

KZ64RYS00481309

13.11.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Modern trade S", 160050, Республика Казахстан, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Курнакова, гараж № 7А, 041040009052, АМАНЖОЛОВ КУАТ АМАНЖОЛОВИЧ, +77022966933, stm99@bk.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) РП «Строительство завода по производству свинца и меди в городе Шымкент». Предусматривается строительство завода производительностью 12000 тн чернового свинца в год. В соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проект относится к п. 3. Производство и обработка металлов: 3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов..

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Объект намечаемой деятельности – проектируемый;

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) Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен на восточной части жилого массива Жулдыз, в г. Шымкент. В административном отношении находится в Енбекшинский районе г. Шымкент, на территории СЭЗ Ордабасы». Географические координаты 42°14'20.10"С, 69°39'23.68"В. Площадь участка-2,52га. Участок расположен в индустриальной зоне. Объект со всех сторон граничит с производственными и складскими помещениями. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии более 500 м в западном направлении от территории объекта. Ближайший поверхностный водный объект, река Бадам протекает на расстоянии более 3-х км с северо-восточной стороны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность проектируемого завода 12000 тн чернового свинца в год. Для получения указанного объема готовой продукции необходимо выплавить 2500 тн чернового свинца в месяц или 30000 т/год. Необходимое количество оборудования для нормального функционирования проекта на 30000 тн/год мягкого свинца: Шахтная печь 6,3 м³ с колошником – 1 шт., Устройство автоматической загрузки материалов (проект) – 1 шт, зумпф 3 x 10 м с двумя нагнетательными насосами, барабан-сепаратор – 1 шт, бункера кокса 10 м³ – 4 шт, бункера шихты 20 м³ – 4 шт, желоб чугунный 6 м – 1 шт, желоб сифонный 2 м – 1 шт, устройство утилизации серы и рукавные фильтры - 2 к-та, компрессор 6 x 5 л/мин – 4 шт, воздуходувка 0,3 x 15000 м³/час – 2 шт, дымосос ДН 22 x 160 тыс. - 2 шт, кран-балка 5 тн с грейфером – 1 шт, чугунные изложницы 0,3 м³ – 10 шт, устройство для разлива чернового свинца 1 к-т, шлаковый двор чугунные плиты 50 x 50 м, котлы 10 тн – 2 шт, газовая горелка – 2 шт, шумовка – 2 шт, кран балка крюковой с грейфером 5 тн, отстойники 1 м³ – 5 шт, брикет машина 2 к-та, сушильный барабан 2,0 x 16 м с аспирацией – 1 к-т, сушильный барабан для меди и карбоната цинка с аспирацией 1,0 x 12 м 2-к-та, реактора для выщелачивания с обогревом и перемешиванием 20 м³ - 10 шт, насосы для перекачки пульпы – 9 шт, пресс-фильтра – 14 шт, стгустители – бассейны для набора медного раствора – 2 шт, реактора для цементации меди с обогревом и перемешиванием 15 м³ - 4 шт, пресс-фильтры для медного кека – 4 к-т, реактора для нейтрализации растворов обогревом 20 м³ – 10 шт, узел приготовления известкового молока – 1 к-т, автоклавы для нейтрализации хвостовых растворов – 2 к-т, вакуумфильтр – 1 к-т, насосы пульповые – 4 к-т, аспирационная система комплектная (проект) – 2 шт, кран балка 5 тн. – 5 к-т, внутризаводская транспортировка материалов (проект) – 3 к-т, погрузчики 3 м³ – 3 шт, погрузчик вилочный – 4 шт, склад и подготовительное отделение флюсов – 2 объекта, главная понизительная электроподстанция – 1 объект, ШРЭ комплектные (проект) - 5 объекта, ШРГО комплектные (проект) 3 объекта, Временный склад отходов (проект), Склад готовой продукции (проект) 3 объекта, Склад материальных ценностей, Паровой котел Q = 4,5 т. Р = 12 кг/см² 1 объект, Длинномер автомашина (1 к-т), автомобиль типа Шахман (2 к-т), Бытовой комбинат на 350, Главный офис завода 50 чел., Система телекоммуникации (проект), Система автоматизации (проект).

Режим работы завода: 1) основной рабочий персонал работает по следующему рабочему графику: а) рабочие плавильного передела работают круглосуточно 5 в смен. б) Работники УСА круглосуточно 5 в смен в) работники УШБ, сушильного и ГМУ круглосуточно в 4 смены. г) дежурный персонал работает круглосуточно в 4 смены. Остальной производственный персонал работает по 5-ти дневной рабочей неделе. 2. Руководители и АУП по 8-часовой 5-ти дневной рабочей неделе. 3. ОТК и хим. лаборатория круглосуточно в 4 смены..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основным сырьем для производства чернового свинца является свинцовые кеки полученные в результате выщелачивания свинецсодержащих пылей и кеков. Основное сырье (пыль, кеки и шламы) с отсеков с помощью ковшевого погрузчика загружается в расходные бункера с дозаторами, с которого по шнековым питателям материал подается для процесса выщелачивания в 9 из 10-ти 20 м³ реактора с перемешиванием. Процесс выщелачивания длится в течении 1,0 часа при температуре 700С и конечной кислотности 20-25 г/л H₂SO₄ и Ж:Т = 2:1. В зависимости от содержания серы в исходном материале для поддержания заданной концентрации добавляют серную кислоту из промежуточной цистерны с уровнем, в объеме 100-200 кг с содержанием по кислоте 98 %. После окончания процесса выщелачивания пульпа при помощи шламовых насосов перекачивается для обезвоживания в 6-ти прессфильтрах, в зависимости от их загруженности для разделения свинцовых кеков от основного раствора. Состав полученных свинцовых кеков, %: 46 -55 Pb, до 5 Zn, до 0,5 Cu, 2,5 As. Далее отфильтрованный свинцовый кек по транспортеру шириной 500 мм направляется на предварительную естественную сушку в отсек свинцового кека. Кек после естественной сушки направляется на сушильный барабан диаметром 2,0 и длиной 16 м для просушки до влажности не более 5 %.

Раствор после фильтрации свинцового кека содержит извлекаемые металлы (Cu, Zn), и самое главное мышьяк, который является захороняемым отходом в нашем производстве. Этот раствор из фильтра самотеком сливается в бассейн объемом 300 м³. Далее раствор уже при помощи антикоррозионного насоса направляется в баки-реактора емкостью 16 м³ в количестве 4-х шт. для цементации меди железом или другими реагентами. В случае железа к содержанию 1 кг меди добавляют 1,1 железа перемешивают 1,0 час при температуре 80 - 900С. После окончания процесса цементации пульпа из реакторов перекачивается на 4 пресс-фильтра. Отфильтрованный Си-кек взвешивается и сушится в сушильном барабане диаметром 1,0 м и длиной 8 м. затаривается в мешки МКР и отправляется на склад готовой продукции. Отфильтрованный раствор самотеком сливается в реактора

отделения хвостовых растворов и выделения цинка. Цинк осаждается содой или смеси алюминия и гидрооксида натрия в виде карбоната или металлического порошка. Осаждение ведут в 6-ти 16 м³ реакторах и отфильтровывают в 4-прессфильтрах. Раствор сливается в бассейн хвостовых растворов емкостью 300 м³. Полученный товарный цинковый продукт сушат и затаривают в МКР и отправляют потребителю.

Высушенный до 5 % влаги свинцовый кек направляется на процесс окускования, так как шахтная плавка, основной агрегат нашего производства, предназначена плавить только кусковые материалы и при помощи довольно крупного кокса. Для окускования шихты нами используется брикет-машина с производительностью 14 т/час.

Загрузка печи осуществляется сверху, в виде пирога слоями: 1-й слой кокса, а затем шихтовые материалы, и таким образом чередуя до колошника печи. Загрузка должна осуществляться автоматически без участия человека.

Продуктом шахтной восстановительной плавки являются: черновой свинец (веркблей), гранулированный шлак, возможно шпейза и штейн, а также пыли скрубберов и рукавных фильтров. Черновой свинец выводится из печи через устройство «сифон» и по желобу стекает в 10 тонный рафинировочный котел для производства первичного обезмеживания, и посредством свинцового насоса разливается по изложницам. Убранные с котла шликера складировются для последующей переработки на товарный штейн и свинец.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность строительства объекта принята 12 месяцев, в т.ч. подготовительный период – 1 мес. Строительство запланировано на 2024 год. Начало строительства- январь 2024 г. Окончание- декабрь 2024 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. Общая площадь земельного участка – 2,52 га, целевое назначение земли – под проектирование и строительство производственных, складских и офисных помещений;

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. Водоснабжение потребуется и в период строительства, и в период эксплуатации. Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Источник водоснабжения в период эксплуатации – центральные сети. Ближайший поверхностный водный объект, река Бадам протекает на расстоянии более 3-х км с северо-восточной стороны. Объект не входит в водоохранную зону. Производственная вода не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Водоснабжение в период строительства – привозное. Питьевое водоснабжение предусмотрено бутилированной водой. Водоснабжение в период эксплуатации – центральные сети. Общее водопользование.;

объемов потребления воды. Объем водопотребления в период строительства- 528 м³/год. Объем технической воды в период строительства - 439,7026 м³. Объем водопотребления в период эксплуатации- 0,05 тыс м³/год. Производственная вода не требуется. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства будет осуществляться в биотуалет с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией. В период эксплуатации сброс хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в центральные сети;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период строительства предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода не требуется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается;

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. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты растительного мира. Отрицательное воздействие на растительный мир не прогнозируется. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром. На проектируемой территории представители животного мира отсутствуют. На участке строительства также отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. На проектируемой территории представители животного мира отсутствуют. На участке строительства также отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. На проектируемой территории представители животного мира отсутствуют. На участке строительства также отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. На проектируемой территории представители животного мира отсутствуют. На участке строительства также отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Пропан-бутан- 5.01761 кг/год; Сварочные электроды Э42- 194.83 кг/год; Сварочные электроды Э46- 7.19 кг/год; Песчано-гравийная смесь (ПГС)- 9948.84 т/год; Гравий- 2536.22 т/год; Грунтовка ГФ-021- 0.0006 т/год; Растворитель Уайт-спирит-0.00078 т/год; Краска масляная-0.02491113 т/год; Эмаль ПФ-115- 0.00018 т/год; Растворитель Р-4-0.02397 т/год; Лак БТ-123- 0.001167 т/год; Лак БТ-577- 0.0076 т/год; Так же специализированная техника;

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 прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

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). Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Общая масса выбросов на период эксплуатации: ВСЕГО: 2.2424505 г/с 40.4019517 т/г Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/- 1 Кл.опас 0.027 г/с 0.547625 т/год; Натрий хлорид- 3 Кл.опас 0.000028 г/с 0.0003024 т/год; Азота (IV) диоксид- 2

Кл.опас 0.237374 г/с 2.333551 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 Кл.опас 0.0385715 г/с 0.3791133 т/г; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)- 2 Кл.опас 0.018 г/с 0.338 т/год; Сера диоксид 3 Кл.опас 0.084 г/с 1.6311 т/г; Углерод оксид 4 Кл.опас 1.444357 г/с 27.53383 т/г; Взвешенные частицы – 3 Кл.опас 0.351 г/с 6.7946 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 Кл.опас 0.00012 г/с 0.02808 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас)- 3 Кл.опас 0.042 г/с 0.81575 т/год. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.71060470361 г/с 1.3576469448 т/год. Из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.05402 г/с, 0.0032788 т/г; Марганец и его соединения- 2 Кл.опас 0.0042056 г/с, 0.00035384 т/г; Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01294288889 г/с, 0.005946 т/г; Азот (II) оксид -3 Кл.опас 0.00210234444 г/с, 0.00096628 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас 0.00019444444 г/с, 0.00048 т/г; Сера диоксид -3 Кл.опас 0.00755555556 г/с, 0.00166 т/г; Углерод оксид - 4 Кл.опас 0.03291 г/с 0.007222 т/г, Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас 0.0000322 г/с 0.000002876 т/г, Диметилбензол -3 Кл.опас 0.03014 г/с 0.0092875 т/г, Метилбензол -3 Кл.опас 0.03444 г/с 0.01486 т/г, Бенз/а/пирен-1 Кл.опас 0.00000000361 г/с 0.0000000088 т/г, Бутилацетат -4 Кл.опас 0.00667 г/с 0.002876 т/г, Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опас 0.00004166667 г/с 0.000096 т/г, Пропан-2-он - 4 Кл.опас 0.01444 г/с 0.00623 т/г, Уайт-спирит 0.0556 г/с 0.00848664 т/г, Алканы C12-19- 4 Кл.опас 0.01398 г/с 0.004082 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас 0.44133 г/с 1.291819 т/г. .

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 При проведении строительных работ и при эксплуатации объекта сбросы загрязняющих веществ на окружающую среду 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 В период строительства образуются отходы: ТБО, жестяные банки из-под краски, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО). Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски образуются при выполнении малярных работ, размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Ветошь промасленная образуется в результате протирки механизмов и строительной техники. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. В период эксплуатации образуются твердо бытовые отходы в результате жизнедеятельности рабочих, а так же люминесцентные лампы и шлаки от вторичного производства свинца. Сбор и временное накопление твердо бытовых отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Территория освещается люминесцентными (ртутьсодержащими) лампами, отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного. Шлаки от производства свинца образуются в результате термической обработки свинца, изымается в специальную емкость 1,5 м3 объемом. Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект. 2. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 3. Экологическое разрешение на воздействие Департамента экологии по г.Шымкент.

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) Фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории предприятия по данным РГП «КАЗГИДРОМЕТ»: Азота диоксид- 0.1171 мг/м³; Диоксид серы- 0.0145 мг/м³; Углерода оксид- 4.5676 мг/м³. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент (данные взяты из «Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по г.Шымкент»). Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенное, он определялся значением СИ=3 (повышенный уровень) в районе поста №5 (мкр.Самал-3) и НП=14% (повышенный уровень) по сероводороду. Средние концентрации формальдегида –2,98 ПДКс.с., диоксида азота – 1,3 ПДКс.с., взвешенных веществ -1,5 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 2,9 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. В феврале месяце за период с 2018 по 2022 годы уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Шымкент оценивался как повышенный. Природные водные объекты на территории объекта отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект, река Сайрам-су протекает на расстоянии более 750 м с северо-западной стороны. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону реки. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Отрицательное воздействие объекта на водные ресурсы исключается. Подземные воды, по материалам изысканий прошлых лет залегают на глубине более 10-15 м. В связи, с неучастием подземных вод в формировании показателей физико-механических свойств грунтов, гидрогеологические условия территории проектируемого объекта не приводятся. На территории г. Шымкента распространены почвы сероземного типа, подтипа сероземов обыкновенных. Почвообразующими породами служат массовые суглинки и лёссы, имеющие тяжелый и средний механический состав и высокую карбонатность. С учетом географического районирования г. Шымкент расположен в полупустынной зоне в предгорной долине, в районе, который характеризуется относительно теплой зимой и очень жарким летом, где зональными почвами являются сероземы, что получило отражение в характеристике растительного мира. Естественная травяная растительность в городе почти не сохранилась. Из сорной растительности встречается наиболее часто лебеда, софора обыкновенная, горчак розовый. В геологическом отношении площадка изысканий в целом сложена четвертичными аллювиально-пролювиальными отложениями, литологически представленными галечниковыми грунтами с включениями валунов до 30% с супесчано-песчаным заполнителем. Местами галечники перекрыты с поверхности суглинистым почвенно-растительным слоем с включением гальки до 20%. Глубина залегания и мощность двух водоносных горизонтов, находящихся глубже кровли красных глин и залегающих на глубине: первый водоносный горизонт находится на отм. 21,15-24,25 м и 27,6-30,6 м. (мощность 2,6-3,2 м); второй водоносный горизонт, залегающий на глубине 36,8-38,8 м (мощностью 1,3 м). Воды напорные, их установившийся уровень в период изысканий состоял 15,3-22,31. Грунтовые воды на исследуемой площадке не вскрыты. Угроза загрязнения подземных вод практически исключается мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов, а угроза миграции токсикантов через откосы котлована захоронения надежно предотвращена инженерными мероприятиями. Направление подземного потока ориентировано на северо-восток в сторону пустующей предгорной равнины, т. е. какого-либо влияния на территории г. Шымкента и близлежащих сел подземные воды не окажут..

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 не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для уменьшения пылевого загрязнения воздуха, происходящего при выполнении строительных работ связанных с использованием строительных машин и механизмов, особенно с разработкой и перемещением грунта и каменных материалов проектом рекомендуется применять профилактические и защитные мероприятия по снижению запыленности, а именно: • полив водой подъездных дорог и пылящих территории; • увлажнение пылящей поверхности открытых складов инертных материалов; • увлажнение и снижение пыли при выемочно-погрузочных работах; • устройство покрытия автодороги. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод включают: - рациональное использование водных ресурсов; - временное накопление твердых бытовых отходов в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; - соблюдение санитарных и экологических норм; - своевременное устранение аварий на сетях водопровода и канализации. Мероприятия по охране почв и грунтов В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий: - снятый ПРС складировать отдельно, для дальнейшего использования в процессе озеленения; - раздельный сбор различных видов отходов; - для временного хранения отходов использование специальных емкостей - контейнеров, установленных на оборудованных площадках; - содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; - по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору; - оборудование специальных площадок, согласно действующих СНиП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при строительных работах; - очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места, согласованные СЭС после завершения строительных работ. Мероприятия по защите шума и вибрации Основными источниками шума при проведении работ являются работающие двигатели автотранспорта и автотракторной техники. Используемые при этом оборудование и автомобили производятся серийно, уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование должно своевременно ремонтироваться. Для снижения вредного влияния шума на здоровье машинистов тракторной техники, рекомендуется применение индивидуальных средств защиты органов слуха. Необходимо соблюдение технологического процесса и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией. Выполнение мероприятий по защите окружающей среды от шума (проектирование защитных кожухов, посадка лесных звукозащитных полос, сооружение специальных звукопоглощающих экранов и т.д.) для рассматриваемого участка не требуется. На участке работ вибрационное воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное. При соблюдении проектных решений, требований нормативных документов, санитарных правил специальных защитных мероприятий по снижению воздействия от физических факторов на окружающую среду не требуется..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Решений и мест расположения объекта) Не предусматривается..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

АМАНЖОЛОВ КУАТ АМАНЖОЛОВИ

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



