

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

KZ64RYS01643272

19.03.2026 г.

### Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Mars Petcare Kazakhstan", 050010, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Кунаева, дом № 77, 250440030729, СИСЕНБАЕВ КАЙРАТ СЕРГОВИЧ, +77017327949, symbat.nurdauletova@effem.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса Классификация намечаемой деятельности Строительство Намечаемая деятельность по строительству объекта «Производство MARS Petcare, Алатау, Алматинская область, Казахстан» не относится к видам деятельности, указанным в Приложении 1 Кодекса. Намечаемая деятельность по строительству объекта «Производство MARS Petcare, Алатау, Алматинская область, Казахстан» соответствует пп.7,8 п.12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246) – «накопление на объекте отходов: для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год;», «проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более». Таким образом, проектируемый объект относится на период строительства к объектам III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Эксплуатация Намечаемая деятельность по строительству объекта «Производство MARS Petcare, Алатау, Алматинская область, Казахстан» относится к видам деятельности, указанным в Приложении 1 Кодекса: 12. Прочие виды деятельности: 12.4. обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов из: 12.4.1. животного сырья (помимо молока) с мощностью по производству готовой продукции, превышающей 75 тонн в сутки. Намечаемая деятельность представляет собой производственное предприятие по выпуску сухих и влажных кормов для домашних животных (кошек и собак). Намечаемая деятельность по эксплуатации объекта «Производство MARS Petcare, Алатау, Алматинская область, Казахстан» может быть отнесена к пп.5.2. п.5. Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК: «Пищевая промышленность: обработка и переработка, кроме исключительно упаковки, следующего сырья, ранее обработанного или необработанного, предназначенного для производства пищевых продуктов или кормов из: - п.5.2.3 сырья животного и растительного происхождения, как в виде комбинированных, так и отдельных продуктов, с мощностью производства готовой продукции в тоннах в сутки, превышающей 75, если «А» равно 10 и более, либо определяемой по

формуле:  $300 - (22,5 \times \text{«А»})$ , если «А» менее 10, где «А» - доля животного материала (в процентах от веса) в производстве готового продукта». Основными ингредиентами кормов для кошек и собак являются порошки на растительной основе (рис, пшеничная мука, кукуруза, соль, витаминные добавки...). Содержание мяса и жидкостей незначительно (менее 35 % от общего содержания готового продукта). Таким образом, проектируемый объект может быть отнесен на период эксплуатации к объектам I категории..

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) Изменений в существующие виды деятельности нет. Данным заявлением предусмотрена реализация работ по проекту нового строительства. Ранее оценка воздействия 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) Существенных изменений видов деятельности нет. Ранее, на намечаемую деятельность скрининг воздействия на окружающую среду не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок расположен в административных границах города Алатау, Алматинской области, в северо-западной части от посёлка Коктерек. Площадь территории по ГосАкту № 2025-6298285 от 04.09.2025г. (кадастровый номер 03:341:174:1500) – 31,8436 га. Участок находится в северо-западной части от посёлка Коктерек, характеризуется ровным рельефом и хорошей транспортной доступностью, что обеспечивает удобную логистику и эксплуатацию объекта в будущем..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность объекта «Производство MARS Petcare, Алатау, Алматинская область, Казахстан»: производство влажных кормов для кошек и собак 40 000 тонн/год (110,0 т/сутки), производство сухих кормов для кошек и собак 50 000 тонн/год (137,0 т/сутки). Вид продукции – корма для кошек и собак. В проектируемом заводе на 1 Фазе производственного корпуса устанавливаются: - 1 линия по производству влажных кормов для животных, мощностью 40 000 тонн/год. - 1 линия по производству сухих кормов для животных, мощностью 50 000 тонн/год. В границах земельного участка размещаются: 1. Корпус по производству влажных кормов 2. Энергоблок 3. Корпус по производству сухих кормов 4. Склад готовой продукции 5. Административно-бытовой корпус 5.1 Галерея 6. Аналитическая и микробиологическая лаборатория:

6.1 Открытая площадка хранения газовых баллонов под навесом 7. Контрольно-пропускной пункт 1 8. Контрольно-пропускной пункт 2 9. Здание для уборочной техники 10. Станция по отбору проб 11. Резервуар для хранения масла 12. Биофилтрационная установка 13. Канализационные очистные сооружения 14.1 Скважина №1 14.2 Скважина №2 14.3 Скважина №3 15. Насосная станция водоподготовки 16.1 Резервуар хозяйственно-питьевой воды 1 16.2 Резервуар хозяйственно-питьевой воды 2 17.1 Резервуар пожаротушения 1 17.2 Резервуар пожаротушения 2 18. Пожарный пост 19. Холодильная станция 1 20. Площадка для контейнеров сбора ТБО 21.1 Здание для водителей 1 21.2 Здание для водителей 2 22. Холодильная станция 2 23.1 Склад вспомогательных материалов 1 23.2 Склад вспомогательных материалов 2 23.3 Склад вспомогательных материалов 3 24. Резервуар грязных дождевых стоков 1 25. Станция по очистке дождевых стоков 26. Резервуар чистых дождевых стоков 2 27.1 Канализационная насосная станция 1 27.2 Канализационная насосная станция 2 28. Стенд ; 29. Резервуар дизельного топлива; 30. Весовая; 31. Место сбора при ЧС 1 32. Место сбора при ЧС 2 33. Резерв; 34. Флашток; 35. Сухой пруд 36. Ограждение 37. Санитарно-дезинфекционный барьер 38. Автобусный стеклянный павильон 39. Автостоянка гостевая с навесом на 17 м. мест 40. Автостоянка гостевая на 6 м. мест 41. Автостоянка служебная с навесом на 96 м. мест 42. Автостоянка с навесом для немоторизованных транспортных средств 43. Автостоянка грузового транспорта на 16 м. мест 44. Автостоянка грузового транспорта на станции отбора проб на 5 м. мест. Производственные корпуса завода скомпонованы между собой, чтобы обеспечить поточные и автоматизированные технологические процессы полного цикла производства кормов для животных в герметичной упаковке, длительного срока хранения, разного веса: - Влажных кормов (WET); - Сухих кормов (DRY); - Энергоблок (U); - Склад готовой продукции (L); Все остальные корпуса являются вспомогательными. Блок 1. Корпус по производству влажных кормов. 3-уровневое здание без подвала, без чердачного пространства. Кровля — неэксплуатируемая, с внутренним водостоком. Габариты в плане 100,0 м x 185,0 м, отметка верха парапета +

17,500. Блок 2. Энергоблок. 2-уровневое здание энергоблока без подвала, без чердачного пространства. Кровля — неэксплуатируемая, с внутренним водостоком. Габариты в плане 18,0 м x 112,0 м, отметка верха парапета + 14,500. Блок 3. Корпус по производству сухих кормов. 8-уровневый корпус по производству сухих кормов с подвала с габаритами в плане в осях 18,0x27,0, без чердачного пространства. Кровля — неэксплуатируемая, с внутренним водостоком. Габариты в плане 75,0 м x 162,0 м, отметка верха парапета + 42,000. Блок 4. Склад готовой продукции. 1-уровневый склад готовой продукции без подвала, без чердачного пространства. Кровля — неэксплуатируемая, с внутренним водостоком. Габариты в плане 50,1 м x 123,0 м, отметка верха парапета + 14,440. Блок 5, 5.1 Административно-бытовой корпус, Галерея. 1-уровневый административно-бытовой корпус без подвала, без чердачного пространства. Кровля неэксплуатируемая с внутренним водостоком. Габариты в плане 63,2 м x 81,5 м, отметка верха парапета.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производственный процесс максимально автоматизирован и включает этапы обработки и смешения, от поставки мясного сырья, пшеничной муки, зерна, растительного масла, животного жира, минералов и витаминов в виде порошковых и жидких компонентов, производство упаковочной тары (NISHIBE), дозирование по весу, и финальную стерилизацию в автоклавах готовой продукции для формирования необходимых длительных сроков хранения. Поток сырья выстроены в одну сторону, технологический цикл исключает пересечения сырья и готовой продукции. Готовая продукция движется в сторону склада готовой продукции. Режим работы - круглосуточный двухсменный, 12 ч/смена, 365 дн. Количество персонала на производ. линию 414 чел, в т.ч. офисные работники - 60, ИТР -36, медперсонал -4, и другие сотрудники. Корпус по производству сухих кормов: производ.- 137,0 т/сут, 50 000 т/год. В корпусе перерабатывается ряд жидких и сухих ингредиентов (цельное зерно пшеницы, мясо-костная мука, пшеничная мука, протеиновая мука средней зольности, кукурузный глютен/сухой кукурузный глютен, дробленый рис, перьевая мука, пшеничный глютен, цельное зерно ячменя, сушеный соевый концентрат или соевая мука, цельное зерно кукурузы, растительное масло, животный жир, рыбий жир, хлорид холина и красители). Технологический процесс производства включает следующие процессы: погрузка-разгрузка сырья, измельчение, экструзия, сушка, нанесение покрытия, охлаждение, хранение, упаковка. Корпус по производству влажных кормов Производство влажных кормов -110,0 т/сут, 40 000 т/год. Основные ингредиенты: заморож. мясо; порошок: минеральная смесь, хлорид калия, витаминная смесь, молотая соль, аскорбиновая кислота; жидкость: хлорид холина, жидкая карамель. Зона разделена на пять осн.техн.систем: система для подготовки мясных продуктов, система для приготовления, перемещения и наполнения порционного продукта, система обработка и стерилизация пауч-упаковок, система для перекачки жидкости, система для транспортировки порошков. Сырьё в виде замороженного мяса доставляется грузовиком от поставщика и принимается в холодильной камере, хранится в морозильной камере. Сухие порошкообразные материалы (пшеничная мука) будут храниться в помещении для хранения порошков. Жидкие материалы будут храниться в помещении для хранения жидкостей: ортофосфорная кислота, антиоксидант, подсолнечное масло, гидроксид натрия, алкалаза, жидкая форма, хлорид холина, рыбий жир, карамель (жидкая), пеногаситель. Сырьевые порошковые материалы, используемые в малых объёмах в процессе, доставляются в мешках по 25 кг: измельченный жом сахарной свеклы, сульфат кальция, глицин, минеральная смесь, хлорид калия и др. Биофильтр. Отработанный воздух из гигиенической зоны обрабатывается с помощью биофильтра. Биофильтр включает увлажнитель, биофильтр, вытяжной вентилятор, а также вытяжную трубу. Мощность 73000 м3/час. КПД очистки 90%. Холодная плазма Отработанный воздух из негигиеничной зоны обрабатывается холодной плазмой. Производительность около 65852 м3/час. Осн. компоненты установки холодной плазмы включают: установка предварительной очистки (удаление пыли), высоковольтный трансформатор-реактор, шкаф для генерации плазмы отрицательного давления, система автоматического управления электропитанием (озонметр), электрощит управления плазменной системой, вытяжной вентилятор, вытяжная труба. Эффективность удаления пыли (мешочный фильтр) >99% на частицах 1µm (10-6 м). Аналитическая и микробиологическая лаборатории Для анализа сырья и готовой продукции предусмотрены 2 лаборатории: аналитическая и микробиологическая, размещенные в корпусе (М), разделенные сан. пропускниками и капитальными стенами. В аналитич. лаборатории проводятся физико-химические иссл-я упаковочных материалов, сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Основным назначением микробиол. лаборатории является контроль всех производств. циклов на соответствие микробиологическим требованиям и санитарным нормам качества сырья и готовой продукции

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммунализацию объекта) Срок строительства: 30 месяцев.

Ориентировочные сроки начала строительства – август 2026 г. При проведении строительных работ предполагается задействовать 620 человек, в том числе рабочих 528 человек..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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  
Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования\*:  
Предусматривается проведение работ на отведенном земельном участке, площадью 31,8436 га. Целевое назначение земельного участка согласно госакта – промышленности и производственная, для строительства и обслуживания инвестиционных проектов СЭЗ «Alatau». Территория участка строительства объекта граничит: – с севера – Центр космической связи KAZSAT на расстоянии 656 от границы участка; – с востока – кладбище на расстоянии 1100 м от границы участка; село Байсерке на расстоянии 1179 м от границы участка; – с юго-востока – зона ближайшей существующей жилой застройки находится на расстоянии 142 м (п.Коктерек). Граница поселка Коктерек на расстоянии 92 м от границы участка; – с юга – ограждение нового участка на расстоянии 88 м, фельдшерский акушерский пункт на расстоянии 116 м, дачные участки на расстоянии 170 м с навесом, далее ул.Коктем на расстоянии 490 м; – с запада – магистраль Алматы- Конаев на расстоянии 337 м от границы участка, далее ПКСО «Дачник» на расстоянии 1960 м; – с севера – запада – АЗС «Газпромнефть» на расстоянии 844 м от границы участка; складское сооружение на расстоянии 600 м; Ближайшие водные объекты: Канал Байкан - на расстоянии 1,4 км, река Малая Алматинка - на расстоянии 1,8 км, река Ащыбулак - на расстоянии 2,3 км. Период строительства  
Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, объект на период строительства не классифицируется, размер санитарно-защитной зоны не устанавливается. Период эксплуатации Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, данный объект классифицируется как объект IV класса, санитарно –защитная зона (СЗЗ) 100 м - 5) цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов. Производство MARS Petcare следует отнести к IV классу опасности с нормативной СЗЗ 100 м – «цеха по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов» (раздел 10, п.43, пп.5 Приложения 1 к Санитарным правилам № ҚР ДСМ-2). Формулировка указанного подпункта №5 позволяет рассматривать как производства кормов без использования пищевых отходов (проектируемое предприятие), так и с использованием пищевых отходов (что не планируется на проектируемом предприятии). ;

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 Участок строящегося объекта расположен вне границ водоохраных зон и полос. Строительство Расход водных ресурсов в период проведения строительных работ включает расходы на хозяйственно-питьевые нужды рабочих и производственные нужды. Для водоснабжения объекта предусмотрено устройство проектируемых скважин, противопожарного резервуара, возведение которых предусматривается в начальный период осуществления строительного-монтажных работ. До окончания работ по устройству проектируемых скважин снабжение строительной площадки водой будет осуществляться путём подвозки воды специализированным транспортом (водовозами) Канализация: предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Эксплуатация Водоснабжение предусмотрено от проектируемых скважин, водоотведение объекта предусмотрено согласно ТУ №503 от 29.12.2025г, выданным ГУ «Отдела ЖКХ и ЖИ г.Алатау» в существующий колодец расположенного на территории КНС города-спутника "Gate City". ;  
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Планируется водопользование, для производственных и хозяйственно-питьевых целей. ;  
объемов потребления воды Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды\*: Строительство  
Общий объем водопотребления составит: Период строительства 13 335,586 м3/период; • питьевой воды

(хоз-питьевые нужды) – 7683,186 м<sup>3</sup>/период. • технической воды (производственные нужды) 5652,4 м<sup>3</sup>/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 7683,186 м<sup>3</sup>/период; 5112,4 м<sup>3</sup>/период - безвозвратное потребление технической воды.оборотная вода - 540,0 м<sup>3</sup>/год. Объемы водопотребления будут уточняться. Для водоснабжения объекта предусмотрено устройство проектируемых скважин, противопожарного резервуара, возведение которых предусматривается в начальный период осуществления строительно-монтажных работ. До окончания работ по устройству проектируемых скважин снабжение строительной площадки водой будет осуществляться путём подвозки воды специализированным транспортом (водовозами) Эксплуатация с учетом возможного расширения Общий объем водопотребления составит: Период эксплуатации 554 364,26 м<sup>3</sup>/год; • питьевой воды (хоз.-питьевые нужды) 15214,8 м<sup>3</sup>/год. • производственные нужды 404055 м<sup>3</sup>/год. • технической воды 135094,46 м<sup>3</sup>/год (полив) Общий объем водоотведения в систему бытовых сточных вод составит: 241149,8 м<sup>3</sup>/год; 308085,9 м<sup>3</sup>/год - безвозвратное потребление технической воды, условно чистые стоки 5128,56 м<sup>3</sup>/год. Объемы водопотребления будут уточняться. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительство Для хозяйственно-питьевых целей используется бутилированная вода питьевого качества. Для водоснабжения объекта предусмотрено устройство проектируемых скважин, противопожарного резервуара, возведение которых предусматривается в начальный период осуществления строительно-монтажных работ. Для производственных целей используется привозная вода для технологических нужд. На производственные нужды будет использована техническая вода, которая будет завозиться согласно заключенным договорам и храниться в специальных резервуарах. Эксплуатация Водоснабжение: предусмотрено от проектируемых скважин. Для полива зеленых насаждений и твердых покрытий планируется использовать воду дождевых вод, после очистки на очистных сооружениях.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование данный проектом не предусматривается. ;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Участок работ размещен в пределах границ выделенного участка. Материалы инвентаризации и лесопаталогического обследования зеленых насаждений выполнены ТОО «Green Expert». Получен акт обследования зеленых насаждений от 24 октября 2025 года. На основании выезда специалиста ГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Алатау» на участок строительства выдано заключение о соответствии количества зеленых насаждений – материалам инвентаризации и лесопаталогического обследования ТОО «Green Expert» на территории обследуемого участка с общей площадью 31,8436 га. В результате проведенной инвентаризации учтено и описано 535 ед. деревьев. Объём зелёных насаждений, подлежащих санитарной вырубке (сносу) подлежат -475 ед. зелёных насаждений. Объём зелёных насаждений, подлежащих (пересадке) подлежат -60 ед. зелёных насаждений. ;

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 Проектом пользование животного миром не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользование животного миром не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребление строительных материалов: щебень 3000 м<sup>3</sup>, гравий -2700 м<sup>3</sup>, товарный бетон – 30387 м<sup>3</sup>, сборные железобетонные и бетонные конструкции – 3454 м<sup>3</sup>, строительный раствор – 4022 м<sup>3</sup>, битумы нефтяные – 228 т, сталь стержневая арматурная -6945 т, лес круглый пиленый – 1205 м<sup>3</sup>, смесь асфальтобетонная – 650 т, ЛКМ- 38,0 т, электроды 17,5 т и др. Планируется приобретать строительные материалы у местных и зарубежных производителей. ;

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 прогнозируются, так как используемые ресурсы потребляются в допустимых количествах из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве, согласно регламенту работ. Риски минимальны. .

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) Источниками загрязнения атмосферы на период строительства: работа аварийного дизель-генератора; строительные машины и механизмы земляные работы: транспортные работы, выемочно-погрузочные, погрузочно-разгрузочные работы, благоустройство заправка топливом электросварка газорезка, пересыпка пылящих материалов, лакокрасочные работы: грунтование, окрашивание работа компрессора с двигателем внутреннего сгорания бак компрессора сварка полиэтиленовых труб Выброс ЗВ на период строительства : 47,5046895 т/г; 6,68366545 г/сек. ЗВ на период строительства: железа оксид (3)- 0,25012 т/пер, марганец (2)- 0,01706 т/пер, азота диоксид (2)- 2,32397 т/пер, азота оксид (3)- 0,37060 т/пер, углерод (сажа) (3)- 0,19890 т/пер, сера диоксид (3)- 0,29835 т/пер, сероводород (2)- 0,000368 т/пер, углерода оксид (4)- 2,242556 т/пер, фтористый водород (2)- 0,01313 т/пер, фториды (2)- 0,05775 т/пер, диметилбензол (3)- 7,69500 т/пер, хлорэтилен (1)- 0,000002 т/пер, бенз(а)пирен (1)- 0,0000035 т/пер, формальдегид (2)- 0,03980 т/пер, уайт-спирит (-)-3,42000 т/пер, алканы C12-C19 (4)- 18,97516 т/пер, взвешенные частицы (3)- 6,27000 т/пер, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> (3)- 3,73525 т/пер, пыль древесная (-)-1,59667 т/пер. Выброс ЗВ на период эксплуатации составит: 660,0992435 т/г; 19,2342691 г/сек. Источниками загрязнения атмосферы на период эксплуатации являются: Технологические котлы котельной Энергоблока, Технологические котлы котельной Лаборатории, Технологические котлы котельной ЛОС, Парогенератор, Биофильтр, Резервуары хранения дизельного топлива, ремонтная мастерская, Аналитическая лаборатория, Система Холодной плазмы, Работа аварийного дизель-генератора, (СIP) Система подачи хим. реагентов; Ресивер морозильной установки, Двигатели паркующихся легковых автомашин и автобусов на открытых стоянках. ЗВ на период эксплуатации: Железа оксид (3)- 0,03745776 т/год, марганец (2)- 0,00322368 т/год, сода каустическая (-)-0,0003445 т/год, азота диоксид (2)- 143,648050018 т/год, азота оксид (3)- 23,3419540554 т/год, сера диоксид (3) 6,1685818238 т/год, сероводород (2) -1,00226091429 т/год, углерода оксид (4)- 483,93268968 т/год, алканы C12-C19 (4)- 0,0060371 т/год, взвешенные частицы (3)- 1,05541356 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2) -0,0115632 т/год, аммиак (4)- 0,549393 т/год, соляная кислота (2)- 0,003469 т/год, серная кислота (2)- 0,0007015 т/год, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2)- 0,002628 т/год, бензол (2) 0,006465 т/год, метилбензол (3)- 0,0021315 т/год тетрахлорметан (2)- 0,012956 т/год, этанол (4)- 0,0438875 т/год, ацетон (4) -0,0167405 т/год, уксусная кислота (3)- 0,0010092 т/год, азотная кислота (2)- 0,2473804 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3)- 0,0049056 т/пер.

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 Сбросы ЗВ в водоисточники – отсутствуют. Строительство Водоотведение в период проведения работ представлено хозяйственно-бытовыми сточными водами.. Бытовые стоки от бытовых помещений, душевых сеток, или будут собираться в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной. Для работающих на стройке предусмотрены биотуалеты, стоки которых вывозятся тем же способом по мере накопления. Комплекс мойки для колес автомашин с очистными сооружениями сточных вод от обмывки колес машин и механизмов предназначен для сбора и очистки сточных вод от взвешенных частиц и нефтепродуктов в системе оборотного водоснабжения и обеспечивает повторное использование очищенной технической воды. Очистные сооружения участка мойки предназначены для рационального использования воды с повторным использованием очищенных сточных вод от мойки колес машин. Очищенные сточные воды поступают в водозаборную камеру диаметром 1000мм, откуда погружным насосом подаются на повторное использование. По мере накопления загрязнения в осадочном отделении, осадок необходимо периодически удалять из очистных сооружений с помощью переносной насосной установки. Удаленный осадок с взвешенными веществами собирается и вывозится ассенизационной машиной за пределы стройплощадки. Эксплуатация Водоотведение –согласно ТУ №503 от 29.12.2025г, выданным ГУ «Отдела ЖКХ и ЖИ г.

Алатау» в существующий колодец расположенный на территории КНС города-спутника "Gate City". Водопотребление осуществляется на хозяйственно-бытовые, производственные нужды, на полив зеленых насаждений и твердого покрытия территории, на обеспечение противопожарных нужд. Производственные стоки от столовой проходят через локальное очистное сооружение – жируловитель. Жируловитель служит для улавливания и удаления жиров и масел сточных вод. По мере засорения твердыми жирами жируловитель подлежит механической очистке. Локальные очистные сооружения (ЛОС) производственных сточных вод. Проектом предусмотрена станция очистки сточных вод. После всех этапов очистки производственных сточных вод организован сброс сточных вод в существующий колодец расположенный на территории КНС города-спутника "Gate City". Поверхностный сток с территории формируется дождевыми, талыми и поливомоечными водами. На объекте предусмотрена система сбора дождевых и талых вод, с последующей очисткой, и использованием для собственных технологических нужд: полива твердых покрытий, полива территории озеленения. Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения объекта и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится..

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. Обращение с отходами будет соответствовать экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, действующим на территории РК. При этом будет принята система управления отходами, предусматривающая сбор, временное хранение, утилизацию и своевременный вывоз отходов. Предполагается, что на территории объекта будет производиться регулярная инвентаризация, учет и контроль временного хранения и вывоза всех образующихся видов отходов производства и потребления. Строительство. Общее количество отходов – 756,6445 т/период, в т.ч. около 476,975 тонн /период ТБО. Опасные: медицинские отходы (0,133 т/период), отходы очистных сооружений мойки колес (1,6365 т/период), отходы ЛКМ – 4,94 т. Неопасные: ТБО (476,975 т/период), отходы металла 239,18 т/период, отходы сварки (2,45 т/период), отходы деревообработки (31,33 т/период). Количество отходов, приведены по укрупненным расчетам, и будет уточняться на последующих стадиях проектирования. Эксплуатация. Общее количество отходов – 7 897,213256 т/год, в т.ч. около 858,264 т/год ТБО. Опасные: медицинские отходы (0,4608 т/год), ветошь промасленная (0,144 т/год), отходы очистных сооружений 23,086 т/год, Отходы Лос ливневых стоков (нефтепродукты) -23,25 т/год, отработанные масла – 1,2368 т/год, Неопасные: коммунальные отходы (ТБО)-858,264 т/год, отходы металла (лома)-0,10 т/год, осадок очистных сооружений ЛОС (осадок и взвешенные вещества- 13,04 т/год, ил и флотошлам -1547,6 т/год), отходы порошков - 83,121т/год, Отходы жируловителя- 158,35 т/год, отходы масла 8,493 т/год, отходы пшеничной муки- 32,072 т/год, отходы мяса и субпродуктов – 605,9 т/год, отходы столовой (пищевые) – 11,366 т/год, мешки из-под порошков – 1,9345 т/год, поддоны от замороженного мяса – 1514,75 т/год, отходы продукции- 1800 т/год, отходы упаковки пленки- 360 т/год, отходы упаковочного картона- 630,0т/год, отходы лома -0,10 т/год, , пищевые отходы, отходы очистки сырья, отходы приправ, отходы ЛОС ливневых стоков (взвешенные вещества, осадок -303,257 т/год), контейнеры, тара- 76,65 т/год, отработанные светодиодные лампы- 0,105 т/год, Отходы лаборатории (91,25 т/год, 91,25 т/год, отходы расходные материалы – перчатки -0,2117 т/год, халаты -0,0145 т/год, Реактивы- 0,185956 т/год, отходы стекла -0,01 т/год, чашки- 0,06 т/год) и другие отходы, Количество будет уточняться на последующих стадиях проектирования..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для периода строительства необходимо получение заключение ГЭЭ, далее экологическое разрешение. Для периода эксплуатации необходимо получение заключение ГЭЭ или экологического разрешения..

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) Рассматриваемый район расположен в предгорно-равнинной зоне Заилийского Алатау, в пределах высот 660-496 м БС. Характерными чертами климата данной территории являются: изобилие

солнечного света и тепла, континентальность, жаркое продолжительное лето, сравнительно холодная зима, чередованием оттепелей и похолоданий зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменение климатических характеристик с высотой местности. Район подвержен северным, северо-западным и западным вторжениям полярных, тропических и арктических воздушных масс. Значения существующих фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе принимаются согласно данным РГП «Казгидромет»..

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 Технологические процессы при проведении работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Реализация проекта при условии соблюдения технических решений и мероприятий по охране окружающей среды, техники безопасности не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Период строительства: пылеподавление при строительных работах, использование качественного топлива, раздельный сбор отходов и их своевременный вывоз, благоустройство и озеленение территории по окончании строительных работ и другие мероприятия, строгое соблюдение техн. регламента работы техники; организация движения транспорта, обеспечение оптимальных режимов работы, ограничение по скорости движения транспорта для снижения пыления; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих грузов; сократить нерациональные пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок. Для снижения воздействия на поверхность земель проектом предусмотрены: обязательное соблюдение границ территорий проведения работ; исключение проездов автотранспорта вне установленных маршрутов; оснащение строительной бригады контейнерами для бытовых и строительных отходов; упорядоченное складирование и транспортировка сыпучих и жидких материалов, исключающее их просыпь и проливы; строительные материалы, применяемые при строительстве, должны иметь сертификат качества; запрещено размещение отвалов грунта за границами отвода земель; Система управления отходами будет предусматривать безопасное обращение со всеми видами образующихся отходов на всех этапах ведения работ. Организованный сбор и вывоз отходов, регулярная уборка территории. Устройство площадки для стоянки техники из бетонного или любого другого не фильтрующего твердого покрытия; для бытовых нужд рабочих должны использоваться биотуалеты; выполнить устройство подъездов с твердым покрытием, а во время строительства производить обмыв водой колес автомобильного транспорта. рационально использовать воду. производственные стоки от мойки машин проходят очистку на очистных сооружениях с организацией системы оборотного водоснабжения. оснащение строительной площадки адсорбентом на случай утечек ГСМ. Ликвидация разлива нефтепродуктов; оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв ГСМ. Уменьшение шума в его источнике (замена шумных технологических процессов и механизмов бесшумными или менее шумными); (рациональное ориентирование источников шумообразования относительно рабочих мест); уменьшение шума на пути распространения (устройство звукоизолирующих ограждений, кожухов, экранов); применение средств индивидуальной защиты от шума (беруши, наушники, шлемы; звукоизоляция шумного оборудования; виброизоляция оборудования, своевременный профилактический ремонт оборудования, подтягивание ослабевших соединений, своевременная смазка вращающихся частей. В период эксплуатации предусмотрены: производить влажную уборку территории. Рационально использовать электроэнергию, периодически проверять счетчики контроля энергопотребления. Регулярный технический осмотр, использование качественного топлива. Проектом предусмотрены Локальные очистные сооружения (ЛОС) - станция очистки сточных вод, установка биофильтрации для устранения неприятного запаха. Осуществлять уход за зелеными насаждениями, проводить своевременный полив, обрезку, уборку листвы. В теплый период осуществлять полив асфальтового покрытия территории. Организовать систему раздельного сбора отходов. Своевременный вывоз отходов. Постоянный учет и контроль образования, хранения и вывоза всех образующихся видов отходов. Сбор, размещение отходов ТБО осуществляется только специально в контейнерах на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт,

бетон). Для всех проездов и площадок организовать твердые покрытия, проводить регулярную уборку всей территории объекта. Проведение мероприятий по озеленению территории по окончании строительных работ на участке. Применять экологически безопасные строительные материалы, способные обеспечивать комфортность внутренней среды и безопасность окружающей среды и на здоровье людей..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности не рассматриваются, проектом предусмотрен оптимальный вариант расположения..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Нүрдәулетова Сымбат Қанатбекқызы

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



