

KZ67RYS00754795

29.08.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВИВА ФАРМ", 050030, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, улица Дегдар, дом № 33, 971240003064, МАШКЕЕВ БАТЫРБЕК АУКЕНОВИЧ, +7 727 383-74-63, pv@vivapharm.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) «Новый фармацевтический завод по производству лекарственных препаратов по адресу: микрорайон Алатау, уч. 1/1, Медеуский район, г. Алматы». строительство завода по производству лекарственных препаратов, а именно гормональных и против онкологических препаратов. Данному виду деятельности согласно мотивированного отказа ДЭ по г. Алматы №KZ75VWF00193390, присвоено соответствие п.5.1.5. Раздела 1 Приложения 1 к Кодексу – интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов. Категория опасности объекта в соответствии с подпунктом 19, раздела 3, приложения 2 к ЭК РК (производство готовых лекарственных форм (без изготовления составляющих) – III..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду 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) Ранее процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проект: «Новый фармацевтический завод по производству лекарственных препаратов в г. Алматы, Медеуский район, мкр. Алатау, уч. 1/1», первая очередь строительства, без наружных и внутриплощадочных инженерных сетей и сметной документации» предполагает строительство первой очереди завода по производству лекарственных препаратов, а именно гормональных и против онкологических препаратов. Участок под строительство располагается по адресу: г.

Алматы, Медеуский район, мкр Алатау, 1/1, площадью 2,64 га. В качестве места выбрана территория предназначенная для предприятий такого уровня, это территория специальной экономической зоны в области информационно-коммуникационных технологий и инновационных технологий «Парк инновационных технологий».

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается строительство первой очереди завода по производству лекарственных препаратов. Общая годовая мощность производства: Для производства онкопрепаратов 12 млн. таблеток и 3 млн., капсул в год., и гормональных препаратов 19 млн. таблеток в год. Подготовка навесок сырья. Для взвешивания действующих веществ предусмотрены изоляторы IZ 11. Для взвешивания вспомогательного сырья предусмотрена зона взвешивания, где предусмотрены весы необходимого диапазона и точности взвешивания. Согласно технологии, некоторые вспомогательные вещества просеиваются. Для этой цели предусмотрена зона с защитой от контаминации. Продукты после просева собираются в бочки. Для получения гранулята при производстве онкопрепаратов используется смеситель-гранулятор с функцией сушки. Размер серии составляет 35 кг. При производстве гормональных препаратов высокоскоростной смеситель-гранулятор HSG 22 укомплектованный калибратором влажного гранулята. Размер серии составляет 42 кг. Исполнение грануляторов предусматривает полную изоляцию технологического процесса, в том числе автоматическую очистку. Загрузка исходного сырья в гранулятор осуществляется из бочек через раздельный клапан. Выгрузка сухого гранулята через калибратор выполняется в бин 120 л. Готовый гранулят в бине 120 л перемещается в специальные помещения для карантинного хранения на время выполнения контроля в лабораториях ОКК. Далее гранулят перед использованием подвергается гомогенизации на установках MIB 13.1 и MIB 13.2 в бочках 20 л и бинах 120 л. Таблетирование выполняется с помощью таблетпрессов RTP 14 в комплекте с обеспыливателем и металлодетектором RTP 14.1. Загрузка гранулята предусматривается самотеком из бина 120 л. Таблетпресс оснащен также пробоотборником для безопасного отбора пробы таблеток. Таблетки принимаются в бочки на платформах. Нанесение пленочной оболочки на таблетки выполняется при помощи машины покрытия СОАТ 16. для покрытия таблеток, используется раствор с содержанием органических растворителей. Подача таблеток в барабан машины покрытия выполняется при помощи мобильной колонны для бочек. Очистка системы покрытия таблеток выполняется в автоматическом режиме без участия оператора. Наполнение капсул выполняется только для онкопрепаратов, для этого предусмотрена машина наполнения CM 15 в комплекте с обеспыливателем и металлодетектором CM 15.1. Загрузка гранулята предусматривается самотеком из бина 120 л. Машина наполнения капсул оснащена пробоотборником для безопасного отбора пробы капсул. Капсулы принимаются в бочки на платформах для перемещения. Контроль таблеток перед фасовкой в блистеры осуществляется в автоматическом режиме в машине инспекции INS 11. После инспекции, таблетки, успешно прошедшие контроль, собираются в бочки и направляются либо непосредственно в помещение фасовки, либо на хранение до востребования. Для фасовки таблеток и капсул в контурную ячейковую упаковку предусмотрена блистерная машина BM 17. Материал первичной упаковки (ПВХ пленка, алюминиевая фольга) поступают со склада в объеме, необходимом для фасовки одной серии продукции. Загрузка нерасфасованной продукции в бункер блистерной машины осуществляется автоматически. Готовые блистеры сходят с автомата и по транспортёру направляются на вторичную упаковку. Отходы вырубки собирают в пакет, который удаляется из блистерной машины в зону хранения отходов. В помещении предусмотрен прибор ВС 17 контроля блистеров на герметичность и машина DB 17 для деблистеровки таблеток. Готовая упакованная продукция укладывается на паллеты и перемещается в зону карантина готовой продукции. Отгрузке подлежит готовая продукция после положительного заключения отдела контроля качества. Полное описание технологии прилагается..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается строительство первой очереди завода по производству лекарственных препаратов. На территории площадки проектируются: Первая очередь: Производственный корпус №1. В проектируемом производственном корпусе расположены следующие участки и подразделения: прием и хранение АФИ цитостатиков и гормонов, в том числе карантинное хранение, хранение вспомогательного сырья и материалов; карантинное хранение готовой продукции; участок подготовки технологической одежды, обуви, СИЗ; венткамеры для обслуживания производственных помещений 1-го и 2-го этажей; помещение водоподготовки; холодоцентр; мастерская; медпункт; комплекс помещений столовой. на 2-м этаже: участок по производству ТЛФ препаратов цитостатиков; вентиляционная камера; офисные помещения. на 3-м этаже: участок по производству ТЛФ гормональных препаратов; офисные

помещения. на 4-м этаже: лаборатории отдела контроля качества: физико-химическая лаборатория; микробиологическая лаборатория; помещения хранения архивных образцов; офисные помещения; серверная; венткамеры. Состав сырья для онкопрепаратов: торемифен цитрат 42,14%, лактоза моногидрат 14,29%, крахмал кукурузный 14,29%, повидон 2,38%, натрия крахмал гликолят – 4,76%, микрокристаллическая целлюлоза – 19,67%, аросил – 0,57% и магния стеарат – 1,9%. Состав сырья для гормональных препаратов: метипреднизолон 6,81%, лактоза моногидрат 55,74%, крахмал кукурузный 30,64%, повидон 1,7%, тальк – 4,26% и магния стеарат – 0,85%. Проектируемое здание имеет прямоугольную форму в плане, с размерами по осям 42,0х30,0м. Здание 4-х этажное без подвала, с антресольным этажом на отм.+7,200. Высота первого этажа -4,2м., второго -6м., третьего -4,8м. и четвертого -4,2м. Конструктивная схема здания - металлический каркас с колоннами и балками. Фундаменты - монолитные столбчатые. Кровля плоская, совмещенная вентилируемая, с организованным внутренним водостоком. Наружные стены - стеновые сэндвич-панели с минераловатным базальтовым утеплителем, толщ. 100 мм. Лестничные клетки (тип Л-1) -ж/б ступени на металлическом каркасе. Лифты - грузопассажирский и грузовой, грузоподъемностью по 1600кг. Шахты - металлические, двери лифтовых кабин - пожаростойкие. Окна - из ПВХ профилей. Заполнение однокамерными стеклопакетами. Витражи - из алюминиевых профилей. Заполнение однокамерными стеклопакетами. Двери наружные - металлические, утепленные. Двери внутренние - деревянные глухие, металлические..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство первой очереди 2024-2025 год. Общая продолжительность строительства первой очереди составляет 10 месяцев, начало строительства октябрь 2024 года. Эксплуатация предприятия возможна после строительства 2 очереди, ориентировочно планируется с 2025 по 2027 годы. Согласно плану предприятия эксплуатация с 2028 года в течении минимум 50 лет .

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 Участок под строительство располагается по адресу: г.Алматы, Медеуский район, мкр Алатау, 1/1, на основании акта на земельный участок с кадастровым номером 20-315-925-190, площадью 2,64 га, на праве долгосрочного возмездного землепользования по договору субаренды для строительства фармацевтического завода по производству лекарственных препаратов. Целевое назначение всего участка для размещения специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий». Срок действия договора субаренды до 31.12.2027 года с возможностью дальнейшего пролонгирования.;

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 Источником водоснабжения являются существующие ведомственные сети водопровода. Водопользование общее от сетей на период строительства и эксплуатации. Вода будет использоваться как на хозяйственно бытовые нужды при строительстве и эксплуатации, так и на технические нужды. На период строительство предусмотрена система очистки воды необходимой для приготовления лекарственных средств. Ближайшие водные объекты река р. Цыганка находится на расстоянии 1900 м в северо-восточном направлении от границы участка. Для р.Цыганка не установлена водоохранная полоса и зона, данная река является притоком реки Талгар, тогда принимаем водоохранную зону и полосу в соответствии с постановление акимата №60 от 04.05.2010 года, водоохранная полоса реки Талгар составляет 35-200 м, водоохранная зона составляет 200-1000, проектируемы завод не попадает под водоохранную зону и полосу.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для обеспечения потребного количества воды на период строительства первой очереди в количестве 403,2 м3/сут, для водоснабжения на участке будет использована привозная вода питьевого качества 1922,75 куб.м. вода технического качества. На период эксплуатации, объем воды первой очереди 20 куб.м., в сутки для производства и 1,5 куб.м в стуки для хозяйственно питьевых нужд, вода будет поставляться из городских сетей, вода будет подаваться питьевого качества с дополнительной очисткой для

производственных нужд.;

объемов потребления воды Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства 403,2 куб.м. Вода для производственных целей в объеме: 1922,75 куб.м. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период эксплуатации 282 куб.м. Вода для производственных целей в объеме: 20 куб.м в сутки;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства техническая вода для пылеподавления и производственных целей в технологическом процессе. На период эксплуатации для нужд персонала, технологических процессов и уборки территории.;

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

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На данном участке, согласно материалам инвентаризации и лесопатологического обследования существуют зеленые насаждения подпадающие под сохранение это деревья лиственных пород в количестве 17 штук.;

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

объемов пользования животным миром Не используется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Щебень 96,58, песок – 42,88 т., ПГС – 14,39 т, гравий – 203 т., Битум – 49,99 т., Электроды, э -42А 1385,85 кг, э-50А – 52,76 кг, Э42 – 11097,61 кг., Э-46 – 514,06 кг., МА-15 - 0,6843 т., ВЭАК – 12,37 т., ПФ-115 0,5 т, грунтовка ГФ-021 – 0,0208 т., БТ 783 – 0,511 т., Электроснабжение на период строительства от ДГУ, на весь период строительства 11,5 месяцев. Теплоснабжение от электрокалориферов. На период эксплуатации все сырье привозное. Все материалы используются согласно сроков действия сырья, указанных на производственной упаковке. Электроснабжение от сетей подведенных к объекту, при отключении предусмотрена установка ДГУ (вторая очередь), который предназначен для поддержания системы в работоспособном состоянии в «дежурном режиме»- не менее 24 часов, в режиме «пожар»- не менее 3 часов.. Теплоснабжение от блочно-модульной котельной (вторая очередь), на период отопления согласно СНиП по климатологии.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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) Строительство не относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период разведки на строительной площадке будут находиться: 9 источников загрязняющих веществ, все неорганизованные источники. Всего выбрасывается 23 наименований загрязняющих веществ: первого класса – бензапирен – 0,0000002844 т, хлоржтилен – 0,0312 т., второго класса: Марганец и его соединения –0,0203 т/пер., формальдегид – 0,0024338491 т, азота диоксид- 0,25816466 т/период, Фтористые соединения – 0,00446 т/пер., фториды – 0,00000016 т/период., третьего класса: железо оксиды – 0,1184 т/пер., азота оксид - 0,035394076 т/период, углерод – 0,0150542461 т/период, диметилбензол – 0,5523 т/пер., метилбензол – 0,1459 т/период, взвешенные частицы – 0,391 т/пер., сера диоксид-0,14634055 т/период, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% -3,3323211 т/

пер., четвертого класса: бутилацетат – 0,4411 т/период, пропан-2-он -0,166 т/период, углеводороды предельные – 2,57816797 т/период, углерод оксид – 0,47342т/период, уайт-спирит – 0,399 т/пер. Общий объем выбросов: 9,3823276723 тонн за весь период строительства. На период эксплуатации первой очереди. Основное загрязнение атмосферы при эксплуатации будет происходить за счет деятельности производственного корпуса №1. Таким образом, из 6 источников будет выбрасываться. Всего выбрасывается 13 наименований загрязняющих веществ: второго класса: соляная кислота – 0,0328 т, серная кислота – 0,0067 т., третьего класса: метанол - 0,222 т, четвертого класса: - пыль крахмала – 29,431 т, повидон (Поли(1-этиленпирролид-2-он) – 2,4141 т. И классифицируемые по ОБУВ: перекись водорода – 2,4472 т., Кремния диоксид аморфный (аэросил) – 0,0717 т., ацетонитрил – 0,097 т., пыль талька – 3,1135 целлюлоза микрокристаллическая – 9,6601 т., лактоза моногидрат (4-О-альфа-D- Галактопиранозил-D-глюкоза) – 47,7975 т., натрия крахмал гликолят – 2,339 т. Общий объем выбросов: 100,198 т..

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 Сбросов нет..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе строительства образуются следующие виды отходов: опасные: использование ветоши при строительных работах - промасленная ветошь – 0,0032 т/пер., отходы от лакокрасочных работ - тара из под ЛКМ –0,0322/пер., и не опасные отходы: отходы от сварки – 0,03 т/пер., и ТБО – 4,84 т/пер. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Общий объем отходов 4,9038 т., из них вывозимые на полигон 4,84 т. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ. На период эксплуатации образуются следующие виды отходов: Опасные отходы: медицинские отходы (отходы одноразовых материалов для обработки, резиновые изделия, одноразовая одежда, фильтры, все тоже с содержанием АФИ) – 4,332 т., не опасные отходы это упаковка (полиэтиленовая упаковка от оборудования и сырья не загрязненная) – 0,4824 и ТБО – 2,82 тонн. Медицинские отходы и упаковочные отходы сдаются специализированным организациям на утилизацию по договору. ТБО вывозятся на полигон..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Прохождение государственной экологической экспертизы в местном исполнительном органе, прохождение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы..

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) Все работы будут проводится непосредственно на территории свободной экономической зоны, фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено. Согласно справки РГП Казгидромет, фоновые концентрации загрязняющих веществ следующие: Азота диоксид -0,145 мг/куб.м, диоксид серы – 0,251 мг/куб.м, оксид углерода – 2,318 мг/куб.м. Ближайшие водные объекты река р. Цыганка находится на расстоянии 1900 м в северо-восточном направлении от границы участка. Для р.Цыганка не установлена водоохранная полоса и зона, данная река является притоком реки Талгар, тогда принимаем водоохранную зону и полосу в соответствии с постановление акимата №60 от 04.05.2010 года, водоохранная полоса реки Талгар составляет 35-200 м, водоохранная зона составляет 200-1000, проектируемы завод не попадает под водоохранную зону и полосу..

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 строительных работ и последующей эксплуатации не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. По времени основной уровень воздействия будет краткосрочным в период строительства: это выбросы в атмосферный воздух, далее в процессе эксплуатации уровень воздействия уменьшается. По масштабу воздействие носит точечный характер. 1) Атмосфера - выбросы ЗВ от источников признаются несущественными. Воздействие – негативное. 2) Поверхностные и подземные воды - использование воды на производственные и бытовые цели из поверхностных водных источников не планируется, сбросы не предусматриваются. Воздействие – отсутствует. 3) Ландшафты и почвы – предусматривается механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв. Воздействие – негативное. 4) Растительность – незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается. Снос зеленых насаждений не предусматривается. Воздействие – отсутствует. 5) Животный мир – нарушения мест обитания животных не предусматривается. Шум от работающих агрегатов и присутствие людей - несущественны. Воздействие – отсутствует. 6) Образование, хранение отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве и эксплуатации завода допустимо принять как незначительное, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание рабочих мест (на период строительства и эксплуатации). 2. Обеспечение лекарственными средствами местного производства..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотренные проектом мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод, использовать исправную технику; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив нет. Технологический процесс данного производство основано на технологии используемой на существующем производственном объекте. Место размещения выбрано в связи с планами по увеличению производства лекарственных средств местного происхождения в рамках перечня приоритетных видов деятельности в разрезе специальных экономических зон, соответствующих целям создания специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий».

- 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):

МАШКЕЕВ БАТЫРБЕК АУКЕНОВИЧ

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

