

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга
воздействий намечаемой деятельности»

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для юридического лица: ТОО «Kaiyo Beverage Company», Физический адрес: Алматинская область, Илийский район, с.о.Өтеген Батыра, с.Өтеген Батыра, мкр.Арман, ул.Алтын Орда, участок 14, кадастровые номера 03-046-205-092, 03-046-205-093. БИН: 210140019403, +7 707 792 44 45

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее - Кодекс).

Данный вид деятельности не подходит ни под один из пунктов Приложения 1 (Разделы 1 и 2) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

В соответствии с Приложением 2, раздел 3 п.1, пп.64 «Экологического кодекса РК», от 02.01.2021г. № 400-VI ТОО «Kaiyo Beverage Company» (Заводы фруктовых и овощных соков и безалкогольных напитков) относится – к объектам III категории.

Основной вид деятельности – производство безалкогольных напитков (негазированной питьевой воды) и розлив в бутылки из ПЭТ-преформ.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: 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);

Ранее для рассматриваемого предприятия не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

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).

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось

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

Производственный объект расположен по адресу: Алматинская область, Илийский район, с.о.Өтеген Батыра, с.Өтеген Батыра, мкр.Арман, ул.Алтын Орда, участок 14.

Действующая промышленная площадка обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка.

Расположение зданий и сооружений, а также транспортных путей на территории промышленного объекта принято с учетом технологических и противопожарных требований, розы ветров, санитарных требований, грузооборота и прогрессивных видов транспорта; обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке.

Рассмотрение альтернативных площадок не представляется целесообразным, поскольку существующая территория производственной базы обладает необходимыми условиями для эксплуатации производства по выпуску негазированной питьевой воды.

Размещение участка по отношению к окружающей территории:

- с севера – жилые дома микрорайон Арман на расстоянии более 290,0 м от крайнего источника;
- с запада – на расстоянии 215,0 м канал с искусственным прудом;
- с юга – на расстоянии более 220,0 м теплица;
- с востока – производственный объект на расстоянии 360,0 м, далее река Малая Алматинка на расстоянии более 500,0 м.

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

Основной вид деятельности – производство безалкогольных напитков (негазированной питьевой воды) и розлив в бутылки из ПЭТ-преформ.

Годовая производительность предприятия составляет 12 000 м³ в год негазированной питьевой воды.

В состав площадки входит – административное здание, производственный цех, склад (аングар) хранения сырья (ПЭТ-преформы заготовки, из которых выдувают бутылки), склад готовой продукции, компрессорная и пост КПП.

Производственный цех состоит из следующих участков:

- отделение водоподготовки;
- участок изготовления ПЭТ бутылок (выдувная машина);
- линия розлива (машина розлива);
- участок упаковки (этикетировочная и термоупаковочная машина);
- лаборатория качества.

Склад для хранения ПЭТ-преформ (заготовок для выдува бутылок), изготовленных из полиэтилентерефталата. Хранение иных материалов, веществ или продукции не предусматривается. ПЭТ-преформы не относятся к опасным, химическим, горючим или токсичным веществам, не являются отходами и не имеют установленного класса опасности. Объем хранения ПЭТ-преформ определяется производственной потребностью, примерный объем 25-30 т/год.

Режим работы 8 часов в сутки, 5 дней в неделю.

Количество сотрудников – 26 человек, из них: ИТР – 8, рабочие – 18.

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

Вода поступает из скважины № 6/н, расположенной на территории ТОО «Kaiyo Beverage Company» по адресу Алматинская область, Илийский район, с. Отеген Батыр, мкр. Арман, ул. Алтын Орда, д.14. На поверхность вода выводится путем принудительной откачки. Далее вода поступает в отделение водоподготовки, где подвергается многоступенчатой очистке с обеззараживанием. Система водоочистки включает:

- 1) Многослойный песчаный фильтр для отделения крупнодисперсных частиц и взвесей;
- 2) Угольный фильтр для удаления посторонних запахов и привкусов;
- 3) Мешочный фильтр для отделения частиц размером более 5 мкм;
- 4) Мешочный фильтр для отделения частиц размером более 1 мкм;
- 5) Мембранные системы водоподготовки;
- 6) Бактерицидная установка для обеззараживания воды.

Подготовленная вода поступает в емкость накопитель вместимостью 10000л.

Для розлива негазированной питьевой воды используют бутылки из ПЭТ-преформ вместимостью 0,5 л, 1,0 л, 1,5 л и 6 л. Выдув бутылок, производится непосредственно перед розливом, с обязательным ополаскиванием обработанной водой, без предварительного хранения.

1) Выдувная машина XSD-4EL, производительностью до 4500 бутылок в час. ПЭТ-преформа засыпается в бункер и далее в автоматическом режиме подается в машину, где нагревается и подается в пресс-форму. С помощью сжатого воздуха высокого давления преформа раздувается в пресс-форме. Далее с помощью пневмо-транспортеров вынутые бутылки подаются на машину розлива.

2) Машина розлива XGF16-16-5, производительностью до 8000 бутылок в час. Вынутые бутылки поступают на машину розлива, состоящую из ополаскивателя бутылок (16 ополаскивателей), карусель розлива (бак розлива, 16 кранов) и укупорки (5 укупорочных головок). На ополаскивателе бутылки с помощью захватов переворачиваются и шприцаются подготовленной водой, ополаскивающая вода стекает с бутылок в дренаж. На карусели розлива бутылки наполняются водой и с помощью копиров и звезд передачи отправляются на укупорку. После укупорки бутылки с помощью транспортеров передвигаются далее.

3) Этикетировочная машина STP-150 производительностью до 12 000 бутылок в час. После укупорки бутылки с помощью транспортеров подаются на этикетировочную машину, где на каждую бутылку надевается термоусадочная этикетка типа «sleave» (слив, рукав) и обдувается горячим воздухом, этикетка при этом сжимается, принимая форму бутылки.

4) После этикетирования бутылки по транспортерам проходят через лазерный принтер CO2 Laser Marking Machine. На каждой бутылке выжигается дата и время розлива. Далее бутылки поступают на групповую упаковку.

5) Термоупаковочная машина YCD6535, производительностью до 8000 упаковок в час. На данном этапе производства бутылки формируются в упаковки по 6, 12 или 24 штуки, обматываются термоусадочной пленкой. Под воздействием температуры пленка сжимается и плотно фиксирует бутылки в упаковке. Далее блоки (упаковки) с готовой продукцией на транспортере поступают на паллетирование.

6) Упаковки с готовой продукцией укладываются на паллет и обматываются стрейч-пленкой для фиксации продукции на паллете и предотвращения загрязнения упаковок. Паллеты с готовой продукцией поступают на склад хранения и последующую отгрузку в торговые сети и дистрибутерам.

Основной лабораторией предприятия является производственно-аналитическая лаборатория (лаборатория производственного контроля), обеспечивающая контроль качества и безопасности продукции, включая проведение физико-химических анализов (определение минерализации, pH, жесткости, содержания солей и ионов Ca, Mg, Na, Cl, SO₄ и др.), а также микробиологический контроль, в том числе определение общего микробного числа, бактерий группы кишечной палочки и патогенных микроорганизмов.

Склад для хранения ПЭТ-преформ (заготовок для выдува бутылок), изготовленных из полиэтилентерефталата. Хранение иных материалов, веществ или продукции не предусматривается. ПЭТ-преформы не относятся к опасным, химическим, горючим или токсичным веществам, не являются отходами и не имеют установленного класса опасности.

Объем хранения ПЭТ-преформ определяется производственной потребностью, примерный объем 25-30 т/год.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта).

Ввод в эксплуатацию – март 2026 год.

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

Местонахождение объекта: Алматинская область, Илийский район, с.о.Өтеген Батыра, с.Өтеген Батыра, мкр.Арман, ул.Алтын Орда, участок 14.

Деятельность предприятия осуществляется на арендованных земельных участках согласно Договору аренды недвижимого имущества от 29.08.2025 г. В наличии два акта на участки с кадастровыми номерами 03-046-205-092 и 03-046-205-093 общей площадью 0,0786 га и 0,9214 га. Целевое назначение — ведение товарного сельского хозяйства.

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая); объемов потребления воды; операций, для которых планируется использование водных ресурсов;

Источник водоснабжения от собственной скважины согласно Разрешения на специальное водопользования № KZ54VTE00327080 от 26.09.2025 г.

Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,362 м³/сут, 1709,12 м³/год, объем воды для вспомогательных нужд – 3,45 м³/сут, 564,0 м³/год, объем воды для производственных нужд – 24,968 м³/сут, 6701,68 м³/год. Всего объем потребляемой воды составляет – 33,78 м³/сут, 8974,8 м³/год.

Ближайший водный объект протекает с восточной стороны река Малая Алматинка на расстоянии 500,0 м, а также с западной стороны на расстоянии 100 м имеется канал с искусственным прудом, который обводняется через канал. Для данного канала с искусственным прудом водоохранная зона и водоохранная полоса не устанавливаются, поскольку такие зоны предусмотрены только для каналов, приравненных к водотокам (рекам). В данном случае канал не относится к указанной категории.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Водоснабжение осуществляется на хозяйственно-бытовые и производственные нужды от собственной скважины, согласно Разрешения на специальное водопользования № KZ54VTE00327080 от 26.09.2025 г.

Качество необходимой воды для нужд рабочих – питьевая.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Водоснабжение осуществляется на хозяйствственно-бытовые и производственные нужды от собственной скважины.

Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,362 м³/сут, 1709,12 м³/год, объем воды для вспомогательных нужд – 3,45 м³/сут, 564,0 м³/год, объем воды для производственных нужд – 24,968 м³/сут, 6701,68 м³/год. Всего объем потребляемой воды составляет – 33,78 м³/сут, 8974,8 м³/год.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Водоснабжение осуществляется на хозяйствственно-бытовые и производственные нужды от собственной скважины.

Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,362 м³/сут, 1709,12 м³/год, объем воды для вспомогательных нужд – 3,45 м³/сут, 564,0 м³/год, объем воды для производственных нужд – 24,968 м³/сут, 6701,68 м³/год. Всего объем потребляемой воды составляет – 33,78 м³/сут, 8974,8 м³/год.

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

Территория участка в плане представляет собой участок прямоугольной формы, ограниченный точками со следующими географическими координатами:

- 1 – 43°43'61.48" северной широты и 76°99'37.07" восточной долготы.
- 2 – 43°43'74.90" северной широты и 76°99'39.37" восточной долготы.
- 3 – 43°43'74.37" северной широты и 76°99'46.24" восточной долготы.
- 4 – 43°43'60.98" северной широты и 76°99'43.75" восточной долготы.

Общая площадь – 0,0786 га и 0,9214 га.

Имеется собственная скважина, эксплуатируемая на основании Разрешения на специальное водопользование № KZ54VTE00327080 от 26.09.2025 г.

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;

Необходимость в растительных ресурсах для данной деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Необходимость в пользовании животным миром для данной деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках данной деятельности не предполагается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Необходимость в пользовании животным миром для данной деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках данной деятельности не предполагается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности

Необходимость в пользовании животным миром для данной деятельности отсутствует.
Пользование животным миром в рамках данной деятельности не предполагается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Необходимость в пользовании животным миром для данной деятельности отсутствует.
Пользование животным миром в рамках данной деятельности не предполагается.

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

Потребность проектируемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует.

Источник водоснабжения от собственной скважины согласно Разрешения на специальное водопользования № KZ54VTE00327080 от 26.09.2025 г.

Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,362 м³/сут, 1709,12 м³/год, объем воды для вспомогательных нужд – 3,45 м³/сут, 564,0 м³/год, объем воды для производственных нужд – 24,968 м³/сут, 6701,68 м³/год. Всего объем потребляемой воды составляет – 33,78 м³/сут, 8974,8 м³/год.

Электроснабжение предусматривается от внутренних распределительных сетей на основании Договора.

Теплоснабжение – от собственной котельной, работающей на природном газе.

Горячее водоснабжение осуществляется с помощью электрических бойлеров.

Водоотведение осуществляется в бетонированный септик, по мере накопления вывозится с помощью ассенизаторской машины.

Вывоз ТБО – будет осуществляться подрядными мусоровывозящими организациями.

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

Риск истощения природных ресурсов при проведении работ – отсутствует.

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).

Основными источниками загрязнения окружающей среды являются котлы отопительные, выдув ПЭТ бутылок, упаковочные машины, компрессорное отделение и т.д., всего в атмосферу по объекту при проведении работ выделяются следующие загрязняющие вещества:

Азот (II) оксид (3) – 0,0265655 т/год, Азота (IV) диоксид (2) – 0,163488 т/год, Углерод (3) – 0,0006188 т/год, Сера диоксид (3) – 0,001675 т/год, Углерод оксид (4) – 0,62001 т/год,

Бензапирен (1) – 0,0000000054 т/год, Хлорэтилен (1) – 0,00013 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2) – 0,000006685 т/год, Формальдегид (2) – 0,000003343 т/год, Уксусная кислота (3) – 0,028 т/год, Керосин (3) – 0,002574 т/год, Масло минеральное, нефтяное (3) – 0,00000008 т/год.

Всего по предприятию предполагаемых выбросов составит 0,843071 т/год.

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.

В процессе деятельности образуются хозяйствственно-бытовые и производственные сточные воды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в герметичный бетонированный септик объемом 5 м³ и по мере накопления полностью вывозятся ассенизаторской машиной на специализированные очистные сооружения на основании заключенного договора.

Производственные сточные воды образуются в незначительном объеме и носят условно чистый характер, поскольку используются исключительно для ополаскивания ПЭТ-бутылок без применения моющих и химических реагентов. Для их приёма и временного накопления на объекте предусмотрены два герметичных бетонированных септика объемом 10 м³ и 15 м³. По мере накопления производственные сточные воды также полностью вывозятся ассенизаторской машиной на специализированные очистные сооружения.

Сброс сточных вод в рельеф, грунт и поверхностные водные объекты не осуществляется. Таким образом, негативное воздействие на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации объекта не ожидается.

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.

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: бытовые отходы от пребывания сотрудников; смет с территории.

- Бытовые отходы сотрудников. Общее количество человек – 59. Согласно Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования – 0,3 т/год на человека, плотность 0,25 т/м³. Объем отходов составит: 0,3*0,25*26 чел. = 1,95 т/год.

- Смет с площади твердого покрытия. Площадь убираемой территории составляет 1200,0 м². Согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования смета – 0,005 т/м². Объем отходов составит: 0,005 т · 1200,0 м² = 6,0 т/год.

ТБО от деятельности рассматриваемого объекта вывозится с территории согласно договору. Для временного размещения отходов предусмотрены 2 контейнера.

- Бракованные пластиковые бутылки образуются в незначительном объеме (не более 1-3 % от объема выпуска), временно накапливаются и передаются специализированной организации для переработки. Средний объем бутылок 0,5 л, производительность 600 000 л : 0,5 = 1 200 000 бутылок в год. 1 200 000 *2 % (брак) = 24 000 бутылок. Средняя масса одной ПЭТ-бутылки – 0,025 кг. 24000 * 0,025 = 600 кг = 0,6 т/год.

- Использованные фильтры для очистки воды (угольные фильтры), подлежащие замене с периодичностью один раз в пять лет, передаются в специализированную организацию – поставщику (продавцу) данного фильтра для дальнейшего обращения в установленном порядке. Объем использованных угольных фильтров составляет: Масса использованного угольного фильтра – 100 кг = 0,1 т. 0,1 т : 5 лет = 0,02 т/год.

Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

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

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области

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).

Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Климат района континентальный с продолжительным засушливым летом и короткой, сравнительно теплой зимой. Особенностью района в целом является сложная климатическая зональность, выражаясь в переходах от континентального климата равнины Илийской межгорной впадины до субальпийского, близкого к арктическому, климата высокогорий хребта Заилийский Алатау. Климатические факторы района оказывают решающее значение на формирование подземных вод, развитие современных физико-геологических процессов и в значительной мере определяют условия хозяйственного освоения территории района. Климатическими особенностями участка проектных работ является слабое влияние горнодолинной циркуляции воздушных потоков, характерных для горной и предгорной частей района, меньшее количество атмосферных осадков и большая континентальность температурного режима в суточном и годовом разрезе. Самый холодный месяц года - январь – характеризуется отрицательными температурами -минус 6,6-16,5°C. Абсолютный минимум температуры достигает минус 43,5°C. Наиболее жаркий месяц - август, средние температуры которого для равнинной территории составляют +24-26°C. Абсолютный максимум температуры воздуха достигает +41,5°C.

Годовая норма осадков составляет 493,3 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года. Максимальное месячное количество осадков наблюдается в апреле (78,0 мм) и в мае (71,0 мм), минимальное – в августе (19,4 мм) и в сентябре (20,6 мм).

Снежный покров на равнине межгорной Илийской впадины существенно меньше, чем в предгорных районах, и его мощность не превышает 30-50 см. Сезонная глубина промерзания почв и грунтов составляет 30-50 см. Влажность воздуха обусловлена его температурой, количеством и характером выпадающих осадков, величиной испарения, а также особенностями

общей циркуляции воздуха. В Илийской впадине относительная влажность воздуха в летние месяцы (июль-август) составляет в среднем 38-51%; недостаток насыщения не превышает фактической абсолютной влажности. В холодный период года относительная влажность воздуха возрастает до 70-80%, что объясняется резким падением влагонасыщенности при уменьшении температуры. Тем не менее, среднегодовая абсолютная влажность не превышает 6-7 мб, что соответствует относительной влажности 55-60 %.

В равнинной части территории господствуют ветры северо-восточных румбов со средними скоростями около 1,0 м/с. Наиболее сильны восточные ветры. Среднегодовое число штилей, по многолетним данным, равно 315. Максимальная скорость ветра достигает 10-15 м/с и более. С ветровой деятельностью связаны такие неблагоприятные явления, как ветровая эрозия почв.

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 в соответствии с приложением 7 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от № (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под номером).

Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются.

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

Не ожидается

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

Ближайший водный объект протекает с восточной стороны река Малая Алматинка на расстоянии более 500,0 м, а также с западной стороны на расстоянии 100 м имеется канал с искусственным прудом, который обводняется через канал. Для данного канала с искусственным прудом водоохранная зона и водоохранная полоса не устанавливаются, поскольку такие зоны предусмотрены только для каналов, приравненных к водотокам (рекам). В данном случае канал не относится к указанной категории.

Данная деятельность воздействия на их гидрологических режим и качество вод оказывать не будут. Водоснабжение осуществляется на хозяйственно-бытовые и производственные нужды от собственной скважины.

При проведении работ будут соблюдаться природоохранные мероприятия по охране окружающей среды:

Остальное потребление учитывается подрядными строительными организациями.

В процессе деятельности образуются хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в бетонированный септик объемом 5 м³ и по мере накопления вывозятся ассенизаторской машиной согласно договору.

Для приёма и накопления производственных сточных вод на объекте предусмотрены два бетонированных септика объёмом 10 м³ и 15 м³. Сточная вода в септиках испаряется естественным путём и отводится через специальные дренажные сооружения.

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

Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемого объекта не предусматривается. Данная деятельность не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды, в данной связи альтернативные варианты достижения целей указанной данной деятельности не требуются.