

KZ32RYS00339586

16.01.2023 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:

Акционерное общество "АзияАгроФуд", 040930, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, с.о.Жибек жолы, с.Жибек жолы, улица Сүйінбай, строение № 1, 050740003177, АШЕНОВ САЯН БАЙМҰРАТҰЛЫ, 87273210022, 87017466581@mail.ru

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) Согласно п10,пп10.10,пп10.28 Раздел 2 Приложение 1 к Кодексу данный вид намечаемой деятельности присутствует в Перечене видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. п10.10. упаковка и консервирование мяса животных и растительных продуктов с производительностью свыше 100 тыс. тонн в год (производство муки 110 тыс.тонн/год и комбикорма из злаковых культур 64,8 тыс. тонн/год); п10.28. места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год (на предприятии осуществляется разгрузка пылящих грузов - зерна 122 тыс.тонн/год и кукурузы 61 тыс.тонн/год)  
;

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) Корректировка проектной документации (намечаемая деятельность) проводится в связи с изменениями в деятельности относящихся к существенным согласно ст.65 п. 2, пп 1,2,4. В части сбросов: в настоящее время ведутся работы по модернизации очистных сооружений, определены источники сбросов их качественный состав и для каждого источника поступления сточных вод определены способы очистки, согласно проектным данным и исследованиям изменится состав сбросов по ингредиентам, добавятся дополнительные нормируемые показатели такие как ХПК и БПК, сульфаты. Кроме того по некоторым ингредиентам ПДК на сброс планируется установить на уровне ПДК питьевой воды (нитраты, нитриты, хлориды, фосфаты). В технологическом плане изменена схема водоотведения сточных вод. Ранее сброс осуществлялся смешанных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод. Проведенная модернизация позволила разделить водовыпуск на два: производственные сточные воды после очистки и условно чистые не требующие очистки. Хозяйственно-бытовые сточные воды не сбрасываются, а собираются в септик и вывозятся по договору. Таким образом, сброс сточных вод разделен на два водовыпуска. в дальнейшем это позволит использовать условно-чистые воды повторно в технологическом

процессе. В части выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проведена инвентаризация и определены дополнительные источники выбросов вспомогательных участков. В части выбросов: дополнительно определены источники выделения, таких как площадка временного хранения кукурузы и операции по подаче кислот в технологический процесс, увеличение объемов выбросов по сравнению с текущими нормативами на 17 тонн в год.;

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) ранее скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственный объект расположен по адресу: Алматинская обл., Карасайский р-н, ст.Шамалган, ул. Суюнбая №1 и граничит: - с северной стороны –земли Новошамалганского сельского округа; - с северо-восточной стороны–земли Новошамалганского сельского округа; - с южной стороны – территория спиртового завода ТОО «FDC»; - с восточной стороны – территория спиртового завода ТОО «FDC»; - с западной стороны – территория предприятия пищевой промышленности ТОО «Меридиана» Ближайшая жилая застройка расположена в 150 м от крайнего источника в южном и юго-восточном направлении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции АО «АзияАгроФуд» является предприятием пищевой промышленности. На предприятии производятся следующие технологические операции: • завоз железнодорожными вагонами 400 тонн/сутки или 122 000 тн/год пшеницы и выпуск 300 тонн муки в сутки; • завоз автотранспортом 200 тонн/сутки или 61 000 тн/год кукурузы; •8.5 тн/сутки глютенa; •13.42 тн/сутки зародыша; • 34.9 тн/сутки кукурузного корма; • производится сушка зерна в сушильно-очистительном комплексе – 55000 тн/год. • производство комбикорма – 15 т/час или 64800 тн/год. Зерно на предприятие поступает двумя потоками, ж/д транспортом и автомобильным. Зерно с транспорта выгружается в приемные бункера, далее по системе конвейеров и норий поступает на предварительную очистку и сушку. Далее так же по системе конвейеров и норий поступает на склады (башни) для промежуточного хранения. Склады (башни) имеют систему аэрации и термоконтроля зерна. Далее зерно в зависимости от технологического процесса поступает по различным участкам. Зерно (пшеница) твердых сортов, поступает на мукомольный завод – на муку. Зерно (кукурузы) поступает на кукурузно-паточный завод. На комбикормовый завод зерновое и минеральное сырье (пшеница, кукуруза, отруби) поступает с Элеватора и крахмало-паточного завода в приемный бункер с ситом. Зерновое сырье проходит предварительную очистку от крупных примесей перед подачей на ККЗ в наддробильные бункера. Следующий этап переработки, дробление как зернового, так и других видов сырья: жмыхов, шротов, оболочки кукурузной и пр., на молотковых дробилках. После дозатора подающего сырье на дробилку установлены магниты для улавливания металломагнитных примесей, исключая попадание металлических частиц с сырьём, что предотвращает от механических повреждений сита и молотки дробилок, а также от попадания металломагнитных примесей в измельченное сырье. Далее измельченное сырье перемещается в наддозаторные бункера при помощи скребкового транспортера и ковшового элеватора (нории). Дозирование сырья производится при помощи шнеков дозаторов, которые подают измельченное сырье в бункерные весы в строго определенном количестве согласно рецепта. Дозированное и взвешенное сырье направляется на смешивания всех компонентов входящих в состав комбикорма. Готовая смесь (комбикорм) по скребковому транспортеру подается на норию готовой продукции, где проходит контрольную очистку на сепараторе SKY80 и магнитную колонку ТСХТ25, предназначенные для контроля готовой продукции. Готовый рассыпной комбикорм может быть отправлен на грануляцию, на выбой или на отгрузку автотранспортом через бункера готовой продукции. Электроснабжение осуществляется от существующих электросетей. На территории базы предусмотрено рабочее освещение, выполненное светильниками с люминесцентными лампами. В периоды прекращения подачи электроэнергии от поселковой электросети, автоматически включается в работу резервная дизельная электростанция (ДЭС) мощностью 720 кВт. Теплоснабжение происходит с помощью котельной, оснащенной 2-мя котлами типа ДЕ-10-14ГМ (1 резервный) и одним котлом типа ДЕ-16-14ГМ. Основным топливом является природный газ, резервным - дизельное топливо..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На предприятии образуются сточные воды: производственные сточные воды, и условно чистые и ливневые. От здания мельзавода, завода глюкозного сиропа, сырого крахмала и вспомогательного

корпуса стоки отводятся в выгреб, емкостью 100м<sup>3</sup>, а сточные воды от административного корпуса, лаборатории, столовой и пекарни – в выгреб емкостью 45м<sup>3</sup>. Выгребы выполнены в гидроизолированном исполнении. Предприятие ранее осуществляло сброс сточных вод одним водовыпуском, расположенным ниже площадки строящихся очистных сооружений в ручей, который не является притоком какой-либо реки и впадает в бассейн суточного регулирования. Сброс сточных вод осуществлялся смешанным (хозяйственно-бытовые и производственные стоки после очистки) и после усреднения качества условно чистыми водами. Питание ручья происходит за счет ливневых и талых вод с прилегающей территории, а также за счёт выпусков условно чистых сточных вод от паточного завода и спиртового завода. Ниже сбросов имеется бассейн суточного регулирования. Воды ручья используются для орошения сельскохозяйственных культур близлежащих хозяйств. Отвод ливневых и талых вод с территории открытой стоянки техники и гаража, данным проектом предусмотрен в очистные сооружения по системе ливневой канализации. Загрязненные стоки, самотёком, поступают к очистным сооружениям, после очистки, вода используется для полива территории. Намечаемая деятельность АО «АзияАгроФуд» направлена на снижение антропогенного воздействия природный водный объект с дальнейшим направлением на сокращение и сбережение водных ресурсов. Проводимая модернизация системы водоотведения позволила разделить водовыпуск на два: 1) производственные сточные воды после очистки и 2) условно чистые не требующие очистки. Хозяйственно-бытовые сточные воды не сбрасываются, а собираются в септик и вывозятся по договору. Разделение водовыпусков в дальнейшем позволит использовать условно-чистые воды повторно в технологическом процессе и добиться сокращения забора воды. В то же время за счет вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод по договору (ЖБО) определено конкретное целевое назначение очистных сооружений, т.е. для очистки производственных стоков известного и определенного состава. Как показывает практика подбор и проектирование очистных сооружений узконаправленного назначения дает более высокие показатели очистки, тем самым это позволит предотвратить загрязнение водоприемника..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по модернизации системы очистки сточных начало март 2023г, завершение декабрь 2023г. Завершение производственной деятельности предприятия не намечается.

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 Согласно актам на право частной собственности на земельный участок площадь земельного участка занимаемого АО «АзияАгроФуд» 23,2715 га. Целевое назначение земельных участков: 1.кадастровый номер 03-047-532-039 для обслуживания объекта – производственной базы, общ. площадь - 0,2530 га; 2. кадастровый номер 03-047-532-078 для строительства и обслуживания объекта – железнодорожного тупика, общ. площадь - 0,1961 га; 3. кадастровый номер 03-047-532-047 для обслуживания объекта – под размещение производственной базы, общ. площадь - 4,5100 га; 4. кадастровый номер 03-047-532-243 для обслуживания объекта – водозобора, общ. площадь - 0,9800 га; 5. кадастровый номер 03-047-532-048 для обслуживания объекта – под размещение производственной базы, общ. площадь - 0,0200га; 6. кадастровый номер 03-047-532-052 для обслуживания объекта – под размещение производства крахмала и крахмалопродуктов, общ. площадь - 9,500га; 7. кадастровый номер 03-047-532-034 для размещения электроподстанции, общ. площадь - 0,0700 га; 8. кадастровый номер 03-047-532-063 для размещения электроподстанции, общ. площадь - 0,2200 га; 9. кадастровый номер 03-047-532-045 для обслуживания объекта – под размещение производственной базы, общ. площадь - 1,000 га; 10. кадастровый номер 03-047-532-032 для строительства и обслуживания объекта – мельничного комплекса и промышленной базы, общ. площадь - 3,000 га; 11. кадастровый номер 03-047-532-051 для обслуживания объекта – под размещение производства крахмала и крахмалопродуктов, общ. площадь - 0,1000 га; 12. кадастровый номер 03-047-532-046 для обслуживания объекта – под размещение промбазы, общ. площадь - 0,4900 га; 13. кадастровый номер 03-047-532-072 для обслуживания объекта – производственных складов, общ. площадь - 1,5443 га; 14. кадастровый номер 03-047-532-078 для строительства и обслуживания объекта – железнодорожных подъездных путей, общ. площадь - 0,2053 га 15. кадастровый номер 03-047-532-416 для обслуживания объекта – производственных складов, общ. площадь - 1,1828 га;

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 Водоснабжение - осуществляется от существующего подземного водозабора, состоящего из трёх скважин (1 - разведочно-эксплуатационная, 1 - резервная и 1 - наблюдательная); двух резервуаров, ёмкостью 250 м<sup>3</sup> каждый, в которых хранится пожарный запас воды; насосной станции второго подъёма; водонапорной башни, ёмкостью 15 м<sup>3</sup> и высотой до дна бака 15 м. Все сооружения расположены в зоне санитарной охраны. Зона охраняется. Учёт потребляемой воды производится по водомеру марки ВТ- 80, установленному на оголовке скважины. Разрешение на специальное водопользование имеется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) специальное, качества - питьевая;

объемов потребления воды Забор подземных вод и использование на участке скважин №№ 1, 2, 3 АО «АзияАгроФуд» на хозяйственно-питьевые и производственно-технические нужды (производство пищевой промышленности), расположенный по адресу: Алматинская обл., Карасайский р-н, с.о. Жибек Жолы, с. Жибек Жолы, ул. Суюнбая, 1. ощий объем потребления воды 367,822 тыс.м<sup>3</sup>/год, в том числе на хозяйственно-бытовые нужды 31,409 тыс.м<sup>3</sup>/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется: • для замачивания зерна на мельзаводе; • для образования суспензии из сухого крахмала, на охлаждение вакуумных насосов, на подпитку водооборотной системы теплообменников и промывку системы оборотного водоснабжения, для мытья железнодорожных и автоцистерн; • для замеса теста и мойки оборудования в пекарне; • для подпитки системы отопления в котельной; • в столовой; на мытьё полов и на хозяйственные нужды • для санитарной мойки и дезинфекции оборудования. В целях экономии свежей воды питьевого качества, охлаждение оборудования паточного завода производится оборотной водой, в систему водооборотного водоснабжения включены две градирни и насосная станция. Для полива зелёных насаждений и твёрдых покрытий используется техническая вода, подаваемая по существующей арычной системе, либо технической водой, завозимой спецавтотранспортом.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Забор подземных вод и использование на участке скважин №№ 1, 2, 3 АО «АзияАгроФуд» на хозяйственно-питьевые и производственно-технические нужды;

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 Снос зеленых насаждений не требуется. На предприятии ведется регулярный уход за зелеными насаждениями, ежегодно проводятся посадка газонов и цветников;

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

объемов пользования животным миром использование объектов животного мира не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования использование объектов животного мира не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных использование объектов животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира использование объектов животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение – Электроснабжение от существующих сетей. На территории базы предусмотрено рабочее освещение, выполненное светильниками с люминесцентными лампами. В периоды прекращения подачи электроэнергии от поселковой электросети, автоматически включается в работу дизельная электростанция (ДЭС) мощностью 720 кВт Теплоснабжение - В котельной установлено три котла, один из которых резервный. Два рабочих котла, один котел Е-10/1,4 (ДЕ-10/14М-0), производительностью 10т/ч и второй котел Е-16-1,4 (ДЕ-16-14ГМ-0), производительностью 16т/час. Годовой расход топлива по данным заказчика: на два котла составляет 8 058,435 тыс. м<sup>3</sup>/год, расход топлива на котел Е-10/1,4

(ДЕ-10/14М-0) составляет 2 961,853 тыс.м<sup>3</sup>/ год, расход топлива на котел Е-16-1,4 (ДЕ-16-14ГМ-0), составляет 5096,5824 тыс.м<sup>3</sup> (исходные данные заказчика). На аварийный случай, в качестве резервного топлива предусмотрено – диз.топливо. Годовой расход топлива по данным заказчика: на два котла составляет 295,478 тн/год, расход топлива на котел Е-10/1,4 (ДЕ-10/14М-0) составляет 112,7 тн/год, расход топлива на котел Е-16-1,4 (ДЕ-16-14ГМ-0), составляет 182,78 тн/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Дополнительное использование природных ресурсов не предусматривается, соответственно риски отсутствуют.

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) Ожидаемые выбросы составляют: - Максимально – разовый выброс ЗВ – 10,903 г/с. Валовый выброс ЗВ: 121,108149 т/год. В том числе: Азота диоксид -1,417г/с, 16,04813т/г; Азота оксид- 0,230202г/с, 2,606888т/г; Сажа - 0,0163г/с, 0,059т/г; Сера диоксид - 0,8126 г/с, 2,9376т/г; Сероводород - 0,00001г/с; 0,0000108т/г; Окись углерода - 7,3726г/с; 82,11215т/г; Бенз/а/пирен - 0,00000797г/с, 0,0000106 т/г; Масло минеральное нефтяное - 0,00184г/с, 0,00531т/г; Углеводороды предельные С12-С19 - 0,00419г/с, 0,00385т/г; Взвешенные частицы - 0,00856г/с, 0,0336т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,02318г/с, 0,0828т/г; Пыль абразивная - 0,0044г/с, 0,0126т/г; Пыль древесная - 0,0229г/с, 0,24337т/г; Пыль зерновая - 0,989279г/с, 16,96283т/г. Большая доля выбросов приходится на выбросы от котельной, т.е. продукты сжигания органического топлива, преимущественного природного газа, на выбросы окислов азота, оксида углерода приходится 84,4 %, доля пылевых выбросов (пыль зерновая) составляет 14% от общего объема..

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. Сточные воды из выгребов направляются на очистные сооружения биологической очистки. Предприятие имеет водовыпуск очищенных промстоков, расположенный ниже площади очистных сооружений. Условно-чистые сточные воды, образующиеся при промывке систем оборотного водоснабжения, сбрасываются в лог "Коян-Куз", по дну которого протекает ручей. Предприятие имеет второй водовыпуск условно-чистых вод, расположенный ниже площадки очистных сооружений. Ручей не является притоком какой-либо реки и впадает в бассейн суточного регулирования. Питание ручья происходит за счет ливневых и талых вод с прилегающей территории, а также за счёт выпусков условно чистых сточных вод от паточного завода и спиртового завода. Ниже сбросов имеется бассейн суточного регулирования. Воды ручья используются для орошения сельскохозяйственных культур близлежащих хозяйств. Таким образом сброс сточных вод с предприятия осуществляется по двум водовыпускам: водовыпуск сточных вод после очистки и водовыпуск условно-чистых вод. Ожидаемый расход сточных вод 230,34 тыс.м<sup>3</sup>/год. Предполагаемые нормативы НДС: Взвешенные вещества- 208мг/л, 47,91072т/г; Хлориды – 350мг/л, 80,619т/г; Сульфаты – 500мг/л, 115,17т/г; Фосфаты (( РО4)3-) – 3,5мг/л, 0,80619т/г; Нитраты (NO3) – 45мг/л, 10,3653т/г; Нитриты (NO2) – 3мг/л, 0,69102т/г; Аммоний – 6мг/л, 1,38204т/г; Железо - 0,3мг/л; 0,069102т/г; ХПК- 30 мг O<sub>2</sub>/л 6,9102т/г, БПКпол-6мгO<sub>2</sub>/л,1,38204т/г; Нефтепродукты - 0,1мг/л, 0,023034т/г. ИТОГО: 265,329 т/год.

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. Видовой состав образуемых отходов: шины, аккумулятора, отработанные масла, ветошь, отработанные фильтры, ТБО.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие, согласование бассейно-водной инспекции..

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) Рельеф местности вокруг промплощадки равнинный. В радиусе 2 км перепад высот на 1 км составляет 10 м, поэтому безразмерный коэффициент, учитывающий рельеф местности в расчетах полей приземных концентраций принимается равным 1. Общий уклон местности - в северном направлении. Возможность затопления площадок паводковыми и тальными водами отсутствует. Площадка характеризуется условными отметками порядка 765,35-765,91 м. Особенности природно-климатических условий района определяют формирования интенсивного поверхностного стока и наличие хорошо разработанной гидрографической сети. Главным базисом местного стока служит р. Или. Наиболее крупными горными реками являются Каскелен, Улкен Алматы, Киши Алматы и др. По выходе их в предгорья и далее в пределы равнины, русла рек выполаживаются, становятся более спокойными и расходы рек снижаются. Валунно-галечниковые берега рек сменяются глубокими, почти каньонообразными врезами в суглинистой толще. Расходы рек резко падают вплоть до исчезновения. Климат континентальный с жарким летом и холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах от +6,7 °С до -7,30 °С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля составляет 23,5°С, самого холодного месяца января -6,3 °С. Имеет место резкое нарастание температур в апреле и резкое падение в ноябре. Общая продолжительность периода с температурой ниже + 8 °С - 168 дней. Глубина промерзания 1,2 м. Сейсмичность района - 9 баллов. Относительная влажность воздуха характеризует степень насыщения воздуха паром и меняется в течение года в широких пределах. В рассматриваемом районе среднемесячная относительная влажность летом достигает 38 - 50 %, а зимой 75 - 84 %. Максимальное количество осадков выпадает весной (40 - 43 %), летом их вдвое меньше - до 20 %, осень-зима - 15 - 20 %. Летние дожди носят преимущественно ливневый характер. Суточный максимум осадков по наблюдениям МС Алматы ГМО равен 74 мм. В структурно-тектоническом плане территории предприятия находится в пределах Алматинской межгорной впадины, основание которой представлено пермскими осадочно-вулканогенными отложениями, общая мощность которых составляет 2500 м. Впадина заложена в палеогеновое время, поэтому на отложения перми налегают палеогеновые отложения, представленные аллювиальными, озерными, пролювиальными пролювиально-делювиальными отложениями. Геолого-литологическое строение площадки предприятия характеризуется верхнечетвертичными отложениями аллювиально-пролювиальной фации, представленной галечником, перекрытым насыпными грунтами. Насыпные грунты залегают до глубин 0,6-4,0 м и сложены слежавшейся песчано-гравийной смесью, суглинком и строительным мусором. Согласно сейсмическим условиям территория предприятия лежит в пределах района III, с сейсмичностью 9 баллов. Район расположения объекта характеризуется как подвергшийся селитебно-промышленной деградации почв, связанной с почти полным уничтожением естественного почвенно-растительного покрова и с образованием полностью преобразованных по сравнению с исходными почвами антропогенных почвогрунтов. Значительная часть района расположения предприятия была подвергнута глубоким антропогенным изменениям, в том числе урбанизации, что не могло не отразиться на фаунистическом составе и численности животных. В результате антропогенной и техногенной деятельности естественные (первичные) биогеоценозы полностью вытеснены площадками промышленных предприятий, административными зданиями, селитебными зонами и т.д. Количественно здесь преобладают синантропные виды млекопитающих и птиц. Орнитофауна в районе расположения предприятия характеризуется сильной синантропизацией и деградацией аборигенной наземногнездующей фауны вследствие загрязнения растительного покрова и наличия автотранспорта как фактора стресса.

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  
Формы негативного воздействия: выбросы в атмосферный выброс, сброс ЗВ со сточными водами в поверхностный водный объект, временное накопление отходов. Намечаемая деятельность АО «АзияАгроФуд» направлена на снижение антропогенного воздействия природный водный объект с дальнейшим направлением на сокращение и сбережение водных ресурсов. Проводимая модернизация системы водоотведения позволила разделить водовыпуск на два: 1) производственные сточные воды после очистки и 2) условно чистые не требующие очистки. Хозяйственно-бытовые сточные воды не сбрасываются, а собираются в септик и вывозятся по договору. Разделение водовыпусков в дальнейшем позволит использовать условно-чистые воды повторно в технологическом процессе и

добиться сокращения забора воды. В то же время за счет вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод по договору (ЖБО) определено конкретное целевое назначение очистных сооружений, т.е. для очистки производственных стоков известного и определенного состава. Как показывает практика подбор и проектирование очистных сооружений узконаправленного назначения дает более высокие показатели очистки, тем самым это позволит предотвратить загрязнение водоприемника..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: своевременная замены фильтрующих материалов на ПУ, обслуживание очистных сооружений, очистка канализационных септиков..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В настоящее время проводится исследование и подбор наиболее оптимального решения по оборудованию очистных сооружений..

- 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):

Бегимбетов Тимур Асхатович

---

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



