

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

KZ34RYS00179500

09.11.2021 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:

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка", 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, Аркалык Г.А., г.Аркалык, Проспект Абая, дом № 29, 100140005906, РАХМЕТОВА АСЕМ ТЫНЫШТЫКОВНА, 7-28-37, OSGARK@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) Сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки..

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) Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Аркалыка;

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) Сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест г.Аркалык на территории существующих сооружений механической очистки..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (производительность очистных сооружений) 6000 м3/сут .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема включает механическую очистку, биологическую очистку, обеззараживание. В стадию обработки осадков включается илоуплотнитель и далее по действующей схеме на иловых прудах. Проектом рассматривается реконструкция канализационных очистных сооружений г. Аркалык на территории существующих сооружений механической очистки. Сточные воды от канализационных насосных станций города перекачиваются на площадку очистных сооружений, в проектируемый блок механической очистки. После очистки осветленная сточная вода направляется на сброс в существующий пруд-накопитель № 2. Обезвоженный песок и отбросы автопогрузчиком в контейнерах вывозятся на площадку хранения, откуда транспортом эксплуатирующей организации вывозятся для

дальнейшей утилизации либо на полигон ТБО. Осадок в напорном режиме отводится на иловые пруды. После очистки сточные воды соответствуют утвержденным нормам для сброса в водоем культурно-бытового назначения, фактически, в пруд-накопитель № 2. При увеличении производительности в перспективе до 12000 м³/сут устанавливаются дополнительные блоки очистки. С учетом задания, характеристики поступающего стока, составом и состоянием существующих сооружений в проекте принята схема двухступенчатой глубокой биологической очистки в аэробных (анаэробных) биореакторах с использованием конструктивных и технологических решений «Белэкполь» с обеззараживанием сточных вод. Разработанная схема очистки сточных вод включает следующие стадии и сооружения: 1. Узел механической очистки (I ступень) . 2. Узел 2-х ступенчатой глубокой биологической очистки. 3. Узел обеззараживания сточных вод контейнерного типа. 4. Обработка избыточного активного ила. 5. Существующие сооружения за пределами площадки КОС: аварийный пруд №1, сохраняется в схеме очистки для приема поступающих сточных вод при аварийном отключении с последующей перекачкой стоков в приемную камеру узла механической очистки в ночное время; существ. пруд-накопитель № 2; пруд-испарит №3..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 12 месяцев.

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. Потребуется изъятие земель во временное и постоянное пользование общей площадью 9,296 га. ;

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. На период проведения строительно-монтажных работ предполагается использование воды на хоз-питьевые нужды. Поверхностных водоемов, источников загрязнения подземных вод на строительной площадке нет, производственный процесс не связан с загрязнением водных ресурсов. Водоснабжение – вода питьевая привозная для персонала. Использование подземных вод питьевого качества для нужд, не связанных с хозяйственно-питьевым водоснабжением, не допускается, за исключением случаев, предусмотренных Водным кодексом Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании. Участок строительства находится за пределами водоохранных зон и полос рек, поэтому негативного воздействия на поверхностные воды не ожидается. Грунтовые воды на участке изысканий скважинами до глубины 8,0 м не вскрываются.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопотребление на период строительства: Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. Период строительства объекта составляет 12 месяцев. Количество рабочего персонала – 47 человек. На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Водоотведение на период строительства: Согласно нормативных требований («Пособие по разработке ПОС и ППР для СХ строительства» к СНиП 3.01.01-85) на территории строительных работ, для обеспечения условий работы персонала проектируется размещение временных мобильных построек - уборная, биотуалет, а также укомплектовывается одним временным помещением (вагончики) – бытовое помещение для рабочего персонала. Водоотведение хозяйственных сточных вод в септик - ;

объемов потребления воды 203,04 м³/период строительства;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление. На период строительства. Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. Период строительства объекта составляет 12 месяцев. Количество рабочего персонала – 47 человек. На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться

бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011). $12 \text{ мес} \times 30 \text{ дн} \times 12 \text{ л/сут} \times 47 \text{ чел}/1000 = 203,04 \text{ м}^3/\text{период строительства}$. Водоотведение. Согласно нормативных требований («Пособие по разработке ПОС и ППР для СХ строительства» к СНиП 3.01.01-85) на территории строительных работ, для обеспечения условий работы персонала проектируется размещение временных мобильных построек - уборная, биотуалет, а также укомплектовывается одним временным помещением (вагончики) – бытовое помещение для рабочего персонала. Водоотведение хоз-бытовых сточных вод в септик - $203,04 \text{ м}^3/\text{период строительства}$;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектируемые работы проводятся без использования недр. Месторождения полезных ископаемых на участке строительства разрабатываться не будут.;

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 Растительность территории относится по природному районированию к Тургайской сухостепной столово-останцово-область (Тургайское плато). Территория строительной площадки на период строительства вследствие увеличения уровня шума, связанного с работой техники, станет неблагоприятной средой обитания животных. Наиболее общей реакцией животного мира на присутствие человека и шум является миграция или приспособление. Редко встречающаяся, занесенная в Красную книгу растительность на исследуемом участке не зарегистрирована. В районе проведения строительных работ открытых водоемов (река, озеро, пруд) нет. На растительный воздействие намечаемой хозяйственной деятельности ожидается минимальное, допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, без ущерба естественному воспроизводству видов и не приводящее к неблагоприятным последствиям для сложившихся природных экосистем. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир разнообразен и соответствует микроландшафтным условиям. В лесных массивах преобладают млекопитающие (лось, косуля, волк, лиса, заяц), среди птиц – тетерев, куропатка. На степных урочищах обитают землеройные животные (сурок, суслик, мышь-полевка, ящерицы, жукообразные), а также специфические птицы и насекомые. В приречных изотопах распространены специфические виды млекопитающих и птиц, ихтиофауна. На озерно-болотных угодьях водятся водоплавающие птицы (лебедь, гусь, утка, кулик, чайка), а также рыбы (карась, окунь, линь, щука, рипус), лягушки и насекомые. Активное освоение территории и трансформация природных ландшафтов в природно-техногенные внесли существенные изменения в ареалы обитания животных и их видовое перераспределение. В городских агломерациях сосредоточились огромные стаи птиц (ворон, чаек, сорок, голубей), кормящихся обильными бытовыми отходами и зерном. Их чрезмерная концентрация в парках и скверах, на садово-огородных участках приводит к дискомфортному состоянию человека. Редких, эндемичных видов животных на участке нет. Воздействие на флору и фауну ожидается незначительным. В результате деятельности не будет оказано существенного влияния на ландшафт и природные комплексы. На участке проектируемого объекта нет особоохраняемых территорий (памятников природы, природных госзаказников и т. д.), памятников архитектуры и исторических памятников.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Редких, эндемичных видов животных на участке нет. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На животный мир воздействие намечаемой хозяйственной деятельности ожидается минимальное, допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, без ущерба естественному воспроизводству видов и не приводящее к неблагоприятным последствиям для сложившихся природных экосистем. Редких, эндемичных видов животных на участке нет. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При режиме работы

предприятия, соблюдающего действующие стандарты допустимого влияния вредных веществ на животный и растительный мир не ожидается, мониторинг не целесообразен.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период строительства КОС планируется привозные строительные материалы (щебень - 1360тонн, песок - 1976тонн, ;

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

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 реконструкции очистных сооружений выбросами загрязняющих веществ в атмосферу являются : Железо (II, III) оксиды-0,0332961т -3 класс опасности; марганец и его соединения-0,00413727т -2 класс опасности; азот диоксид -0,0016т.-2 класс опасности; азот оксид - 0,0000847т-3 класс опасности; углерод сажа -0,00032т -3 класс опасности; сера диоксид-0,000481т -3класс опасности; углерод оксид- 0,002281 т -4 класс опасности; диметилбензол -0,051114т -3 класс опасности; метилбензол -0,3294 тонн -3 класс опасности; бензапирен - 0,000000006т-1 класс опасности; бутанол - 0,000017т -3 класс опасности; этиловый спирт - 0,000055т.; бутилацетат - 0,076069тонн.-4 класс опасности; этилацетат - 0,000067т.-4 класс опасности; пропанон - 0,232358 тонн - 4 класс опасности; керосин - 0,0006т.; уайт-спирит - 0,046тонн; углеводороды предельных C12-C19 - 0,000005тонн - 4 класс опасности; взвешенные частицы - 0,00000344тонн - 3 класс опасности; пыль неорганическая 70-20% -3,725736тонн.-3 класс опасности. Всего выбросов ЗВ на период строительства – 4,503624516 тонн..

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 После ввода в эксплуатацию КОС (канализационно-очистных сооружений) планируется сброс илового осадка на поля -испарители.

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 Твердо –бытовые отходы - 2,8 тонн/ период строительства , строительный мусор – 0,3 т/период строительства, представляет собой обломки железобетонных изделий образующийся в процессе реконструкции и который был накоплен в период эксплуатации – вывозится на полигон ТБО по договору, ветошь – 0,00231тонн/период строительства, ветошь обтирочный материал, который представляет собой обрезки старой одежды, или же остатки разных тканей которые служили для обтирания грязи, воды при реконструкции объекта. Временно хранятся на территории промплощадки, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору. Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов -0,38034т/период строительства. Жестяная тара образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода(%): жесь - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Огарки сварочных электродов 0,01063 т/период строительства - образуются в процессе сварочных работ. Хранятся в специализированном контейнере, по окончании строительных работ передаются сторонней организации для утилизации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений разработчик проекта ТОО ПИП "Костанайводпроект" гослицензия ГСЛ №000848 от 03.04.98г., подтверждена от 19.07.2012г. ; гослицензия ГЛ №01164Р выдана 03.01.08г. Министерство охраны окружающей среды РК, Заказчик - ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка» - положение о государственном учреждении № 193 от 13.06.2016г..

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) Нарушенные земли проектируются к рекультивации с использованием изъятых в процессе строительных работ и сохраненного почвенно-растительного слоя. Для проведения работ по рекультивации проектируется использовать 4278м³ почвенно-растительного грунта.

На КВС проектом предусмотрено посев газона (мятлика полевого), для посева будет использовано 115кг семян. Посев травы необходим для укрепления откосов резервуара.

На основании письма заказчика №01-13/787 от 20.08.2020г. на строительном участке зеленые насаждения отсутствуют. Выкорчевка и посадка зеленых насаждений проектом не предусмотрено. Мероприятия по озеленению и восстановлению территории после строительных работ. Обыкновенный газон составляет наибольшую часть напочвенного растительного покрова внутриквартальной территории, межрайонных объектов. При создании газона почва подготавливается следующим образом: 1) рыхление на глубину 15-20см; 2) планировка почвы; 3) досыпка плодородного растительного слоя 6-8см; 4) ещё одна планировка почвы. Посев производится ранней весной или осенью. Норма высева семян для каждого газона разная, для мятлика лугового (35%) 0,048 кг/га. Заделка производится боронованием, с последующим прикатыванием. Содержание газонов – это комплекс агротехнических мероприятий, предусматривающих создание оптимальных условий для роста и развития дернообразующих трав, в результате чего формируется густой травостой, обладающий декоративностью, долголетием и устойчивостью к антропогенным нагрузкам и воздействиям. Весной после схода снега неровности выравниваются катками и боронуются. Для создания высококачественного газона требуется систематическое скашивание травы газонокосилкой. Первое скашивание производится при достижении высоты 15-20см. Дальнейшие приёмы производятся при достижении той же высоты. Последний раз в сезоне газоны скашивают примерно за 25-30 дней до наступления морозов, чтобы трава успела окрепнуть и накопить достаточное количество питательных веществ. Посадка д.

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 Физические воздействия Наиболее характерным физическим воздействием в период строительства является шум. Источником его появления служит работа автотранспорта и спецтехники. Шум характеризуется физическими (звуковое давление, интенсивность звука, звуковая мощность, направленность звука и др.) и физиологическими (высота тона, тембр, громкость, продолжительность действия) параметрами. Техногенные шумы по физической природе происхождения подразделяются на 4 группы: механические, возникающие при взаимодействии различных деталей в механизмах; электромагнитные, возникающие вследствие колебаний деталей под воздействием электромагнитных полей; аэродинамические, возникающие в результате вихревых процессов в газах; гидродинамические, вызываемые различными процессами в жидкостях. Воздействие техногенных шумов неблагоприятно сказывается не только на состоянии персонала, но и на населении, живущего в прилегающем районе. Санитарно-гигиеническая оценка шума производится по уровню звука (дБа), уровням звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 63 до 8000 Гц (дБ), эквивалентному уровню звука (дБа) и по дозе полученного шума персоналом предприятия (в %). Оценка воздействия физических факторов (электромагнитное излучение, шум, вибрация) Электромагнитное излучение. Источников электромагнитного излучения на промплощадке нет, негативное воздействие на персонал и жителей ближайшей селитебной зоны предприятие не ожидается. Шум. Основной источник шума на строительстве - работающее технологическое оборудование, спецтехника и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой оборудования, совершенствование технологии ремонта и обслуживания, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов. Вибрация. К эксплуатации допущена техника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Все оборудованы.

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 Важнейшую роль в обеспечении охраны окружающей среды, безопасности местного населения, рабочего персонала при

проведении работ играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Для устранения возможности аварийных ситуаций необходима организация правильного планирования единого технологического цикла работ, эффективного использования оборудования. Мероприятия по устранению несчастных случаев на производстве: для обеспечения безопасных условий труда рабочие должны знать назначение установленного оборудования, приборов, инструкций по эксплуатации и выполнять требования инструкций. Мероприятия по устранению аварийных ситуаций, связанных с технологическим процессом: монтаж, проверка, техническое обслуживание всех видов оборудования, требуемое в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда; обучение персонала и проведение практических занятий; осуществление постоянного контроля соблюдения стандартов безопасности труда, правил, норм и инструкций по охране труда, оснащение производства контрольно-измерительными приборами; устранение простоев; проведение инструктажа по правилам и технике безопасности работы при пожаре и взрывоопасных условиях производства; обеспечение контроля за состоянием работы оборудования и спецтехники; обеспечение экологических требований при складировании, утилизации промышленных отходов и размещении бытовых отходов; другие требования согласно Экологического Кодекса РК. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций в процессе эксплуатации объектов строительства: Для нормально и безаварийной работы сооружения необходима организация систематического обслуживания его и особенно тщательное наблюдение первые 3-4 года после строительства, когда происходит усадка сооружения во время установления режима потока. Основными задачами службы эксплуатации являются: проведение систематических визуальных наблюдений за техническим состоянием;

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) К числу объектов, сооружений, участков, способных оказать негативное воздействие на водоносные горизонты в пределах рассматриваемой территории, относится пруд-испаритель. Для практической реализации мероприятий по предотвращению загрязнений водных объектов рассматриваемой территории необходимо: - обеспечить качественное строительство и эффективную эксплуатацию системы сбора ливневого стока, с территории карьера и отвалов пустых пород, с целью недопущения неорганизованного стока продуктов водной эрозии с отвалов пустых пород и поверхностей, лишенных растительного и почвенного покрова, а также смыва атмосферными осадками токсичных веществ, осевших на поверхность. Все стоки, собранные в ливневой сети, должны обязательно направляться только в накопитель; - обеспечить предотвращение затопления паводковыми водами; В рамках осуществления производственного мониторинга поверхностных и подземных для данного предприятия целесообразно проведения мониторинга эмиссии и мониторинга воздействия..

- 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):

АБДИБЕКОВ УМИРЖАН КЕНЖЕБЕКОВИЧ

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



