 2 конусных дробилок, ленточных транспортёров, грохота и складов готовой продукции в виде конусов щебня. Планируемая производительность – 420 000 тн/год щебня.

Объект находится: СКО, г. Петропавловск, ул. Космонавтов, 108. Согласно приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, объект относится к 2 категории – раздел 2, п. 7.11 «переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

### **3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:**

**Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)\*:**

- Оценка воздействия на окружающую среду на данный объект ранее не проводилась;

**Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)\*:**

- скрининг не проводился.

### **4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.**

Объект расположен в СКО, г. Петропавловск, ул. Космонавтов, 108. Данная территория расположена в юго-восточной части города (объездная), с неплотной застройкой преимущественно промышленного назначения. Жилая зона расположена в 570 м на северо-восток.

Прилегающий к объекту земельный участок характеризуется ровным спокойным рельефом.

Доступ на территорию обеспечивается с юго-восточной стороны – объездная автодорога. С остальных сторон – пустыри.

Координаты участка:

1 - 54°51'07" с.ш., 69°14'52" в.д.

2 - 54°51'10" с.ш., 69°14'58" в.д.

3 - 54°51'04" с.ш., 69°15'09" в.д.

4 - 54°51'00" с.ш., 69°15'01" в.д.

Планируемая деятельность будет осуществляться на территории существующего предприятия, на котором осуществляется хранение техники. Предприятие осуществляет перевозку инертных строительных материалов. Стационарные источники выбросов ЗВ на данной площадке отсутствуют.

**5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.**

Производственная площадка ТОО "Arrive Trans" предназначена для приёма полезного ископаемого, поступающего с месторождения стороннего предприятия, его переработки на дробильно-сортировочной установке в товарный щебень фракций 0-5 мм, 5-10 мм и 10-20 мм и реализация получившегося щебня потребителям либо самовывозом, либо доставкой собственным грузовым автотранспортом. Планируемый годовой оборот – до 420 000 тонн щебня, из них 0-5 мм – 50 тыс тонн, 5-10 мм – 185 тыс тн, 10-20 мм – 185 тыс тн.

Режим работы ДСУ сменный – 24 час/сут, 7000 часов в год.

**6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.**

**Период строительства**

- Сварочные работы происходят посредством электродов типа АНО-6 – 6 кг;
- Газовая резка металла – 20 час;
- Гидроизоляция осуществляется посредством битума – 0,04 тонн.
- Также в процессе строительства используется щебень 20-40 мм – 3,6 м<sup>3</sup>.
- Земляные работы осуществляются экскаватором, объём выемки – 28,5 м<sup>3</sup>, бульдозером – 28,5 м<sup>3</sup>. ПРС на площадке отсутствует (территория промплощадки существующая, грунт представлен насыпным материалом), выемка будет осуществляться только грунта. Экскавация грунта необходима для устройства фундаментов под дробилку. Хранение происходит непосредственно на площадке строительства. В последующем часть грунта возвращается обратно для засыпки фундаментов (обратная засыпка), частично используется на территории предприятия для благоустройства.

**Период эксплуатации**

Для операций по переработке полезного ископаемого в товарный щебень функционирует ДСУ (дробильно-сортировочная установка), накопитель п.и., склады готовой продукции (щебня) отдельно по фракциям.

**Краткое описание производственного процесса:**

Сырье в виде камня фракцией 0-500 мм, с накопителя сырья подается в приемный бункер, далее поступает в щековую дробилку СМД-110, где производится дробление строительного камня до фракции 0-110 мм. Далее по ленточному конвейеру, длиной 18 метров, поступает в конусную дробилку №1, где производится дробление сырья до фракции 0-80 мм. После этого по ленточному конвейеру длиной 18 метров, попадает на инерционный грохот ГИС, где происходит сортировка на 4 фракции:

фракция 0-5 мм посредством ленточного конвейера длиной 15 м поступает на открытый склад готовой продукции;

фракция 5-10 мм по ленточному конвейеру длиной 15 м поступает на открытый склад готовой продукции;

фракция 10-20 мм посредством ленточного конвейера длиной 15 м поступает на открытый склад готовой продукции;

фракция 20-80 мм по ленточному конвейеру длиной 15 метров поступает на конусную дробилку №2, где происходит додрабливание до фракции 0-20 мм, далее готовая продукция по конвейеру длиной 15 метров возвращается на грохот ГИС-63 где производится рассеивание на фракции.

Для снижения запыленности воздуха на дробилках имеется система пылеподавления – туманообразователи.

Отопление операторской – электрическое.

Передвижные источники – погрузчик, грузовой автотранспорт.

#### **7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.**

Предполагаемые сроки проведения СМР – 4 кв 2023 года (3 мес).

Начало функционирования – 2 квартал 2024 года. Предположительные сроки завершения деятельности - неизвестно.

#### **8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поустутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):**

1) Площадь земельного участка для производственной деятельности составляет 3,0 га.

2) Водные ресурсы:

##### **Период строительства**

Питьевой режим работающих на период строительства обеспечивается путем доставки воды питьевого качества в бутылках и обеспечением питьевой водой непосредственно на рабочем месте из специальных бочек. Вода привозная по договору со сторонними организациями, осуществляющих предоставление воды для данных нужд.

Расход воды на весь период строительства объекта:

На хозяйственно-питьевые нужды-3,9 м<sup>3</sup>

На нужды столовой-1,3 м<sup>3</sup>

Расход воды на душевые установки-26,9 м<sup>3</sup>

Расход воды на наружное пожаротушение-20,0 л/сек.

Объём сточной воды в целом - 32,1 м<sup>3</sup>.

Поскольку данный расход воды является временным (на период строительства), то для водоотведения используется временный септик из ж/б колец, объёмом 4 м<sup>3</sup>, а также биотуалет. По мере наполнения откачивается специализированными организациями по договору. По окончании строительства септик демонтируется и закапывается, также осуществляется вывоз биотуалета. Столовая, душевые установки и прочие временные сооружения также демонтируются и вывозятся с площадки строительства.

##### **Период эксплуатации**

Вода для производственных целей технического качества, используется для целей пылеподавления максимальный расход воды – до 0,075 м<sup>3</sup>/ч на все установки в целом (паспортные данные). Малый расход воды связан с тем, что форсунки создают водяной туман над источниками пыления, а не просто заливают породу, ухудшая её физические свойства. Производственное водоснабжение осуществляется из резервуара технической воды 1 м<sup>3</sup>. Завоз будет осуществляться по договору со специализированными организациями по мере необходимости. Кроме того, вода будет использоваться для питьевых целей с проектным расходом до 50 л/сут и противопожарных нужд. Хозбытовое и противопожарное водоснабжение на период эксплуатации будет осуществляться централизованно (городские сети).

В радиусе 1 км отсутствуют поверхностные водные источники (реки, озёра). Участок находится за пределами водоохраной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны): не требуется

4) Растительные ресурсы: На площадке предприятия древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

- объемов пользования животным миром

Пользование животным миром не планируется.

- предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования

Пользование животным миром не планируется.

- иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных

Пользование животным миром не планируется.

- операций, для которых планируется использование объектов животного мира

Пользование животным миром не планируется.

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

Отсутствуют.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не ожидаются.

**9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).**

На период строительства: В выбросах в атмосферу содержится 6 загрязняющих вещества: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) 0.02441 г/с, 0.0015478 т/г (3 класс опасности), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) 0.0007866 г/с, 0.00003238 т/г (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (4) 0.01083 г/с, 0.00078 т/г (2 класс опасности), Углерод оксид (594) 0.01375 г/с, 0.00099 т/г (4 класс опасности), Углеводороды предельные C12-19 /впересчете на C/ (592) 0.011 г/с, 0.00004 т/г (4 класс опасности), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503) 0.10768 г/с, 0.00055 т/г (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства составляет 0.1684566 г/с, 0.00394018 т/г.

На период эксплуатации: В выбросах в атмосферу содержится 5 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (4) 0.73568 г/с (2 класс опасности), Азота (II) диоксид (6) 0.11957 г/с (3 класс опасности), Углерод оксид (594) 9.196 г/с (4 класс опасности), Формальдегид (619) 0.4593 г/с (2 класс опасности), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503) 53.8473074 г/с, 975.13318 т/г (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 64.3578574 г/с, 975.13318 т/г. Выбросы неорганической пыли происходят от основного оборудования и при пылении дорог и материала в кузове. Остальные вещества (оксиды азота, углерода, формальдегид) выделяются от передвижных источников, поэтому указаны только г/с.

**10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

**Период строительства**

На данный период будет организован временный септик из ж/б колец объёмом 4 м<sup>3</sup> для сбора хозяйственных сточных вод от душевых и столовой. Общий объём потребности в воде для данных нужд и количество стоков – 28,2 м<sup>3</sup>. Для нужд рабочих-строителей будет установлен биотуалет. Объём воды на хозяйственные нужды – 3,9 м<sup>3</sup>. Объём бытовых сточных вод – 3,9 м<sup>3</sup>. По мере наполнения вода будет откачиваться спецтранспортом по договору. По окончании СМР кольца демонтируются и яма закапывается.

**На период эксплуатации**

На территории площадки предприятия имеется надворный биотуалет на 1 место. Так как на площадке будет одновременно находиться 2 человека, вместимость туалета стандартная – 250 л. По мере накопления будет производиться откачка сторонним ассенизационным транспортом, согласно договора. Объём сточных вод – около 15 м<sup>3</sup>/год.

Производственные сточные воды отсутствуют, т.к. в процессе пылеподавления стоки не образуются.

**11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

На период строительства:

- ТБО – 0,075 тонн;
- огарыши сварочных электродов - 0,00009 тонн.

На период эксплуатации:

- ТБО – 0,15 тонн/год;
- металлолом – 0,05 тн.

ТБО, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное накопление ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка.

Огарыши сварочных электродов, код отхода: 12 01 13. Образуются в результате сварочных работ. Рекомендован отдельный сбор отходов, установка ящиков для сбора отходов на твердой поверхности. Временное накопление огарышей не должно превышать 6 мес. на территории участка.

Металлолом (лом чермета), код отхода: 12 01 13. Образуются в результате ремонтных работ. Рекомендован отдельный сбор отходов, установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное накопление лома чёрных металлов не должно превышать 6 мес. на территории участка.

Других отходов на территории предприятия не образуется, т.к. транспорт обслуживается сторонними организациями (СТО), поскольку на данной площадке отсутствуют необходимые мощности (гараж и т.д.); отопление электрическое. В результате инвентаризации иные источники образования отходов не выявлены.

Места накопления отходов – специально оборудованные контейнеры и ящики на специально оборудованных площадках, с твёрдым основанием и защитой от осадков и ветра.

**12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.**

Не требуется.

**13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).**

Производственная площадка предприятия расположена по адресу: ул. Космонавтов, 108, г. Петропавловск, Северо-Казахстанской области. Ближайшее расположение до жилой застройки составляет более 500 м.

**Рельеф.**

Площадка расположена на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины. Район площадки несейсмичен. Рельеф местности ровный.

**Климат.** Район расположен в 1 климатической зоне, подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом.

Зима (ноябрь ÷ март) холодная, малоснежная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12 ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами (сильные морозы обычно сопровождаются туманами до 2 – 4 дней в месяц).

Снежный покров образуется в середине ноября, его толщина к концу сезона обычно не превышает 23 ÷ 27 см. Зимой частые метели (до 7 – 8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах. Температуры воздуха: днем до -17°C, ночью до -23°C (минимальная до -44°C).

Весна (апрель – май) в первой половине сезона прохладная, во второй – теплая. Температуры воздуха: днем до 5°C (в апреле), до 16 °C (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до - 4°C. Снежный покров сходит в конце апреля.

Лето (июнь – август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температуры воздуха: днем до 23° С (макс. 40°C), ночью до 13°C. Дожди преимущественно ливневые, короткие (4 – 6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51 мм) выпадает в июле.

Осень (сентябрь – октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с морозящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады. Абсолютный минимум - 44°C. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – 9,1°. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 81%.

Количество осадков за ноябрь – март - 74 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль - ЮЗ.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 6,4 м/с.

Барометрическое давление - 1000 гПа.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца -24,9°.

Абсолютная максимальная температура воздуха +40°C.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца – 11,9°.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 68%.  
Количество осадков за апрель – октябрь - 277 мм.

Преобладающее направление ветра за июнь – август - СЗ.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 4,6 м/с.

Средняя годовая температура воздуха - 0,9°.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0° - 172 дня.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки:

- при обеспеченности 0,98 минус 39°С;

- при обеспеченности 0,92 минус 34,8°С.

Глубина промерзания нормативная для суглинков и глин - 1,90 м;

Глубина промерзания нормативная для супесей и песков мелких - 2,31 м.

Направление ветров преимущественно: - зимой (по данным января) – юго – западное (повторяемость 44%) и восточное (повторяемость 15%); - летом (по данным июля) - северо – западное и северное (повторяемость 17%) и северо – восточное (повторяемость 16%).

Преобладающая скорость ветра – 4 – 5 м/с.

Наибольшие скорости ветров: - зимой - 6,9 м/с (юго – западные), 6,5 м/с (восточные) и 5,8 м/с (юго – восточные); - летом - 4,8 м/с (северо – западные), 4,7 м/с (юго – восточные и западные).

Район расположения предприятия — несейсмический.

Вес снегового покрова для IV снегового района по НТПРК 01-01-3.1(4.1) - 1,8 кПа;

Давление ветра для IV ветрового района по НТПРК 01-01-3.1(4.1)-0,77 кПа.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ представлены в приложении к настоящему Заявлению (последняя страница).

#### Основные источники загрязнения атмосферного воздуха

Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Северо-Казахстанской области являются объекты энергетики, промышленные предприятия и автотранспорт.

Согласно отчетным данным (отчеты по результатам производственного экологического контроля), общее количество выбросов загрязняющих веществ в Северо-Казахстанской области составило 85,522 тыс. тонн.

Областной центр, г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2).

#### Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Петропавловск.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях (Приложение 1).

В целом по городу определяется 12 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) озон (приземный); 9) сероводород; 10) фенол; 11) формальдегид; 12) аммиак.

Таблица 1

## Место расположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
1	ручной отбор проб	ул. Ч. Валиханова, 19Б	взвешенные частицы (пыль), диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, фенол, формальдегид
2		ул. Жумабаева, 101А	
3	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Парковая, 57В	взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, озон, сероводород, аммиак
4		ул. Юбилейная, 3Т	взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, диоксид и оксид азота, сероводород, аммиак, озон, оксид углерода

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Петропавловск за 1 полугодие 2022 года.

По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокого уровня загрязнения, определялся значением СИ равным 21 (высокий уровень) и НП = 7% (повышенный уровень).

Средняя концентрация озона составила 2,2 ПДК<sub>с.с.</sub> Средние концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК<sub>с.с.</sub>

Максимально-разовая концентрации диоксида азота – 3,0 ПДК<sub>м.р.</sub>, сероводорода – 21,0 ПДК<sub>м.р.</sub>, озона – 1,0 ПДК<sub>м.р.</sub>, фенол – 2,0 ПДК<sub>м.р.</sub>, аммиака – 5,0 ПДК<sub>м.р.</sub> Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК<sub>м.р.</sub>

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ):

Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены.

Фактические значения, а также кратность превышений нормативов качества и количество случаев превышения указаны в Таблице 2.

Таблица 2

## Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация		Максимальная разовая концентрация		НП %	Число случаев превышения ПДК <sub>м.р.</sub>		
	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>с.с.</sub>	мг/м <sup>3</sup>	Кратность ПДК <sub>м.р.</sub>		>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
<b>г. Петропавловск</b>								
Взвешенные частицы (пыль)	0,010	0,1	0,300	0,6	0,0	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,003	0,1	0,070	0,4	0,0	0	0	0
Взвешенные частицы РМ-10	0,003	0,0	0,126	0,4	0,0	0	0	0
Диоксид серы	0,004	0,1	0,486	0,97	0,0	0	0	0
Оксид углерода	0,389	0,1	4,863	0,97	0,0	0	0	0
Диоксид азота	0,013	0,3	0,534	3	0,1	19	0	0
Оксид азота	0,019	0,3	0,211	0,5	0,0	0	0	0
Озон (приземный)	0,065	2,2	0,221	1	7,2	935	0	0
Сероводород	0,001		0,172	21	4,4	656	7	1
Фенол	0,002	0,7	0,020	2,0	0,7	5	0	0
Формальдегид	0,004	0,4	0,040	0,8	0,0	0	0	0
Аммиак	0,014	0,3	1,000	5,0	2,6	334	0	0

Результаты экспедиционных измерений качества атмосферного воздуха

Наблюдения за загрязнением воздуха в Северо-Казахстанской области проводились в г. Петропавловск (Точка №1 – мкрн «Береке»). Измерялись концентрации взвешенных частиц (пыль), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, фенола, формальдегида, сероводорода.

Концентрации загрязняющих веществ, по данным наблюдений находились в пределах допустимой нормы (таблица 3).

Определяемые вещества	Точки отбора	
	№1	
	q <sub>m</sub> мг/м <sup>3</sup>	q <sub>m</sub> /ПДК
Взвешенные частицы (пыль)	0,057	0,114
Диоксид серы	0,007	0,014
Оксид углерода	0	0
Диоксид азота	0,058	0,290
Фенол	0,001	0,100
Формальдегид	0,004	0,080
Сероводород	0,001	0,125

Выводы:

За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 полугодии изменялся следующим образом:



Как видно из графика, уровень загрязнения в 1 полугодии в период с 2018 года по 2021 год оценивался с повышенного до высокого, в 2022 году уровень оценивается как высокий.

В прочих населённых пунктах наблюдения за загрязнением воздуха не проводились.

На территории предприятия объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны отсутствуют.

Фоновые концентрации по запросу, мг/м<sup>3</sup>:

Взвешенные частицы РМ 2,5 – 0,012

Взвешенные частицы РМ 10 – 0,015

Азота диоксид – 0,09

Взвешенные вещества – 0,176

Диоксид серы – 0,018

Углерод оксид – 1,929

Азота оксид – 0,039

Сероводород – 0,002.

Фоновые концентрации представлены в приложении к Заявлению.

**14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности.**

Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности.

С учётом расположения объекта практически вне городской черты (объездная дорога), вне территорий промзон, что снижает возможность эффекта суммации выбросов, вклад оператора объекта в загрязнение окружающей среды допустимый. Кроме того, предприятие располагается в уже исторически освоенной части населённого пункта, где не требуется изъятия в пользование дополнительных площадей земельных ресурсов, отсутствует какая-либо растительность и представители животного мира (строительство и размещение основного оборудования происходят на уже освоенном ранее участке с имеющимися автомобильными подъездами); отход (ТБО), образующийся на территории предприятия, регулярно вывозится городскими коммунальными службами, захламления территории не происходит. С учётом существующей розы ветров рассеивание загрязняющих веществ будет происходить в сторону от жилой застройки. Таким образом, предприятие не оказывает значимое воздействие на компоненты окружающей среды.

**15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.**

Отсутствуют.

**16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.**

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

Атмосферный воздух:

- Проведение планово-предупредительных работ с целью поддержания необходимого технического состояния оборудования

- не допускается произвольная стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;

- использование для технических нужд (отопление АБК) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива;

Шумовое воздействие:

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов на площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград;

- содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов.

Загрязнение почвы и подземных вод:

- стоянку и заправку механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием;
- принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые воды горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта;
- не допускается устройство стихийных свалок мусора и отходов;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;

**17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).**

Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным.

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

25.08.2023

1. Город - **Петропавловск**
2. Адрес - **Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"АльянсПроект СК\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО \"Arrive Trans\"**
6. Разрабатываемый проект - **Скрининг**  
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Аммиак,**

**Значения существующих фоновых концентраций**

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м <sup>3</sup>				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U <sup>†</sup> ) м/сек			
			север	восток	юг	запад

Петропавловск	Взвешанные частицы PM2.5	0.012	0.005	0.018	0.023	0.011
	Взвешанные частицы PM10	0.015	0.013	0.028	0.027	0.018
	Азота диоксид	0.09	0.072	0.071	0.066	0.064
	Взвеш.в-ва	0.176	0.189	0.184	0.181	0.181
	Диоксид серы	0.018	0.017	0.021	0.02	0.018
	Углерода оксид	1.929	1.649	1.669	1.706	1.772
	Азота оксид	0.039	0.015	0.012	0.027	0.015
	Сероводород	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2020-2022 годы.