

KZ53RYS00574433

18.03.2024 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 "Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика", 050008, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Шевченко, дом № 162Е, 940440000405, ТАНРЫБЕРДИ СЕЛЬЧУК, 273-03-05, MANSHUK.MYRZATAYEVA@NOBEL.KZ

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) Рабочим проектом планируется построить производственную площадку, основным видом деятельности которого на период эксплуатации будет: производство фармацевтической продукции. Фармацевтическая фабрика осуществляет импортозамещающее производство различных форм лекарственных препаратов. Изготовление готовых лекарственных форм производится в соответствии с технологическими регламентами, разработанными на каждый препарат и утвержденными уполномоченным органом МЗ РК. Согласно Приложения 1 Экологического Кодекса РК – вид намечаемой деятельности АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» соответствует п. 5.1 Раздела 2 Приложение 1 Кодекса, как: 5. Химическая промышленность: переработка фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более. Категория предприятия согласно п. 19 Раздела 3 Приложения 2 ЭК РК - III (производство готовых лекарственных форм (без изготовления составляющих)).

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) Оценка воздействия на окружающую среду не проводилось.;

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 заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» будет расположена в г. Алматы, Алатауский район, микрорайон «Медениет», 838. Согласно государственного акта на право частной собственности (кад. № 20-321-072-2101), площадь занимаемого

участка составляет 4,0 га. Целевое назначение: для административно – производственного здания. На участке выполнения работ отсутствует какая-либо растительность, в том числе представляющая ценность (редкие или находящиеся на грани исчезновения или под защитой государства). Обоснование выбора места: 1. Удобное расположение и транспортная развязка с точки зрения транспортной логистики 2. Удобное расстояние к инфраструктуре и энергостанциям города 3. Нахождение вблизи участка промышленной зоны .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основным видом деятельности на период эксплуатации: производство фармацевтической продукции. Фармацевтическая фабрика осуществляет импортозамещающее производство различных форм лекарственных препаратов. Изготовление готовых лекарственных форм производится в соответствии с технологическими регламентами, разработанными на каждый препарат и утвержденными уполномоченным органом МЗ РК. По проекту завод разделен на несколько производственных участков-цехов. Цех твердых лекарственных форм No1: планируется технологическое оснащение для производства лекарственных форм в виде таблеток и капсул. Цех мягких и жидких лекарственных форм No2: планируется технологическое оснащение для производства лекарственных форм в виде сиропов, суспензий и мазей, пасты, крема, гели, линименты. В цехе твердых лекарственных форм No3 - планируется технологическое оснащение для антибиотиков группы цефалоспоринов - лекарственные формы в виде таблеток и капсул. В цехе твердых лекарственных форм No4 - планируется технологическое оснащение для производства антибиотиков группы тинибы - лекарственные формы в виде таблеток и капсул. В цехе твердых лекарственных форм No5 планируется технологическое оснащение для производства лекарственных форм в виде таблеток и капсул. Производственный цех No6 – планируется технологическое оснащение для производства противоопухолевых препаратов, хранения медикаментов и их составляющих. Объём выпуска продукции на момент разработки согласно данным заказчика составляет: - таблетки – 1,25 тонн; - капсулы – 0,142 тонн; - крема, мази – 570 тонн; - сиропы, – 570 тонн; - спрей – 3421,2 литров. - порошки – 11,92 тонн..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В связи с тем, что производство новообразованное и выбранная для строительства территория пустая, ранее отсутствовало какое-либо производство – сравнение с существенными изменениями не является возможным. Каждый цех завода будет оснащен полным технологическим циклом производства лекарственных форм по назначенным видам. В проекте расчетным путем определены источники ЗВ на период эксплуатации при запуске производства. Источники ЗВ на период эксплуатации: 16 организованных, 2 неорганизованных и 2 ненормируемые неорганизованные источники загрязнения: Организованные источники №0001, 0002 (Котельная) Организованный источник № 0003 (Дизель – генератор). Неорганизованный источник №6004 (Емкость для хранения дизельного топлива). Организованный источник №0005 (Цех твердых лекарственных форм №1). Организованный источник № 0006 (Цех мягких и жидких форм №2) Организованный источник №0007 (Контрольно – аналитическая лаборатория). Организованный источник №0008 (Производственные и складские помещения) Организованный источник №0009 (Прачечная) Организованный источник №0010 (Цех твердых лекарственных форм №3) Организованный источник №0011 (Цех твердых лекарственных форм №4) Организованный источник №0012 (Цех твердых лекарственных форм №5) Организованный источник № 0013(Цех твердых лекарственных форм №6) Организованные источники №0014, 0015 (Парогенераторы) Организованный источник № 0016 (Емкость для хранения дизельного топлива) Организованный источник № 0017 (Дизель – генератор) Неорганизованный источник №6018 (Емкость для хранения дизельного топлива) Неорганизованный источник №6019 (Парковочный карман) Неорганизованный источник №6020 (Разгрузочная площадка).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства 21 месяца. Начало строительства 4 квартал (октябрь) 2024- окончание июнь 2026 г. Эксплуатация июль 2026 г – декабрь 2035 г ..

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 АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» будет расположена в г. Алматы, Алатауский район, микрорайон «Медениет», 838. Координаты 43.344658° 76.832108° Согласно государственного акта на право

частной собственности (кад. № 20-321-072-2101), площадь занимаемого участка составляет 4,0 га. Целевое назначение: для административно – производственного здания. Предполагаемые сроки использования земельного участка 4 квартал (октябрь) 2024- декабрь 2033 г.г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Источник водоснабжение - централизованное (согласно технических условий). Сведения о наличии водоохранных зон и полос: Ближайший водный объект расположен на расстоянии 1,0 км от территории предприятия с восточной стороны река Боролдай и южной стороны БАК. Засорение и слив ливневых вод в водоохранных зон исключено. Соответственно воздействия на водоохранную зону и полосу оказано не будет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид пользование - общее, питьевая. Водопотребление – хозяйственно-питьевое водоснабжение будет осуществляться от существующих городских сетей согласно технических условий.;

объемов потребления воды Забор воды из поверхностных источников для водоснабжения на период строительства и эксплуатации предприятия, а также сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится. На период строительства потребление воды составляет -5,818 м³/сут, 2253,27 м³/год, из них для питьевых нужд – 0,63 м³/сут, 229,95 м³/год. Вода для технических нужд - 5,188 м³/сут, 2023,32 м³/год. На период эксплуатации. Вода питьевого качества. Общее водопотребление воды составляет-13,764 м³/сут, 3744,62 м³/год, в том числе: питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды работающих – 4,3481 м³/сут, 1254,68 м³/год, Водоснабжение необходимое для работы котлоагрегата и парогенератора- 6,39 м³/сут, 2338,74 м³/год; технического качества на полив твердых покрытий – 3,0233 м³/сутки или 151,2 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период эксплуатации объекта не предусматривается забор воды из поверхностных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения. Водоотведение осуществляется в существующие городские сети.. Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК. Водные ресурсы будут использованы для хозяйственно-бытовых нужд персонала, для работы котлоагрегата и парогенератора и полива твердых покрытий. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) на рассматриваемой площадке АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» не планируется использование недр.;

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 Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком объекта. На момент проектирования зеленых насаждений, подлежащих сносу или вынужденному переносу, нет. Растительный мир рассматриваемого района, входящего в предгорную степную зону, представлен древесной, кустарниковой растительностью и степным разнотравьем. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предполагаемого к рекультивации нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастров учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром объемов пользования животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования проектом не предусмотрено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных иных источников приобретения объектов животного мира, их частей,

дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира операций, для которых планируется использование объектов животного мира проектом не предусмотрено;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Инженерное обеспечение на период строительства: Теплоснабжение – отсутствует. Водоснабжение - на хозяйственно-бытовые нужды от привозной бутилированной водой, централизованная сеть города. Канализация – установка биотуалетов, с последующим вывозом с территории в специализированной техникой. На период строительства потребление воды составляет -5,818 м3/сут, 2253,27 м3/год Срок использования 21 месяца. Начало строительства 4 квартал (октябрь) 2024-окончание июнь 2026 г. Электроснабжение – от существующих сетей. Инженерное обеспечение на период эксплуатации: Теплоснабжение – собственная котельная. Расход природного газа согласно Технических условий составляет: 165000,0 м3/год. Расход д/ топлива (резервного топлива) составляет согласно данным заказчика: 147,0 кг/час, 40,83 л/сек, 105,84 т/год. Водоснабжение - на хозяйственно-бытовые нужды от привозной бутилированной водой, централизованная сеть города. Канализация – централизованная сеть города. Общее водопотребление воды составляет –13,764 м3/сут, 3744,62 м3/год Электроснабжение – от существующих сетей. Парогенераторы предназначен для пароснабжения производства. Генераторы будут работать на природном газе, в качестве резервного топлива будет использоваться дизельное топливо. Пар производительность 231 м3/час., согласно паспортным данным тепловая мощность 1395 кВт/1,2Гкчас. Производительность одного генератор согласно данным заказчика и паспортным данным - 231,00 м3/час, 64,17 л/сек. Максимальный годовой расход топлива на два генератора согласно данным заказчика составляет : 864,00 тыс.м3 /год. В Дизель – генераторные установки – для резервного электроснабжения. В качестве топлива будет использовано дизельное топливо, расход топлива согласно расчетным данным составляет – 17 тонн. Срок эксплуатации июль 2026 г – декабрь 2035 г. ;

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 предусматривается..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительства объекта будут происходить выбросы от одной площадки строительства – неорганизованного источника загрязнения, в выбросах предприятия на период строительства предприятия содержаться 23 загрязняющих веществ, без учета автотранспортных средств выброс составит 9.473466269 г/сек, 4.3352380233 т/год. Источником выбрасываются вещества: Оксид железа класс опасности – 3, - 0.00275 г/сек, 0.05931106 т/год; марганец и его соединения класс опасности – 2, - 0.0003056 г/сек, 0.006590542 т/год; Олово оксид класс опасности – 3, - 0.0000033 г/сек, 0.0000000024 т/год. Свинец и его неорганические соединения класс опасности – 1, - 0.000005 г/сек, 0.0000000036 т/год, Азота диоксид – класс опасности – 2 - 0.0034654 г/сек, 0.0090117656 т/год. Азота оксид класс опасности – 3, - 0.000564 г/сек, 0.0014639122 т/год. Углерод класс опасности – 3, - 0.000025 г/сек, 0.00125 т/год. Сера диоксид класс опасности – 3, - 0.000588 г/сек, 0.0294 т/год, Углерод оксид класс опасности – 4, - 0.00150534 г/сек, 0.069501359 т/год. Фтористые газообразные соединения – класс опасности – 2, - 0.000111 г/сек, 0.002396373 т/год. Фториды класс опасности – 2, 0.00000917 г/сек, 0.0000002904 т/год. Ксилол – класс опасности – 3, - 0.0035 г/сек, 0.015559 т/год. Метилбензол – класс опасности – 3, - 0.00482 г/сек, 0.0355 т/год, Хлорэтилен – класс опасности – 1, - 0.00003396 г/сек, 0.0000000819 т/год, Бутиловый спирт – класс опасности – 3, - 0.000008 г/сек, 0.000104 т/год. Этилцеллозольв – ОБУВ -0.000000539 г/сек, 0.00000701 т/год. Бутилацетат – класс опасности – 4, - 0.000933 г/сек, 0.00687 т/год. Ацетон – класс опасности - 4, - 0.002022 г/сек, 0.0149 т /год. сольвент нефтя – ОБУВ, - 0.0000222 г/сек, 0.000289 т/год. уайт-спирит – ОБУВ, - 0.00002087 г/сек, 0.0006175 т/год. алканы C12-19 – класс опасности – 4, 0.03935 г/сек, 0.01 т/год. Пыль неорганическая – класс опасности – 3, - 9.41342389 г/сек, 4.0724661232 т/год. На период эксплуатации объекта будут происходить выбросы от 16 организованных, 2 неорганизованных и 2 ненормируемые неорганизованные источников загрязнения, в выбросах предприятия содержатся 45 загрязняющих веществ, без учета с выбросов загрязняющих веществ от автотранспортного средства выброс составит 15.8733798231 г/сек, 22.6269102431 т/год Источником выбрасываются вещества: Медь (II) сульфат - 0.00002 г/с, 0.000000005 т/год

класс опасности -2; Натрий гидроксид - 0.00008 г/сек, 0.0000207 т/год ОБУВ; Натрий хлорид - 0.000002г/сек 0.000000001 т/год класс опасности – 3; Свинец и его неорганические - 0.000002 г/сек, 0.0000000001 т/год, класс опасности – 1; Калия йодид - 0.000002 г/сек, 0.000000001 т/год класс опасности – ОБУВ; Азота (IV) диоксид -3.4419941 г/сек, 2.155588 т/год класс опасности – 2; Азотная кислота - 0.00008 г/сек, 0.00000015 т/год, класс опасности – 2; Азот (II) оксид - 0.5594053 г/сек, 0.35024 т/год, класс опасности – 3; кремния диоксид аморфный 0.00031923 г/сек, 0.0023871т/год, класс опасности ОБУВ; Углерод 0.17163 г/сек, 0.056982 т/год класс опасности – 3; Сера диоксид -0.9649171 г/сек, 0.80987 т/год; класс опасности – 3; Сероводород 0.000084 г/сек, 0.00001166 т/год, класс опасности – 2; Углерод оксид 3.259782 г/сек, 10.684944 т/год, класс опасности – 4; Ортофосфорная кислота 0.00008 г/сек, 0.00000415 т/год, класс опасности – ОБУВ, Хлор (621) - 0.13235 г/сек, 0.3478 т/год, класс опасности – 2; диАммоний карбонат - 0.000002 г/сек 0.000000005 т/год, класс опасности – ОБУВ; Аммоний хлорид - 0.00008 г/сек, 0.000000031 т/год, класс опасности – 3; Бенз/а/пирен - 0.00000562 г/сек, 0.00000565 т/год, класс опасности – 1; Дихлорметан (Метиленхлорид, - 0.3103 г/сек, 1.700518 т/год, класс опасности – 4; Бензилкарбинол (57) - 0.000004 г/сек, 0.00003 т/год, класс опасности – 4; Метанол - 5.2136 г/сек, 2.65 т/год, класс опасности; Этанол - 0.00438013 г/сек, 0.032821 т/год ; класс опасности, Метилформиат - 0.00008 г/сек, 0.00000042 т/год, класс опасности – 3; В С Е Г О : 22. 6269102431.

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 загрязняющих веществ – отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительства будут образованы следующие отходы в количестве 6,4565 т/год. В связи использованием лакокрасочных средств на период строительства образуются отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 0,014 т/год, от жизнедеятельности рабочих на период строительства образуются смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 6,3 т/год, так как на площадке проводят работы по металло резки образуются стружка черных металлов (Лом черных металлов) - 0,0528т/год. В связи с использованием электродов при проведении сварочных работ образуются отходы сварки - 0,0897 т/год. На площадки будут образованы следующие отходы:- в связи использованием УФ лампы на площадке образуются отработанные УФ – лампы -52 ед; от жизнедеятельности сотрудников компании образуются -ТБО – 1,5 т/год;при проведении уборка территории образуется смет – 21,77 т/год, также от производства лекарственных средств образуются сырье и лекарственные средства, упаковочные материалы (ал. фольга, ал. тубы) - 7,7133 т/год; Отходы производства (твердые, жидкие отходы, лекарственная пыль), отходы - 5,89668 т/год, Упаковочные и печатные материалы (инструкции, коробки) - 1,3532 т/год. Временное хранение отходов на территории должно производиться в герметично закрытых контейнерах. Источники загрязнения почвы отсутствуют. Влияние на почву не оказывается. ТБО сдаются согласно договору со специализированной организацией для захоронения в полигон. Производственные отходы сдаются специализированным организациям согласно договора. Для сбора отходов существуют специально оборудованные места. Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию с привлечением специализированных предприятий. Осуществляется маркировка (обозначение, надпись) контейнеров для временного хранения отходов. Транспортирование отходов осуществляются специализированной организацией, имеющей все разрешительные документы для оказания сервисных услуг по транспортировке, утилизации и захоронению отходов производства. Складирование и временное хранение, образующихся отходов осуществляется в контейнер/емкости на специально оборудованных местах. Все образующиеся отходы передаются сторонним организациям для утилизации или переработки. Выводы В целом, следует отметить, что система обращения с отходами АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан. Общий объем отходов составляет 38,2342 тонн..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Согласование Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов

Республики Казахстан" - Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности. Коммунальное государственное учреждение "Управление экологии и окружающей среды города Алматы" - Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды..

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) при проведении предварительной оценки воздействия намечаемой деятельности были учтены характеристики состояния всех компонентов окружающей среды: фоновое состояние (Казгидромет, экологический бюллетень). Климатологические данные города Алматы определены по СНиП 2.01.01-82.3 «Строительная климатология и геофизика». Климат резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах +6,7 –7,3 0С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля составляет 29,7 0С, самого холодного месяца января – 6,8 0С. Имеет место резкое нарастание температур в апреле и резкое падение в ноябре. Общая продолжительность периода с температурой выше +10 0С – 175 дней. Повторяемость направлений ветра и штилей, среднегодовые скорости ветра по месяцам и среднемесячные температуры воздуха, относительная влажность и величина испарения с водной поверхности по данным многолетних наблюдений приведены в таблицах 2.1, 2.2. Таблица 2.1 – Среднемесячные температуры воздуха, относительная влажность и величина испарения с водной поверхности по данным многолетних наблюдений. Анализ расчета показал, что приземные концентрации вредных веществ с учетом фона, создаваемые выбросами объекта, на прилегающей территории участка и на границе селитебной зоны не превышают допустимых значений 0,3 ПДК (РНД 211.2.01.01.-97) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта, не будут оказывать допустимое воздействие прилегающих территорий на атмосферный воздух по химическим и физическим факторам, т.е. предприятия не приводит к ухудшению качества окружающей среды для населения..

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 С учетом обязательного применения современных технологий при проведении проектируемых работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого - среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности. Предварительный анализ воздействий позволяет сделать вывод, что при штатном режиме работы намечаемая деятельность по эксплуатации не окажет значимого негативного воздействия на природную среду, и поэтому допустима по экологическим соображениям. Изменения в природной среде будут иногда превышать пределы природной изменчивости и приводить к повреждению отдельных экосистем, но компоненты природной среды будут сохранять способность к полному восстановлению. На животный мир будет воздействие, в основном, такое, как фактор беспокойства. Для периода эксплуатации для всех компонентов окружающей среды будут преобладать негативные воздействия низкой значимости. предварительная оценка их существенности Оценка воздействия на окружающую среду данного объекта АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для того, чтобы избежать значительного отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды на этапах

эксплуатации будут предприняты следующие мероприятия. Атмосферный воздух Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: потенциальные источники загрязнения воздуха необходимо располагать на местности с учетом розы ветров; строгое соблюдение технологического регламента работы техники; своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; проведение производственного мониторинга атмосферного воздуха в период эксплуатации. Поверхностные и подземные воды В целях охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения рекомендуется выполнение следующих мероприятий: организация производственного мониторинга поверхностных и подземных вод на участках потенциального воздействия; В целях повышения надежности защиты окружающей среды от негативных последствий планируемой деятельности необходимо: Разработать и довести до работников План действий при возникновении аварийных ситуаций как природного, так и техногенного характера; Предусмотреть необходимый запас химреагентов, материалов и оборудования, применяемых при ликвидации чрезвычайных аварийных ситуаций природного и техногенного характера. 1. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. 2. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. 3. Осуществляется регулярно полив территорий в летний время. 4. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и других отходов производства и потребления. 5. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. 6. Ежегодно планируется озеленение территорий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для уменьшения загрязнений на территории предусматривается следующее: поддерживаются в полной технической исправности котельных и применяемых оборудования. Таким образом, можно отметить, предприятия не внесет существенные изменения в состояние атмосферного воздуха. Альтернативные варианты по месту размещения объекта отсутствуют. Принятый вариант не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды, в данной связи альтернативные варианты достижения целей указанной на существующий деятельности не требуются. Предприятие обязуется производить усиленный контроль за ведением своей деятельности, четко контролировать выполнение всех природоохранных мероприятий, предусмотримых программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций..

- 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):
Сельчук Танрыверди

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



