

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «FRUIT ART»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Товарищество с ограниченной ответственностью «FRUIT ART», Адрес 050040, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Байшешек, дом № 23, БИН 210640010399, ФИО представителя Махмутова Шамшуль М., контактный номер 87014933210.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Проектом предусматривается строительство сетей ливневой канализации к плодово-ягодному комбинату расположенному по адресу: Алматинская область, Илийский район, Байсеркинский с/о, Илийский район Алматинской области (с. Ынтымак) ИЗ Береке. Сброс ливневый стоков в соответствии с ТУ предусматриваться канал Карасу-Турксиб, для очистки дождевых стоков проектом предусмотрены ЛОС.

Проектом предусмотрено: - строительство закрытой ливневой канализации, из пластиковых труб; - строительство очистных сооружений; Лотковая сеть предназначена для перехвата паводковых и ливневых стоков и отвода их за пределы рассматриваемой территории и выполнена из типовых сборных ж/бетонных лотков. Сброс стоков предусмотрен в канал Карасу-Турксиб. Расход сточных вод, отводимых на очистку, определен в соответствии с нормативными расчетными значениями и составляет 561,9 л/с. Остальной расход пропускается через водопропускное сооружение. Очищенные стоки через выходные канализационные колодцы. Отвод стоков выполняется самотеком до колодцев-гасителей и далее в русло канала.

Согласно пп. 7.18. раздела 2 приложения 2 к Кодексу данный объект относится ко II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Трасса дождевой канализации начинается с колодца приемника до места сброса на рельеф, расположенного северо-западной территории плодово-ягодного комбината. Планируемое строительство предусматривается в существующих границах земельного участка площадью 27,0088 га. Период строительства составляет 2 мес 2024 г. Количество рабочих, строителей – 10 человек.

В рабочей документации предусматриваются следующие наружные сети водоснабжения и канализации:

1) Ливневая канализация (сеть К2). Расчетный расход дождевых сточных вод с территорий строительного объекта плодово-ягодному комбинату определен по методу предельных интенсивностей в соответствии с СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения". Для данной площади водосбора - 12.95 Га и интенсивности дождя 920 =65 л/сек. Протяженность сети К2: Двухслойная профилированная труба «КОРСИС» DN/DD 315 SN8 – 284,0 м. Двухслойная профилированная труба «КОРСИС» DN/DD 200 SN8 – 19,0 м.

2) ЛОС - локальное очистное сооружение для ливневых сточных вод, модель "Rainpark", "OLPS1000-100". Очистные сооружения ливневого стока с территорий "Плодово-ягодному комбината". По характеру примесей смываемых поверхностным стоком, территорий "Плодово-ягодному комбината" относится к первой группе (СН РК 4.01-03-2011 п.5.1.7). Основными примесями, содержащимися в стоке с данной территории являются грубодисперсные примеси, нефтепродукты, сорбированные главным образом на взвешенных веществах, минеральные соли и органические примеси естественного происхождения. Проектом предусматривается регулирование расхода стока дождевых вод за счёт устройства на коллекторе дождевой канализации разделительной камеры. На очистку направляется полный объем стока от малоинтенсивных дождей и часть наиболее загрязненного стока интенсивных дождей. Расчетный расход сточных вод поступающих на очистку - 593,54 л/сек. Проектом приняты очистные сооружения комплексной очистки сточных вод заводского изготовления "Rainpark", модель "OLPS1000-100", производительность Q=100л/с, габаритные размеры очистной установки Ø2400мм, L=10.7м.

Локальные очистные сооружения (ЛОС) поверхностных стоков модель "OLPS1000-100" поставляются фирмой Rainpark и представляют собой компактное изделие для комплексной очистки дождевых сточных вод. Качество жидкости на выходе полностью соответствует нормативам ПДК для объектов рыбохозяйственного назначения и экологическим требованиям.

Данная сеть обеспечивает отвод весенних паводковых и ливневых вод с территории комбината, расчетных объемов сточных вод – 561,9 л/сек, и сбросом в канал «Карасу-Турксиб», расположенного северо-западной территории плодово-ягодного комбината. С территории предприятия вода собирается железобетонными лотками (существующими) далее производится очистка (в проектируемом ЛОС) и отвод очищенных вод через закрытые трубы к точке сброса в канал Карасу-Турксиб.

Технологический процесс

Очистка дождевых и талых вод в ЛОС осуществляется по следующей схеме: ливневые стоки по системе ливневой канализации поступают на в систему ЛОС на очистку. Первые порции наиболее загрязненные сточных вод поступают на очистное сооружение, последующий сток считается условно чистым и может отводиться без

очистки через байпас в колодец отбора проб. В пескоотделителе из стоковой жидкости на дно емкости оседают грубодисперсные примеси - грязь, ил, мусор, песок, взвешенные вещества и так далее. Далее стоки попадают в другой отсек. В бензомаслоотделителе от воды отделяются эмульгированные частицы продуктов нефти, здесь главную роль играют коалесцентные модули внутри маслобензоотделителя. Они состоят из пластин, на которых оседают маслянистые частицы нефтепродуктов. Со временем эти частицы увеличиваются в объеме и достигают размеров, при которых происходит отрыв больших капель от плоскости модуля. Далее частицы собираются в маслянистые пятна на поверхности воды, пока не образуют единый плотный слой. Использование коалесцентных модулей позволяет качественно очищать стоки именно за счет максимального контакта воды с гофрированными пластинами. Модули очищаются самостоятельно при вибрации и постоянном напоре водного потока. Срок службы коалесцентных модулей неограничен так как не корродирует и не меняет своих физических свойств. Коалесцентный модуль не требует замены или регенерации. Таким образом, основная очистка идет на нерасходных материалах. Гофрированные пластины изготовлены из высококачественного пластика, который не подвержен разрушению и не меняет физических свойств в процессе эксплуатации. Однако раз в год коалесцентный блок нужно вынимать из бензомаслоотделителя и промывать под струей проточной водой.

В третьей камере, в сорбционном блоке, проводится доочищение водных потоков до соответствия нормативам ПДК. Вода проходит сверху вниз через распределительные устройства и поступает на алюмосиликатный сорбент, обеспечивающий сорбцию остаточных растворенных нефтепродуктов и остаточных взвешенных частиц гидравлической крупностью < 0.05 мм/с. На дне емкости Сорбционного блока на перфорированной трубе, обеспечивающей равномерное распределение поступающего потока, укладываются мешки из геоткани, заполненные алюмосиликатным сорбентом. Объем одного мешка составляет 75 л, весом 6,5 - 7 кг. При протекании из нижней части емкости в верхнюю, поток проходит через слой сорбента, на поверхности которого сорбируются остаточные растворенные нефтепродукты и взвешенные вещества, тем самым обеспечивая очистку до нормативных показателей.

Перед отводящим патрубком в емкости установлены фильтры ЭФВП-СТ из вспененного полиэтилена, обеспечивающие дополнительную защиту на случай разрыва мешка с сорбентом и препятствующие попаданию сорбционной загрузки в дальнейшие элементы ливневой канализации.

Степень очистки после пескоотделителя, бензомаслоотделителя и сорбционного блока составляет: - по нефтепродуктам - 0,05 мг/л; - по взвешенным веществам - 3 мг/л; - БПК₅ при температуре 20 о/С - 3 мг О₂/л. - ХПК фильтрованной пробы – 15 мг/дм³ при условии поступления на вход в Комплексную систему очистки сточных вод со степенью концентрации: - по нефтепродуктам – 20 мг/дм³; - по взвешенным веществам - 2000 мг/дм³; - БПК₅ при температуре 20°С - 20 мг/дм³; - ХПК фильтрованной пробы – 140 мг/дм³.

Техническое обслуживание. Проверка состояния Комплексной системы очистки производится не реже одного раза в шесть месяцев. Рекомендуется также регулярно проверять высоту масляного слоя и ила, а также наличие на поверхности воды сорбента, вызванное возможным прорывом мешка с загрузкой.

Полное опорожнение комплексной системы очистки и замена сорбционной загрузки проводится один раз в год. При этом следует промыть внутреннюю поверхность емкости струей воды под давлением.

Жидкость из ЛОС откачивается через обслуживающую горловину или колодец. Работы по откачке и вывозу накопившегося осадка и нефтепродуктов должны производиться специализированными организациями, имеющими лицензии на транспортировку и утилизацию осадка. Откачка осадка производится ассенизационной машиной, при этом шланг машины опускается только в разгрузочные трубы до дна емкости. После опорожнения емкости, производится промывка оборудования емкости, замена сорбционного материала и осмотр внутренней поверхности емкости и технологических узлов на возможные повреждения. Промывная вода также откачивается ассенизационной машиной. Сразу же после проверки и обслуживания производится замена фильтрующих элементов, заполнение емкости сорбционного отсека новыми мешками с сорбентом в необходимом объеме. Мешки с сорбционной загрузкой утилизируются соответствии с требованиями надзорных органов. После завершения обслуживающих мероприятий система ЛОС вновь заполняется чистой водой для начала эффективной работы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды **Ожидаемое воздействие на водные ресурсы**

Водоснабжение и канализация на период строительства. Техническое и питьевое водоснабжение намечено из источников центрального водоснабжения на основании договора оказания услуг компредприятия. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. На приготовление смесей водопотребление безвозвратное, сточных вод не образуется.

Водоотведение предусматривается в центральные сети канализации на основании договора оказания услуг.

В период эксплуатации проектируемого объекта предусмотрен сброс очищенных сточных вод в канал. Схема очистных сооружений поверхностных сточных вод разработана с учётом качественной и количественной характеристик поступающего стока, фазово-дисперсного состояния примесей, требуемой степени очистки и принятой схемы отведения и регулирования.

Загрязнение поверхностных вод может происходить в результате сбросов производственных и бытовых стоков, попадания в воду химических и механических загрязнителей.

Загрязнение грунтовых вод может происходить вследствие фильтрации стоков с поверхности земли, а также путем сброса сточных вод без очистки в подземные горизонты.

Из распространенных загрязняющих водоемы веществ, наибольшее беспокойство вызывает попадание в воду нефтепродуктов. Первые признаки в виде отдельных цветных пятен появляются уже при разливе 4 мл/м². Предельнодопустимые концентрации для нефти и нефтепродуктов составляют 0,1-0,3 мг/л.

Также возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются: - поверхностные сточные воды (дождевые и талые воды); - аварийные сбросы или переливы сточных вод; - фильтрационные утечки вредных веществ из емкостей, трубопроводов и других сооружений; - вредные выбросы в атмосферу (пыль, аэрозоль), осаждающиеся на поверхности водных объектов; - места хранения отходов производства и бытовых отходов.

Проектом предусмотрено строительство локальных очистных сооружений (ЛОС) ливневой канализации. Комплекс очистных сооружений предусмотрен для регулирования и очистки всего поверхностного стока, поступающего с территории расчетного бассейна

стока. Установка ЛОС предусмотрена в местах сброса очищенных вод. Концентрации загрязнений в поверхностном стоке, поступающем на очистные сооружения, приняты согласно СН РК 4.01-03-2011, и составляют: В дождевом стоке - по взвешенным веществам 2000 мг/дм³ - по нефтепродуктам 30 мг/дм³ - по БПК₂₀ 30 мг/дм³

Согласно данным концентрация для компонентов: - взвешенные вещества: до очистки – 2000 мг/л, после очистки – 3,0 мг/л. Эффективность работы очистных сооружений – 99,85%; - нефтепродукты: до очистки – 30 мг/л, после очистки – 0,05 мг/л. Эффективность работы очистных сооружений – 99,8%; - БПК₂₀: до очистки – 30 мг/л, после очистки – 2,0 мг/л. Эффективность работы очистных сооружений – 93,7%. - ХПК: до очистки – 140 мг/л, после очистки – 15,0 мг/л. Эффективность работы очистных сооружений – 89,3%. Таким образом, после всех ступеней очистки сброс сточных вод допустим, т.к. не превышает ПДК и не послужит причиной негативного состояния поверхностных водных объектов.

Анализ последствий сброса сточных вод на состояние поверхностного водного источника показал, что при строительстве и эксплуатации объекта концентрации будут иметь величины меньше нормативных допустимых значений.

На территории производства проектируемых работ с целью снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды необходимо предусмотреть: - контроль за водопотреблением и водоотведением; - получение разрешения на спецводопользование; - извлеченный грунт допускается складировать только в штабеля на специально отведенных площадках; - организация движения транспорта: дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только в составе, необходимом для выполнения технологических операций определенного вида работ; по окончании смены машины перемещаются на площадки с твердым покрытием; - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - недопущение разлива ГСМ; заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами производится на спец.предприятиях; - устройство защитной гидроизоляции стен и днища сооружений; - организация контроля за герметизацией всех емкостей и трубопроводов; - применение дорожно-строительных материалов, которые соответствуют требованиям ГОСТов и Стандартов. Предусмотреть наличие на них санитарноэпидемиологических сертификатов и сертификатов качества; - организованное складирование и своевременный вывоз бытовых отходов; - соблюдение лимитов забора воды на период строительства; - строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных водных источников; - соблюдение требований Водного Кодекса РК.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

Основными источниками выделения ВВ в атмосферу на проектируемом объекте, организуемые в период строительства:

Источник №6001-6002. Земляные работы. Проектом предусматривается разработка грунта производится механизированным способом. Объем разработки грунта составит 1338,9 м³. При проведении земляных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Источник №6003. Склад щебня. При ссыпки и хранение щебня в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Расход щебня составит фракцией 20-40мм – 25,233 м³.

Источник №6004. Склад песка. При ссыпки и хранение щебня в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Расход песка составит 2411,070 м³.

Источник №6005. Сварочные и газосварочные работы. При сварке используются

штучные электроды марки Э-42, Э55, Уони13/55, Э50, Э50А, Э42А, проволоки сварной, пропан-бутановая смесь и ацетилен. Общий расход электродов – 1,699 т, проволоки – 8,44 кг, пропанбутановой смеси – 1,24 кг. В атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая и т.д.

Источник №6006. Покрасочные работы. Всего используется за период строительства ПФ-115–0,025т, ГФ-021-0,095т, битум–2,7369т, растворитель– 112,2 кг, МА-015 – 0,339. В атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайтспирит и т.д.

Источник №6007. Медницкие работы. Расход припоя составляет 0,004 т. Во время проведения работ выделяется свинец и его соединения и олово оксид.

Источник №6008. Аппарат для сварки пластиковых труб. Время работы аппарата составляет 88,098 часов. Во время проведения работ выделяется углерод оксид и винил хлористый.

Источник №6009. Участок металлообработки. На участке установлен металлообрабатывающий станок. Время работы станка составляет 22 часов. Во время проведения работ выделяется взвешенные вещества. Расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в Приложении к настоящему "Отчёту о возможных воздействиях".

Таким образом, на период строительства на стройплощадке будут находиться: на 2024 г - 9 источников загрязнения атмосферного воздуха (9 неорганизованных). На период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения на период строительства (0123) Железо оксид 0,3751 г/сек, 0,0183 т/год (0143) Марганец и его соединения 0,03440 г/сек, 0,00160 т/год (0168) Олово оксид 0,00010 г/сек, 0,000001 т/год (0184) Свинец и его соединения 0,00030 г/сек, 0,000002 т/год (0301) Азота (IV) диоксид (4) 0,053300 г/сек, 0,002500000 т/год (0337) Углерода оксид 0,450730 г/сек, 0,022610 т/год (0342) Фтористые газообразные соединения 0,02540 г/сек, 0,00130 т/год (0344) Фториды неорганические плохо растворимые 0,11180 г/сек, 0,00560 т/год (0616) Ксилол 0,092400 г/сек, 0,01730 т/год (0827) Винилхлорид (Хлорэтилен) 0,000030 г/сек, 0,000010 т/год (2750) Сольвент нефтяной 0,81190 г/сек, 0,00600 т/год (2752) Уайт-спирит 1,49600 г/сек, 0,11790 т/год (2752) Углеводороды предельные C12-C19 0,1500 г/сек, 0,0027 т/год (2902) Взвешенные вещества 0,0011 г/сек, 0,0001 т/год (2908) Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% 3,9427 г/сек, 0,768400 т/год. ВСЕГО 7,545260000 г/сек, 0,964323000 т/год.

Ожидаемое воздействие на ресурсы растительного и животного мира

В зоне предполагаемого строительства снос и пересадка зеленых насаждений не предусматривается. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу растения в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц. Расположение предприятия не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции. Редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

В районе действия предприятия нет особо охраняемых территорий (памятников природы, природных заказников и т.д.), памятников архитектуры и исторических памятников.

Эксплуатация объекта не приведет к существенному нарушению растительного покрова, а также кормовой базы и мест обитания животных и миграционных путей.

Для недопущения или значительного ослабления отрицательного влияния намечаемой деятельности на природную экосистему, а также в целях соблюдения требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09.07.2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», в ходе проведения производственных работ необходимо: - свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, движение автотранспорта осуществлять только по отсыпанным дорогам с небольшой скоростью, с ограничением подачи звукового сигнала; - не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта; - не допускать захламления территории строительным мусором, бытовыми отходами, металлоломом, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах для предотвращения риска отравления животных на территории производства; - не допускать непланового уничтожения растительного покрова, сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие на участке работ. - ограждение всех возможных технологических площадок, исключая случайное попадание на них животных; - исключить возможность возникновения пожаров, которые могут повлечь за собой полное или частичное уничтожение растительных сообществ; - контролировать химическое загрязнение воздуха в целях минимизации его последствий для растительных сообществ территории; - ввести на ближайшей территории запрет на охоту; - строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных. Основными требованиями по сохранению объектов флоры и фауны является: - сохранение фрагментов естественных экосистем, - предотвращение случайной гибели животных и растений, - создание условий производственной дисциплины, исключающих нарушения законодательства по охране животного и растительного мира со стороны производственного персонала. Соблюдение вышеперечисленных мер обеспечит не только защиту биоразнообразия от вмешательства человека в привычную для них среду обитания, но и защитит самого человека от возможного негативного воздействия на его здоровье.

Для сохранения окружающей промышленные площадки естественной экосистемы, предусмотрено озеленение в границах территории предприятия – посадка древесно-кустарниковых насаждений, разбивка клумб и цветников, а также планируется посадка древесно-кустарниковой растительности в границах санитарно-защитной зоны, свободной от застройки, автодорог и сельскохозяйственных полей, окружающих промплощадки

Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы

При производстве строительных работ снятие почвенно-растительного слоя не предусмотрено. Одним из основных видов подготовительных работ является техническая рекультивация, включающая: - очистка территории от строительного мусора; - планировка поверхности нарушаемых земель. Все работы по рекультивации производятся строительной организацией.

Ожидаемые виды и объемы образования отходов

Всего в процессе производственной деятельности ТОО образуется 3 наименования отходов на период эксплуатации производственного объекта и 4 на период проведения строительства.

Период строительства объекта. Твёрдо-бытовые отходы (ТБО) образуются в результате непромышленной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территорий. ТБО накапливаются в контейнере на площадке предприятия. По

мере накопления ТБО вывозятся на полигон ТБО по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200301. Предполагаемый объем образования ТБО – 0.0894 т/год. Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на передвижных постах электродуговой сварки. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в контейнере. По мере накопления огарки сварочных электродов сдаются в специализированное предприятие по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 120113. Предполагаемый объем образования - 0,0255 т/год. Тара из-под ЛКМ. на предприятии образуются в результате проведения покрасочных работ. Тара временно накапливается в контейнере. По мере накопления огарки сварочных электродов сдаются в специализированное предприятие по договору. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к опасным отходам, код отхода - 160708*. Предполагаемый объем образования - 0,0057 т/год. Строительные отходы. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Временное хранение на территории участка работ не должно превышать 3 мес., согласно пп.3 п.2 ст.320 ЭК РК. Отходы относятся к опасным отходам, код отхода - 170904. Предполагаемый объем образования - 2,6 т. Таким образом, количество отходов на период СМР составляет 2,7296 тонн/год.

Период эксплуатации. Иловый осадок (Взвешенные вещества) - образуются в результате работы очистного сооружения. Иловый осадок обезвоживается и затем обезвоженный песок выгружается в емкости и вывозится на договорной основе сторонними организациями на городской полигон, т.к. считается не пригодным для использования в сельском хозяйстве в качестве удобрений. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 19 08 16. Предполагаемый объем образования - 108,4435 т/год. Уловленные нефтепродукты образуются в результате работы очистного сооружения. Осадок по мере накопления откачивается автомашинами и увозится специализированными организациями на договорной основе. Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к опасным отходам, код отхода - 19 08 10*. Предполагаемый объем образования - 1,6264 т/год. Отработанные фильтры образуются в результате работы очистного сооружения. Вывоз отхода должен быть обеспечен согласно договору со специализированной организацией по вывозу отходов Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314. Отходы относятся к опасным отходам, код отхода - 19 08 08*. Общая масса отхода – 0,6 т. Таким образом, общее количество отходов на период эксплуатации составляет 110,6699 тонн/год.

До передачи отходов специализированной организации на производственном объекте производится сортировка и временное складирование отходов на специально отведенных и обустроенных площадках. Сортировка и временное складирование отходов контролируются ответственными лицами производственного объекта и производятся по

следующим критериям: 1) по видам и/или фракциям, компонентам; 2) по консистенции (твердые, жидкие). Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие - в промаркированные герметичные емкости, оборудованные металлическими поддонами, либо иметь бетонированную основу с обвалованием; 3) по возможности повторного использования в процессе производства. Запрещается смешивать опасные отходы с неопасными отходами, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе их производства, транспортировки и накопления, кроме случаев применения неопасных отходов для подсыпки, уплотнения при захоронении отходов.

Физические воздействия

На период строительства будет применено технологическое оборудование с минимально возможным шумовым давлением, что обеспечивает отсутствие прямого влияния на здоровье населения и условия его проживания. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, технические характеристики которых соответствуют СанПиНам, СНИПам и требованиям международных документов. Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА. Установлено, что физическое воздействие в районе планируемых работ находится в пределах допустимой нормы, так как технологическим процессом не предусматривается использование источников, обладающих высокой интенсивностью воздействия. Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. Длительное воздействие вибрации высоких уровней на организм человека приводит к преждевременному утомлению, снижению производительности труда, росту заболеваемости и, нередко, к возникновению профессиональной патологии – вибрационной болезни. Наиболее опасная частота общей вибрации лежит в диапазоне 6-9 Гц, поскольку она совпадает с собственной частотой колебаний тела человека (~6 Гц), его желудка (~8 Гц). В результате может возникнуть резонанс, который приведет к механическим повреждениям или разрыву внутренних органов. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения. Для снижения вибрации, которая может возникнуть при работе строительной техники и транспорта, предусмотрено: установление гибких связей, упругих прокладок и пружин; сокращение времени пребывания в условиях вибрации; применение средств индивидуальной защиты.

На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается.

Защита населения от воздействия электрического поля высоковольтных линий напряжением 220 кВ и ниже, при соблюдении правил устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) на участке не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Соблюдение требований по накоплению отходов в соответствии со статьей 320 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс).
2. Соблюдение требований по управлению строительными отходами в соответствии со статьей 376 Кодекса.
3. Соблюдение экологических требований по охране поверхностных и подземных вод, а также общих требований об охране земель, согласно ст. 228 Кодекса.
4. Обеспечение недопустимости возникновения аварийных ситуаций.
5. Обеспечение соблюдения природоохранных мероприятий, предусмотренных Отчетом о возможных воздействиях.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

- 1) Заявление на проведения оценки воздействия на окружающую среду (Первичное) KZ13RVX00978318 от 14.12.2023 г.;
- 2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на окружающую среду KZ58VWF00114641 от 31.10.2023 г.;
- 3) Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство сетей ливневой канализации к плодово-ягодному комбинату, по адресу: Алматинская область, Илийский район, Байсеркинский с/о, Илийский район Алматинской области (с. Ынтымак) из Береке (без сметной документации)»
- 4) Сводная таблица замечаний и предложений от 29.01.2024 года;
- 5) Протокол общественных слушаний от 23.11.2023 года.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство сетей ливневой канализации к плодово-ягодному комбинату, по адресу: Алматинская область, Илийский район, Байсеркинский с/о, Илийский район Алматинской области (с. Ынтымак) из Береке (без сметной документации)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в отчете о возможных воздействиях «FRUIT ART», при условии их достоверности.

Представленный Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство сетей ливневой канализации к плодово-ягодному комбинату, по адресу: Алматинская область, Илийский район, Байсеркинский с/о, Илийский район Алматинской области (с. Ынтымак) из Береке (без сметной документации)» Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 15.12.2023 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: <https://ecoportal.kz/> 28.11.2023 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat> 16.12.2023 года.

В средствах массовой информации:

- газета «ЛЕ TANY» №51(5054) от 01.12.2023 г.

- в эфире ТОО «Телеканал Жетысу» от 01.12.2023 г.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Размещение текстового объявления на информационных досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц и в местах, специально предназначенных для размещения объявления в количестве 1 объявления по адресу: Алматинская область, Илийский район, с.о.,с.Интымак..

Фотоматериалы представлены в приложениях к протоколам общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет- ресурсах местных исполнительных органов 16.12.2023 года.

На Едином экологическом портале 15.12.2023 года.

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) <https://ecoportal.kz> 16.12.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:

Представитель ТОО «Строй Комплект» Кажагалиева Д.Ж., E-mail info@sk01/kz, тел. 87003502090.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – dep_eco.almatyobl@mail.ru.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний:

1) Общественные слушания проведены 08 января 2024 года в 16:00 часов, по адресу Алматинская область, Илийский район, Байсеркинский с.о,с.Интымак, ИЗ Береке,АБК,конференц зал, посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, присутствовали 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Секретарем общественных слушаний назначен – специалист ТОО «Строй Комплект-01» Кажагалиева Д.Ж

Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа, в разделе «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.