



Утверждаю
Директор
ТОО «БАШ-ҚҰМ»
Горданов М.Х.
«16» января 2024г.

ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»
к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления
кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского
района Акмолинской области

Разработчик:
ТОО «Оңтүстіксушаржоба»



С. Бишаев С. Бишаев

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ	7
1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами	7
1.2 Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)	9
1.3 Прогноз условий работ	11
1.4 Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности ..	11
1.5 Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	12
1.6 Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду, сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах	12
1.7 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодекса	19
1.8 Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности	20
1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия	20
1.9.1 Методические основы и порядок выполнения оценки воздействия	20
1.9.2 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	21
Тепловое воздействие	21
Шумовое воздействие	21
Вибрация	21
Электромагнитные излучения	22
1.9.3 Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	22
1.9.4 Оценка воздействия на атмосферный воздух	37
1.9.5 Краткая характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы	42
1.9.6 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеословий	43
1.9.7 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	44
1.9.8 Геология. Почвенные ресурсы	44
1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объекта в рамках намечаемой деятельности	46
1.10 План управления отходами	49
2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	50
2.1 Вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды	50
3. ИНФОРМАЦИЮ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	51
3.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	51
3.2 Животный мир	52
3.2.1 Мероприятия по охране животного мира	52
3.3 Характеристика воздействия на растительность	53
3.4 Оценка воздействия на почвенные ресурсы	53
3.4.1 Мероприятия по охране земель, нарушенных деятельностью предприятия	54
3.4.2 Предложения по организации экологического мониторинга почв	54
3.4.3 Оценка воздействия на недра	55
3.5 Водные ресурсы	55
3.5.1 Мероприятия по защите водных ресурсов от загрязнения и истощения	55
3.5.2 Водный баланс	56
3.5.3 Система оборотного водоснабжения	58
3.6 Оценка воздействия на водную среду	58
3.7 Мониторинг состояния поверхностных и подземных вод	58
4. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ	59
4.1 Эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения	59
4.2 Использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и	

животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных)	60
4.3 Эмиссий в окружающую среду	60
4.4 Кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов.....	64
4.5 Применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения.....	64
4.6 Обоснование принятых размеров санитарно-защитной зоны.....	64
5. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	66
6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	67
7. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА	68
8. ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	69
8.1 Обзор возможных аварийных ситуаций.....	69
8.2 Рекомендации по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и снижению экологического риска	70
9. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	72
9.1 Краткая характеристика существующего пылегазоочистного оборудования	72
9.2 Атмосферный воздух	72
9.3 Предлагаемые мероприятий по водным ресурсам	73
9.4 Предлагаемые мероприятий при использовании земель	73
9.5 Предлагаемые мероприятий при образовании отходов производства и потребления	74
10. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ	75
11. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	76
12. ОПИСАНИЕ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ..	77
13. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	84
14. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	85
15. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ	86
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	97
ПРИЛОЖЕНИЯ	98
Приложение 1	99
Ситуационная карта-схема района работ, с нанесенными на нее источниками выбросов в атмосферу	99
Приложение 2	100
Материалы результатов расчета рассеивания и карты рассеивания загрязняющих веществ	100
Приложение 3	142
Копия государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг	142
Приложение 4	145
Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	145
Приложение 5	160
Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействий намечаемой деятельности.....	160
Приложение 6	169
Копия меморандума на выполнение работ	169
Приложение 7	172
Копия обращения местных жителей	172
Приложение 8	175
Копия ответа ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области»	175
Приложение 9	177
Копия ответа КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Акмолинской области».....	177
Приложение 10	182
Копия ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».....	182
Приложение 11	185
Копия постановления об установлении права ограниченного пользования земельным участком	185
Приложение 12	188
Копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний	188
Приложение 13	243
Ответы к сводной таблице	243

АННОТАЦИЯ

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях (далее по тексту **Отчет**) – выполняется в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем природных ресурсов. Отчет является обязательной и неотъемлемой частью проектной и предпроектной документации.

Отчет разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики производства, с использованием технической документации предприятия. Состав и содержание документа полностью отвечают требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно ст. 72 Экологического Кодекса.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий рабочий проект «Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области» разработан на основании задания на проектирование.

Разработчиком рабочего проекта является ТОО «Оңтүстіксушаржоба».

Государственная лицензия на занятие проектно-изыскательской деятельности ГСЛ №19023650. Топогеодезические работы выполнены собственными силами ТОО «Оңтүстіксушаржоба» в сентябре 2023 года.

Инженерно-геологические и гидрогеологические, были приняты по материалам ранних изысканий. Для проектирования в пределах рассматриваемой реки Нура были проведены топогеодезические, инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания.

При составлении проекта были использованы: СН РК 1.02-03-2011 г. «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 3.04-01-2018 «Гидротехнические сооружения», СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения», СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов».

Целью проекта является предотвращение подмыва левого берега рядом с кладбищем на территории бывшего поселка Кенес.

Согласно заданию на проектирование на участке р. Нура протяженностью 680 м на территории бывшего поселка Кенес предусмотрено спрямление и отвод русла реки от кладбища.

Начало проведения мероприятий спрямлению реки Нура – 2024год.

Конечным результатом реализации данного рабочего проекта является предотвращение дальнейшего подмыва левого берега рядом с кладбищем.

На этапе отчета «О возможных воздействиях» приведена обобщенная характеристика природной среды в районе деятельности предприятия, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции согласно, статьи 72 ЭК РК:

Учтены рекомендации государственных органов представленные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности.

При выполнении отчета «О возможных воздействиях» определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности (выбросы, сбросы, отходы производства и потребления, площади земель, отводимые во временное и постоянное пользование и т.д.).

Определение санитарно-защитной зоны предприятия является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество атмосферного воздуха в населенных пунктах.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории (Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ75VWF00119476 от 24.11.2023г.).

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК.

Разработчиком проекта является фирма «Оңтүстіксушаржоба», который осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией № 16019153 от 14.12.2016 г..

Проект разработан согласно договора с ТОО «БАШ-ҚҰМ».

Адрес исполнителя: РК, Южно-Казахстанская область, г. Шымкент, улица Байтулы баба б/н., БИН: 091040020022.

Заказчик: ТОО «БАШ-ҚҰМ».

Адрес заказчика: г. Астана, район «Сарыарка», ул. Александра Затаевича, д.6/4.

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ

1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами

Участок проектирования находится в 30 км юго-западнее от г. Астана.

Проектируемый участок расположен в границах водоохранных зон и полос.

Прибрежная зона реки Нура на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. К близлежащим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Рахымжана Кошкарбаева (бывш. Романовка) - 7 км.

В целом русло реки имеет естественно – природный вид и загрязнение береговых зон в результате хозяйственной деятельности не наблюдается.

Нарушенных земельных участков нет. Правый берег в основном пологий с невысокими обрывами. В пойме реки местами имеются старицы и рукава, отделенные от основного русла.

Левый берег местами обрывистый.

Берег подошел вплотную к кладбищу угрожая размыву кладбища.

Для предотвращения дальнейшего размыва левого берега реки Нура, поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям проектом предусматриваются следующие мероприятия:

Подготовительные работы:

- очистка проектируемой трассы спрямления русла реки от кустарников;
- планировка берегов проектируемой трассы спрямления русла реки под проход экскаватора;
- спрямление русла реки.
- устройство насыпи струенаправляющей дамбы с послойным уплотнением;
- планировка гребня дамбы;
- засыпка поймы избытками грунта выемки с последующим разравниванием растительным слоем грунта;
- вывоз излишнего грунта от выемки для нужд подрядчика в целях недопущения дальнейшего развития эрозии почвы и нарушения экосистемы.

Объект представлен одной промышленной площадкой с **17 неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ.**

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ: азота диоксид; азота оксид; углерод (сажа, углерод черный); сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид); сероводород, углерод оксид (окись углерода, угарный газ); углеводороды предельные C12-C19; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; керосин.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения работ (без учета передвижных источников) будет составлять: 2024г. – **1,26707 тонн/год.**

Обзорная карта района работ

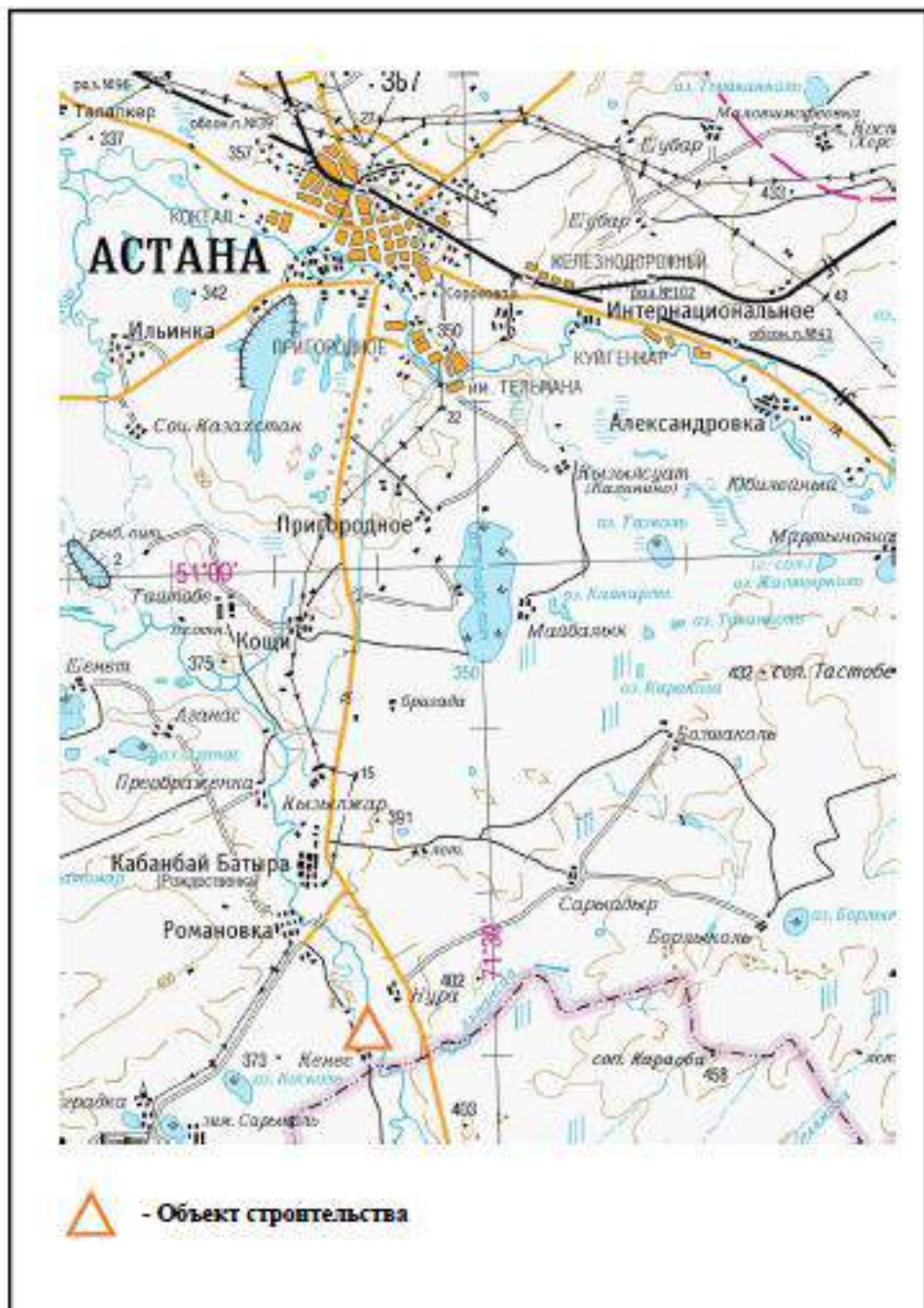


Рис. 1

1.2 Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

В процессе оценки воздействия на окружающую среду определяются характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета.

Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду.

Описание приводится по следующим разделам, представляющих собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

- Климат и качество атмосферного воздуха.
- Поверхностные и подземные воды.
- Геология и почвы.
- Животный и растительный мир.
- Местное население- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.
- Историко-культурная значимость территорий.
- Социально-экономическая характеристика района.

Данные в разделах описания состояния окружающей среды использованы из различных источников информации:

- статистические данные;
- данные РГП «КАЗГИДРОМЕТ»;
- другие общедоступные данные.

В районе намечаемой деятельности наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почва) не производились.

Рельеф. Рассматриваемая территория расположена в центральной части Республики Казахстан. Находится на стыке Акмолинской и Карагандинской областей. Расположен неподалеку от поселка Нура в Целиноградском районе Акмолинской области. Доехать можно только на автомобильном транспорте.

Ближайший крупный город столица Казахстана - Астана с международным аэропортом, расположен в 30 км северо-восточнее от участка. Город Астану и пос. Нура соединяет трасса длиной 30 км. В зависимости от скорости передвижения от Астаны до поселка Нура можно доехать за 20 - 30 минут..

Гидрографическая сеть Река Нура берет начало в центральной части Казахского мелкосопочника, в горах Кызылтас на высоте 1100-1250 м над уровнем моря и впадает в бессточное озеро Тениз (Тенгиз) на отметке около 304 м. Общая длина реки 978 км, площадь водосбора 58,1 тыс.км², средний уклон реки 0,7 промилле.

Годовой объем стока в рассматриваемом районе в среднем равен 466 млн. м³. Уровень воды в реке может подниматься на 2-3 м. В период половодья река опресняется и имеет гидрокарбонатно-кальциевую воду. В межень вода становится хлоридно-натриевой.

Большая часть годовых расходов, приблизительно 80% от объема стока реки Нура и до 100% на большинстве притоков, приходится на период паводка.

Почвы. Бассейн р. Нура расположена в основном в сухостепной и полупустынной зоне. Территория отличается разнообразием рельефа, почвообразующих пород, глубины залегания и степени минерализации грунтовых вод, что отражается на разнообразии почвенного покрова. Особенно наглядно эта неоднородность проявляется по мере продвижения с севера на юг. Соответственно этим изменениям происходит изменение почвенного покрова.

Почвенный покров представлен черноземами южными, темно - каштановыми, каштановыми, светлокаштановыми, луговыми, лугово - болотными, со лонцами, солончаками, горными каштановыми почвами.

Растительность. Растительный покров весьма разнообразен и представлен травяными комплексами преимущественно ковыльно - типчаковых степей. Леса отсутствуют. Местами в долине реки встречаются заросли кустарника. Степень распаханности довольно значительная - до 30 % на отдельных участках водосбора.

Климатические данные

Район производства работ находится в Акмолинской области, климат которой отличается резкой континентальностью, выражающейся в большой амплитуде колебаний температуры воздуха, в сухости воздуха и незначительном количестве атмосферных осадков. Внутригодовой ход температуры воздуха характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течении продолжительного лета.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 127 дней.

Начало ледостава на водоемах приходится на середину ноября месяца, а освобождение ото льда на конец марта- начало апреля.

Ледовый режим реки Нуры обуславливается суровыми температурными условиями зимнего периода и малой водностью реки к началу ледообразования.

Преобладающими в году являются юго-западные ветры.

Основные метеорологические характеристики района и сведения на повторяемость направлений ветра, по данным многолетних наблюдений, приведены в таблице 2.1.1.

Таблица 2.1.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	
Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	26.8
Средняя температура наружного воздуха наибо- лее холодного месяца (для котельных, работа- ющих по отопительному графику), град С	-18.5
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8.0
СВ	16.0
В	6.0
ЮВ	6.0
Ю	27.0
ЮЗ	19.0
З	11.0
СЗ	7.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.7

Скорость ветра (по средним многолетним	7.0
данным), повторяемость превышения которой	
составляет 5 %, м/с	

Район не сейсмоопасен.

Качество атмосферного воздуха

Современное состояние воздушной среды характеризуется следующими факторами:

- уровень электромагнитного излучения;
- уровень шумового воздействия;
- радиационный фон;
- наличие загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух и их концентрации.

Ранее работы на реке не проводились, оценка воздействия на атмосферных воздух не проводилась.

1.3 Прогноз условий работ

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие предупреждающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

1.4 Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях:

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) ландшафты;
- 4) земли и почвенный покров;
- 5) растительный мир;
- 6) животный мир;
- 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 8) биоразнообразие;
- 9) состояние здоровья и условия жизни населения;
- 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности изменений в окружающей среде района ее размещения не произойдет.

Дополнительного ущерба окружающей природной среде при этом не произойдет.

1.5 Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Описание участка спрямления реки Длина исследуемого участка реки составляет порядка 680 м. Как раз на этом участке, русло реки, заросшее кустарником, изобилует островами, протоками и затоками. Ширина меняется в пределах от 10 до 50м, и глубина от 0.6-0.7 и до 6.0-7.0м. Пойма густо поросла мелкими деревьями и кустарником.

Территория планируемых работ расположена в центральной части Казахского мелкосопочника и по административно-территориальному делению относится к Акмолинской области Республики Казахстан.

Рассматриваемая часть области расположена в Тенгиз-Коргалжынской впадине в зоне сухих степей и характеризуется резко-континентальным климатом с холодной малоснежной зимой и жарким засушливым летом.

Акмолинская область - крупный аграрно-промышленный регион Казахстана. Минерально-сырьевая база представлена месторождениями угля, золота, урана, известняков и других строительных материалов и т.д. В области расположены предприятия теплоэнергетики, машиностроения, стройматериалов, сельского хозяйства. Кроме того, большая часть бассейна реки Нуры находится в Карагандинской области.

Карагандинская область - крупный индустриальный регион Казахстана.

Минерально-сырьевая база представлена месторождениями угля, железа, марганца, меди, вольфрама, молибдена, свинца, цинка, известняков и т.д. В области расположены предприятия черной и цветной металлургии, угольной промышленности, теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности, стройматериалов, сельского хозяйства.

Весь этот промышленный комплекс в результате производственной деятельности оказывает техногенное влияние на экологическую обстановку рассматриваемого района.

Согласно Статье 1 Земельного кодекса РК земельные участки должны использоваться в соответствии с установленным для них целевым назначением.

Правовой режим земель определяется, исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием земель.

1.6 Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду, сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Участок изысканий находится в Акмолинской области, Целиноградском районе, в районе села Нура. Находится в 30 км от Астаны в юго-восточном направлении. Высота над уровнем моря – 354 - 364 м. Участок изысканий расположен вдоль реки Нура.

В целом русло реки имеет естественно – природный вид и загрязнение береговых зон в результате хозяйственной деятельности не наблюдается.

Нарушенных земельных участков нет. Правый берег в основном пологий с невысокими обрывами. В пойме реки местами имеются старицы и рукава, отделенные от основного русла.

Левый берег местами обрывистый. Берег подошел вплотную к кладбищу угрожая размыву кладбища.

Координаты угловых точек - широта 56287'03.24"С, долгота 6690'20.62"В.

Объемы работ

Проектом предусмотрены следующие виды земляных работ:

- подготовительные работы:

- очистка трассы спрямления русла реки от кустарников;
- планировка проектируемой трассы спрямления русла реки под проход экскаватора;
- спрямление русла реки;
- устройство насыпи струенаправляющей дамбы с послойным уплотнением;
- планировка гребня дамбы;
- засыпка поймы избытками грунта выемки с последующим разравниванием растительным слоем грунта;
- вывоз излишнего грунта от выемки для нужд подрядчика в целях недопущения дальнейшего развития эрозии почвы и нарушения экосистемы.

Объемы работ подсчитаны по поперечным сечениям.

Очистка от кустарников. Очистка проектируемой трассы спрямления русла реки от кустарников производится кусторезами корчевателями с перемещением в валы с дальнейшим вывозом на полигоны твердых отходов.

Срезка растительного слоя. Срезка растительного слоя под проектируемую трассу спрямления русла реки производится бульдозерами с перемещением в отвалы.

Выемка грунта. Выемка грунта для спрямления русла реки производится экскаваторами драглайн и одноковшовыми экскаваторами с емкостью ковша 0,65 м³ в отвал, с двух сторон проектируемого русла методом боковой проходки.

Устройство насыпи струенаправляющей дамбы. Проектом предусмотрено использование объема выемки для этой части насыпи.

Планировка берм. Планировка верха берм проектируемого русла реки выполняется грейдерами.

Разравнивание растительного слоя под посев трав. Разравнивание растительного грунта производится бульдозерами с перемещением под посев трав.

Вывоз излишнего грунта от выемки. Вывоз излишнего грунта от выемки производится автосамосвалами для частичного возмещения затрат подрядчика на реализацию проекта и недопущения дальнейшего развития эрозии почвы и нарушения экосистемы.

Организация строительства и производство работ

Рассматриваемый объект расположен в 30 км юго-западнее г. Астана в административной территории Целиноградского района Акмолинской области.

Протяженность участка работ 680 м.

Производство работ

Протяженность спрямления русла реки Нура составляет – 680 м.

В настоящее время в результате активной деятельности реки Нура левый берег подвергается интенсивному размыву. Угрожая подтоплением кладбища на территории бывшего поселка Кенес.

Для предотвращения размыва настоящим рабочим проектом предусматривается спрямление русла реки.

Рельеф поймы вдоль русла реки ровный.

Настоящим ПОС спрямление русло реки предусматривается в следующей последовательности:

1. Производится очистка проектируемой трассы спрямления русла реки от кустарников кусторезами-собирающими на тракторе Т-108 л/с с перемещением до 15 м в валы и далее вывозится на полигоны утилизации строительных отходов. Место утилизации отходов предоставлено заказчиком.
2. Производится срезка растительного слоя бульдозерами Т-130 с перемещением до 20м в отвалы.
3. Производится планировка проектируемого русла бульдозерами Т=130 л.с. под проход экскаваторов за 2 прохода по одному следу, с подсыпкой низкие места под экскаватор.
4. Производится спрямление русла реки экскаваторами в отвал.
5. Производится насыпь струенаправляющей дамбы с послойным уплотнением.
6. Производится вывоз излишнего грунта от выемки для нужд подрядчика в целях недопущения дальнейшего развития эрозии почвы и нарушения экосистемы

Объемы строительно-монтажных работ

№	Наименование работ	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
на спрямление реки Нура протяженностью 680м					
1	Срезка кустарников	Средней густоты	га	5.27	Бульдозер 79кВт (108л/с)
2	Срезка растительного слоя	Грунт Iгр.	м³	9 568	Бульдозер 79кВт (108л/с)
	Срезка грунта бульдозером с перемещением до 30м	Грунт IIгр.	м³	35 681	Бульдозер 79кВт (108л/с)
3	Выемка грунта из под воды до 2м экскаватором	Грунт IIгр.	м³	98 375	Экскаватор емк. ковша 0,65м³
4	Разработка грунта экскаватором (перекидка)	Грунт IIгр.	м³	59 025	Экскаватор емк. ковша 0,65м³
5	Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м	Грунт IIгр.	м³	12 440	Бульдозер 79кВт (108л/с)
6	Уплотнение грунта бульдозером по одному следу	Грунт IIгр.	м³	12 440	Бульдозер 79кВт (108л/с)
7	Обратное восстановление растительного грунта с перемещением до 30м	Грунт Iгр.	м³	9 568	Бульдозер 79кВт (108л/с)

На устройство струенаправляющей дамбы					
1	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	Грунт Пгр.	м³	6 394	Экскаватор емк. ковша 0,65м³
2	Перевозка грунта на расстояние до 0.5 км	Грунт Пгр.	м³	6 394	Автосамосвал
3	Устройство качественной насыпи	Грунт Пгр.	м³	6 394	Каток
На засыпку поймы					
1	Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м	Грунт Пгр.	м³	10 486	Бульдозер 79кВт (108л/с)
2	Уплотнение грунта бульдозером по одному следу	Грунт Пгр.	м³	10 486	Бульдозер 79кВт (108л/с)
На вывоз излишнего грунта для нужд подрядчика					
1	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	Грунт Пгр.	м³	104 736	Экскаватор емк. ковша 0,65м³
2	Перевозка грунта автосамосвалами	Грунт Пгр.	тн	172 814	Автосамосвал

Потребность в основных строительных механизмах и транспортных средствах

Конкретный тип и количество машин и механизмов уточняются заказчиком и подрядчиком перед началом строительства в ППР.

- Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т – 2ед;

- Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т – 2ед;

- Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.) – 1ед.;

- Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т – 1 ед.

Потребность во временных зданиях и сооружениях

Потребность во временных зданиях и сооружениях подсчитывается исходя из расчетной численности рабочих и служащих по нормам расчетных нормативов ЦНИИОМТП часть 1, 1973г.

Численность рабочих, занятых на объекте строительства составляет - 8 чел.

Для административно- хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

Потребность во временных зданиях и сооружениях определена, исходя из расчетного количества работающих.

Затраты на временные здания и сооружения предусматриваются в накладных расходах.

Рекомендуется применять биотуалеты.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют у участка строительства по месту на удалении от рабочих мест не далее 500 м в инвентарных

передвижных зданиях - вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях или в существующих столовых.

Для административно-хозяйственных и бытовых помещений применяются передвижные автофургоны и блоки контейнерного типа.

На объекте строительства для всех строительных рабочих независимо от санитарной характеристики производственного процесса должны быть выделены помещения для ремонта спецодежды и обуви, а также прачечные. На площадке строительства (вне помещений) должны быть оборудованы укрытия от солнечной радиации и атмосферных осадков.

Согласно СП РК 3.02-08-2013 расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения должно приниматься не более 75 м, для инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата и слепых - не более 60 м, а от рабочих мест на площадке предприятия - не более 150 м. Расстояние от рабочих мест на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях до гардеробных, душевых, умывальных, помещений для обогрева и туалетов должно быть не более 150 м.

Подготовительные работы

Перед началом строительства должны быть разработаны:

Положение о функциональных обязанностях руководителей, специалистов, бригадиров и рабочих по технике безопасности в строительных организациях.

Форма акта-допуска для производства СМР на территории действующего предприятия.

Форма наряда допуска для производства работ повышенной опасности.

Примерный перечень работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск.

Формы удостоверений по сдаче экзаменов по технике безопасности.

Перечень профессий рабочих и видов СМР, относительно которых предъявляются повышенные требования по технике безопасности.

Примерный образец формы и текста приложений №1-6 приведен в СП РК 1.03-106-2012 стр. 68- 77.

До начала работ по спрямлению русла должны быть выполнены следующие работы:

- произведен осмотр строительной полосы;
- размещение инвентарной бытовки для мастера и рабочих, с обеспечением мер противопожарной безопасности в соответствии с требованиями Постановления Правительства РК от 9 октября 2014 года № 1077 «Правила пожарной безопасности»;
- обеспечение участка строительства, в том числе санитарно-бытового помещения, водой, электроэнергией;
- ограждение опасных зон и мест.

Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда.

Участники строительства своими приказами назначают персонально ответственных за объект должностных лиц:

- ответственного представителя технадзора застройщика (заказчика) -должностное лицо, отвечающее за ведение технического надзора;

- ответственного производителя работ - должное лицо, отвечающее за выполнением и качеством работ;
- ответственного представителя проектировщика - должностное лицо, отвечающее за ведение авторского надзора.

Организация строительной площадки

Организация строительной площадки должна обеспечивать безопасность на всех этапах выполнения работ, должна быть телефонная (или радиосвязь), опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями.

К зонам постоянно действующих и опасных факторов относятся токоведущие части электроустановок, не огражденные перепады по высоте 1,3м и более; места, где содержатся вредные вещества, зоны перемещения машин, грузов.

Пожарную безопасность следует обеспечивать в соответствии с требованиями ППБС-01-94 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».

Электробезопасность должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

Строительная площадка, участки работ, рабочие места должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Скорость движения автотранспорта вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/час на прямых участках, и 5 км/час на поворотах.

Строительная площадка должна быть оборудована санитарно-бытовыми помещениями, аптечками, набором фиксирующих шин и другими средствами для оказания первой помощи пострадавшему.

При необходимости рабочие места ограждаются, предохранительные пояса, выдаваемые рабочим, должны испытываться и храниться в соответствии с требованиями ГОСТа.

Запрещается подъем конструкций, не имеющих подъемных петель, маркировки и меток, обеспечивающих правильную строповку. Очистку конструкций от грязи производить на земле до их подъема.

Временную открытую электропроводку на стройплощадке выполнять изолированными проводами, проводить на надежных опорах, чтобы нижняя точка провеса находилась на высоте 2,5м над рабочим местом, 5,0м – над проездами и 3,5м - над проходами.

Производство основных строительно-монтажных работ

В соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 (СНРК 1.03-00- 2011*) до начала выполнения строительно-монтажных, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительно-монтажных работ и получить права ограниченного пользования соседними земельными участками на время строительства.

Для организации своевременной подготовки поточного строительства, обеспечения опережающей инженерной подготовки, нормальной технологической обстановки для возведения объекта, ввода в эксплуатацию, правильной последовательности строительства, общее время, отводимое для строительства, разделяется на два периода: подготовительный и основной.

Земляные работы.

Производство земляных работ необходимо осуществлять с соблюдением Правил техники безопасности, производственной санитарии и новейших достижений в области охраны труда.

Строительные машины и оборудование для земляных работ должны соответствовать техническим условиям эксплуатации с учетом условий и характера выполняемой работы.

Земляные работы выполнить в соответствии СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

До начала спрямления русла должны быть выполнены следующие работы:

Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать представителей владельцев инженерных коммуникаций с целью определения фактического расположения сетей и согласования методов производства работ.

Разработку грунта проектируемого русла реки Нура целесообразно вести от нижних проектных отметок дна проектируемого русла к верхним (снизу вверх или с северной её части), захватками по 300-350 м;

Гусеничный экскаватор (V ковша $0.65 - 1.5 \text{ м}^3$), перемещаясь от начала разработки строящегося русла, производит выемку грунта «в отвал» отбрасывая его на максимально возможное расстояние от места выемки;

Второй гусеничный экскаватор (V ковша $0.65 - 1.5 \text{ м}^3$), продвигаясь с разрывом 20-30 м от экскаватора, производящего разработку грунта из строящегося русла реки, перебрасывает грунт на расстояние не менее 20 м от края строящегося русла реки «в отвал».

По мере продвижения тандема экскаваторов вперед, грунт из отвала разравнивается по месту бульдозером мощностью не менее 79 кВт, в направлении от разрабатываемого русла таким образом, чтобы разравниваемый грунт располагался не ближе 20 м от края разработки русла реки.

Рекомендуется оставлять разрывы в зоне разработки русла реки для устройства дополнительных сквозных проездов между восточным и западным краями русла реки, для большей мобильности автотранспорта и строительных машин, задействованных на строительстве. Указанные разрывы подлежат оставлять через 150-300 м, шириной не менее 15 м, разработку грунта строящегося русла реки в местах разрывов производить по завершении основных работ.

Во избежание преждевременного пуска реки по новому руслу, 10 м участок от истока реки (южная часть строящегося русла) разрабатывается по завершению основных строительных работ.

Старое русло реки Нура подлежит перекрыть грунтом от выемки с последнего участка разработки.

Контроль за проектным уклоном откосов вести постоянно, визуально, для чего на время разработки русла реки закрепить на откосах заранее подготовленные «откосники».

Во избежание обрушения и оползания грунта, не приближаться строительной техникой расстояние менее 2 м к краю разработки.

До начала разработки грунта, в местах где имеется почвенно-растительный слой, необходимо выполнить его снятие с последующим восстановлением.

При разработке грунта одноковшовым экскаватором разгрузку ковша следует производить в односторонний отвал, при этом из верхних слоев грунт необходимо

укладывать в наиболее удаленные от проектируемое русло расстояние с постепенным приближением мест разгрузки к бровке проектируемого русла по мере ее заглубления.

Отвал предусматривается делать с одной (левой по направлению работ) стороны траншеи на расстоянии не ближе 0,5м от края, оставляя другую сторону свободной.

После разработки проектируемого русла экскаватором должна быть проведена проверка отметок дна проектируемого русла в соответствии с указаниями в проекте.

При разработке проектируемого русла должны соблюдаться требования строительных норм и правил по технике безопасности в строительстве.

В соответствии с действующими правилами охраны подземных коммуникаций исполнитель работ должен заблаговременно вызвать на место работ представителей организаций, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и сооружения, а при их отсутствии – представителей организаций, согласовавших проектную документацию.

При обнаружении не указанных подземных коммуникаций и сооружений работы должны быть приостановлены, а на место работ должны быть вызваны представители эксплуатирующих организаций, проектной организации, застройщика (заказчика). В случае если владелец неизвестной коммуникации не выявлен, вызывается представитель органа местного самоуправления, который принимает решение о привлечении необходимых служб.

При производстве земляных работ должны приниматься меры, исключающие возможность повреждения этих коммуникаций.

Приемка законченных строительством объектов

Для приемки законченного строительством объекта заказчик создает приемочную комиссию.

В состав приемочной комиссии включаются представители заказчика (председатель комиссии), проектной и эксплуатирующей организаций.

Представители органов Госгортехнадзора РК включаются в состав приемочной комиссии, при приемке объектов, подконтрольных этим органам.

Генеральный подрядчик предъявляет приемочной комиссии на законченный строительством объект следующую документацию: комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию); акт разбивки и передачи трассы; журнал учета работ; акт приемки скрытых работ.

Приемочная комиссия должна проверить соответствие спрямление реки проекту и представленной исполнительной документации.

Приемка заказчиком законченного строительного объекта должна быть оформлена актом.

1.7 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодекса

При проведении работ методами НДТ будут:

- 1) оснащение техники средствами пылеподавления;
- 2) рациональная организация процессов хранения, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки и направленная в том числе на снижение выбросов пыли;
- 3) пылеподавление водой с использованием поливочных машин, установок, распылителей;

Увлажнение дорожного полотна не только снижает пылеобразование, но и уплотняет полотно дороги, что предотвращает ветровую эрозию.

Снижение воздействия на водные ресурсы:

- 1) предотвращение загрязнения глубинных и поверхностных водных объектов;
- 2) рационализация водопользования с минимизацией потребления питьевой воды.

1.8 Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности

Временное строительство зданий и сооружений на участке не предусматривается.

В настоящее время проектируемый участок свободен от застройки.

Работы по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не требуются.

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

1.9.1 Методические основы и порядок выполнения оценки воздействия

Планируемая деятельность предприятия несет в себе ряд воздействий на природную среду. Весь процесс воздействия можно рассмотреть в трех этапах: воздействие на ОС, изменение ОС, последствия изменений.

Методически процесс оценки включает в себя:

- оценку воздействия по компонентам природной среды;
- оценку работ стадии деятельности Компании.

Как показывает практика, наиболее приемлемым для решения задач оценки представляется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и интенсивности воздействия.

На основании определения степени воздействия, пространственного и временного масштаба воздействия можно судить и совокупном воздействии намечаемой хозяйственной деятельности на природную среду.

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.

Воздействие средней значимости может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости.

Воздействие высокой значимости имеет место, когда превышены допустимые пределы или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных чувствительных ресурсов.

Учитывая вышесказанное, рациональным будет являться подход, при котором оценка воздействия производится на максимальные показатели работы предприятия по

каждому из видов производственных операций вне рамок отдельно взятого периода работ.

Таким образом, обеспечивается комплексная оценка работы всего предприятия с учетом наибольшего совокупного воздействия каждого производственного процесса.

1.9.2 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

Тепловое воздействие

Тепловое загрязнение является результатом повышения температуры среды, возникающее при отводе воды от систем охлаждения в водные объекты или при выбросе потоков дымовых газов или воздуха. Тепловое загрязнение является специфическим видом воздействия на окружающую среду, которое в локальном плане оказывает негативное воздействие на флору и фауну, в частности на трофическую цепь обитателей водоемов, что ведет к снижению рыбных запасов и ухудшению качества питьевой воды. В глобальном плане тепловое загрязнение сопутствует выбросам веществ, вызывающих парниковый эффект в атмосфере.

Источниками теплового воздействия при осуществлении намечаемой деятельности на участке работ будут являться работа двигателей используемого оборудования и техники.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами. Объемы выхлопных газов при работе техники и оборудования предприятия крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается ввиду отсутствия эмиссий в водную среду.

Шумовое воздействие

Шум – случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты; мешающий, нежелательный звук. Определяющим фактором шумового загрязнения окружающей среды является воздействие на организм человека (как часть биосферы).

Степень вредного воздействия шума зависит от его интенсивности, спектрального состава, времени воздействия, местонахождения человека, характера выполняемой им работы и индивидуальных особенностей человека.

Источниками шума в районе территории является автотранспорт и используемая техника. Поскольку ближайший населенный пункт расположен на значительном расстоянии от участка работ, расчет шумового воздействия не производится. Качественная оценка шумового воздействия при проведении работ на окружающую среду принимается как незначительное воздействие.

Вибрация

Вибрационные колебания, возникающие при работе техники, значительно гасятся на песчаных и суглинистых грунтах, в практическом отображении не выходят за границы участка работ.

Основным средством обеспечения вибрационной безопасности является создание условий работы, при которых вибрация, воздействующая на человека, не превышает гигиенических нормативов. Для снижения вибрации от оборудования должно быть

предусмотрено: установление гибких связей, упругих прокладок и пружин, сокращение времени пребывания в условиях вибрации, применение средств индивидуальной защиты.

При реализации намечаемой деятельности уровень вибрации на границе жилых массивов близлежащих населенных пунктов в практическом отображении не изменится.

Качественная оценка вибрационного воздействия при проведении работ на окружающую среду принимается как незначительное воздействие.

Электромагнитные излучения

Источником электромагнитных полей (ЭМП), излучаемых во внешнее пространство, является любое техническое устройство, использующее либо вырабатывающее электрическую энергию.

Источниками электромагнитного излучения являются существующие линии электропередач.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона.

Качественная оценка электромагнитного воздействия при проведении работ на окружающую среду принимается как незначительное воздействие.

Оценка радиационного воздействия

Промышленные источники эмиссий радиоактивных веществ в районе намечаемой деятельности отсутствуют.

Проведение дополнительных радиационных исследований для объектов намечаемой деятельности ввиду отсутствия источников радиационного воздействия нецелесообразно.

1.9.3 Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ75VWF00119476 24.11.2023г. выданного РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» *проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.*

Обоснование видов работ и необходимых объемов на период работ:

Снятие ПРС (источник №6001-01)

Весь объем ПРС складывается отдельно.

Снятие ПРС осуществляется механизированным способом при помощи бульдозера.

Почвенно-растительный слой (ПРС), составляет в среднем не более 10 см.

Объем ПРС составит: в 2024г. - 9568 м³ (16744т/год).

Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 3189,3 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Срезка грунта (источник №6002-01)

Весь объем грунта складироваться отдельно.

Срезка грунта осуществляется механизированным способом при помощи бульдозера.

Объем грунта составит: в 2024г. – 35 681 м³ (64 225,8т/год).

Производительность бульдозера – 350 м³/час (63 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 1019,5 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Выемка грунта из под воды до 2м экскаватором (источник №6003-01)

Весь объем грунта складироваться отдельно.

Срезка грунта осуществляется механизированным способом при помощи экскаватора.

Объем грунта составит: в 2024г. – 98 375 м³ (177 075т/год).

Производительность экскаватора – 630 м³/час (113,4 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 1561,5 ч/год.

При проведении работ в атмосферу не будет происходить выброс неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 так грунт полностью в воде.

Разработка грунта экскаватором (перекидка) (источник №6004-01)

Объем грунта составит: в 2024г. – 59 025 м³ (106 245т/год).

Производительность экскаватора – 630 м³/час (113,4 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 936,9 ч/год.

При проведении работ в атмосферу не будет происходить выброс неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 так грунт полностью влажный.

Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м (источник №6005-01)

Объем грунта составит: в 2024г. – 12 440 м³ (22 392 т/год).

Производительность бульдозера – 90 м³/час (16,2 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 1382 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Уплотнение грунта бульдозером по одному следу (источник №6006-01)

Объем грунта составит: в 2024г. – 12 440 м³ (22 392 т/год).

Производительность бульдозера – 120 м³/час (21,8 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 1027 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Обратное восстановление растительного грунта с перемещением до 30м (источник №6007-01)

Объем грунта составит: в 2024г. – 9 568 м³ (16 744 т/год).

Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 3189,3 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Устройство струенаправляющей дамбы

Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы (источник №6008-01)

Объем погрузки грунта составит: в 2024г. – 6 394м³ (11 509,2 т/год).

Производительность погрузчика – 450 м³/час (81 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 142 ч/год.

При проведении работ в атмосферу не будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20, так как грунт имеет высокую влажность.

Перевозка грунта на расстояние до 0,5 км (источник №6009-01)

Транспортировка грунта осуществляется автосамосвалами с грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова – 12м².

Среднее расстояние транспортировки составляет – 0,5 км. Количество ходок в час составляет –4.

При транспортировке в атмосферу не будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20, так как перевозимый грунт имеет высокую влажность.

На засыпку поймы

Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м (источник №6010-01)

Объем грунта составит: в 2024г. – 10 486 м³ (18 874, 8 т/год).

Производительность бульдозера – 50 м³/час (9 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 2097 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Уплотнение грунта бульдозером по одному следу (источник №6011-01)

Объем грунта составит: в 2024г. – 10 486 м³ (18 874, 8 т/год).

Производительность бульдозера – 30 м³/час (5,4 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 3495 ч/год.

При проведении работ в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Вывоз излишнего грунта (источник №6012-01)

Объем погрузки грунта составит: в 2024г. – 104 736 м³ (188 524,8 т/год).

Производительность экскаватора – 980 м³/час (176,4 т/час).

Время работы бульдозера – 2024г – 1068,7 ч/год.

При проведении работ в атмосферу не будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 так как грунт имеет высокую влажность.

Перевозка грунта автосамосвалами (источник №6013-01)

Транспортировка грунта осуществляется автосамосвалами с грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова – 12м².

Среднее расстояние транспортировки составляет – 1.0 км. Количество ходок в час составляет – 2.

При транспортировке в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Выбросы в атмосферу будут происходить неорганизованно.

Топливозаправщик (источник №6014-01)

Заправка транспортных средств будет осуществляться автобензовозом.

Расход д/топлива: 2024г. - 500 т/год (657 м³/год).

При заправке техники в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс загрязняющих веществ: Сероводород, Алканы C12-19.

Автотранспорт (источник №6015-01)

Работы предусматривается проводить с помощью нижеследующей техники:

- экскаватор-2ед;
- бульдозер-2ед;
- каток -1ед;
- автосамосвал-1ед.

От двигателей используемой спецтехники в атмосферу происходит выброс следующих загрязняющих веществ: углерод оксид, керосин, азота (IV) диоксид, углерод, сера диоксид. Выбросы от двигателей используемой техники не нормируются (источник

№6003). В соответствии п. 24 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. приказом МЭГиПР РК от 10.03.2021 г. №63, максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Временный бурт хранения ПРС (источник №6016-01)

Плодородный слой снимается отдельно и сталкивается бульдозером с одной стороны канавы. Площадь временного бурта ПРС составит 670 м² высотой 1м.

При статическом хранении в атмосферу будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20.

Временный бурт хранения грунта (источник №6017-01)

Площадь временного бурта составит 2500м² высотой 2м.

При статическом хранении в атмосферу не будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 так как грунт имеет высокую влажность.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения работ представлен в таблице 1.9.3.1.

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения в атмосферу в период проведения работ представлен в таблице 1.9.3.2.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Акм. обл., Целиногр. р-н, предотвращение																											
Про-изв-одс-тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф. очистки, %	Средняя степень очистки, max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ		
		Наименование	Количество, шт.																			г/с	мг/м3	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Площадка 1																											
001		Снятие ПРС	1	3189.	Пылящая поверхность	6001	2						295	269	2	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0104		0.0844	2024
001		Срезка грунта	1	1019.	Пылящая поверхность	6002	2						288	270	2	2						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0.125		0.324	2024

001	Выемка грунта из под воды до	1	1561. 5	Неорганизованный источник	6003	2					292	275	2	2					казахстанских месторождений (494)				
-----	---------------------------------------	---	------------	------------------------------	------	---	--	--	--	--	-----	-----	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
001	2м	Разработка	1	936.9	Неорганизованный	6004	2					277	302	2	2											
001	Разработка	1	1382	Пылящая	6005	2						289	277	2	2					2908	Пыль	0.0321		0.1128	2024	
	грунта			поверхность																неорганическая,						
	бульдозером с																			содержащая						
	перемещением																			двуокись						
	до 30м																			кремния в %: 70-						
																				20 (						
																				шамот, цемент,						
																				пыль						
																				цементного						
																				производства -						
																				глина,						
																				глинистый						
																				сланец,						
																				доменный шлак,						
																				песок,						
																				klinker, зола,						
																				кремнезем, зола						
																				углей						
																				казахстанских						
																				месторождений)						
																				(494)						
001	Уплотнение	1	1027	Неорганизованный	6006	2						285	284	2	2					2908	Пыль	0.0432		0.1128	2024	
	грунта			источник																неорганическая,						
	бульдозером																			содержащая						
	по																			двуокись						
	одному следу																			кремния в %: 70-						
																				20 (						
																				шамот, цемент,						
																				пыль						
																				цементного						
																				производства -						
																				глина,						
																				глинистый						
																				сланец,						
																				доменный шлак,						
																				песок,						
																				klinker, зола,						
																				кремнезем, зола						
																				углей						
																				казахстанских						
																				месторождений)						
																				(494)						

001	Обратное восстановление растительного грунта с перемещением	1	3189.	Неорганизованный источник	6007	2					277	289		2	2				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0104		0.0844	2024
-----	---	---	-------	------------------------------	------	---	--	--	--	--	-----	-----	--	---	---	--	--	--	------	--	--------	--	--------	------

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	1	142	Неорганизованный источник	6008	2						279	293	2	2						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001	Перевозка грунта на расстояние до 0,5 км	1	142	Неорганизованный источник	6009	2						277	318	2	2										
001	Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м	1	2097	Неорганизованный источник	6010	2						275	310	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70- 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0153		0.0815	2024
001	Уплотнение грунта бульдозером по одному следу	1	6	Неорганизованный источник	6011	2						284	315	2	2					2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70- 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	0.00918		0.0815	2024

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
001	Вывоз излишнего грунта Перевозка грунта автосамосвалам и Топливозаправщик		1	1068. 7	Неорганизованный источник	6012	2					276	319	2	2											
001			1	1068. 7	Неорганизованный источник	6013	2					278	331	2	2											
001			1	20	Горловина бензобака	6014	2						271	328	2	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000003662		0.000049476	2024
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001304337		0.017620524	2024	
001	Автотранспорт		1	3189. 3	Неорганизованный источник	6015	2					290	300	2	2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.231			2024	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03755			2024		
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.03557			2024		
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03257			2024		
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3174			2024	
001	Временный бурт хранения ПРС		1	8760	Неорганизованный источник	6016	2					283	345	2	2					2732	Керосин (654*)	0.06734			2024	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.0165		0.368	2024		

[illegible]

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	Временный бурт хранения грунта		1	8760	Неорганизованный источник	6017	2					282	359	2	2						доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				

ЭРА v3.0								Таблица 1.9.3.2	
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу									
на 2024 год									
Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение									
Код	Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК		Класс	Выброс вещества	Выброс вещества	Значение
ЗВ	загрязняющего вещества	мг/м3	максималь- ная разо- вая, мг/м3	среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	опас- ности	с учетом очистки, г/с	с учетом очистки,т/год	М/ЭНК
						ЗВ		(М)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.231		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.03755		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.03557		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.03257		
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000036624	0.000049476	0.0061845
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.3174		
2732	Керосин (654*)				1.2		0.06734		
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.0013043376	0.017620524	0.01762052
2908	Пыль неорганическая, содержащая диуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.26208	1.2494	12.494
	В С Е Г О :						0.984818	1.26707	12.517805
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

1.9.4 Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет».

Концентрация вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должны превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК).

График проведения контроля на источниках выбросов представлен в таблице 1.9.4.1.

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0104		Силами предприятия	0001
6002	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.125		Силами предприятия	0001
6005	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0321		Силами предприятия	0001
6006	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ квартал	0.0432		Силами предприятия	0001

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

1	2	3	5	6	7	8	9
6007	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0104		Силами предприятия	0001
6010	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0153		Силами предприятия	0001
6011	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.00918		Силами предприятия	0001
6014	Участок работ	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0.0000036624		Силами предприятия	0001
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0.0013043376		Силами предприятия	0001
6016	Участок работ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.0165		Силами предприятия	0001

ЭРА v3.0

Таблица 1.9.4.1

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на 2024 год

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

1	2	3	5	6	7	8	9
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля: 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

Возможные вредные факторы на предприятии

При проведении работ к возможным физическим факторам относятся:

- влажность воздуха,
- температура,
- уровень звукового давления,
- радиационный контроль ионизирующего излучения.

При поступлении на работу, трудящиеся проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем – периодические осмотры. При проведении горных работ должны соблюдаться следующие требования:

а) Вновь принятые на работу проходят вводный инструктаж, инструктаж на месте производства работ и прикрепляются к опытным рабочим для стажировки, по окончании которой, при успешной сдачи экзаменов по ТБ применительно к своей профессии, допускаются к самостоятельной работе.

б) Производить предварительное обучение по ТБ для всех рабочих с повторным инструктажем не реже 1 раза в квартал.

в) Производственное обучение по профессиям должно проводиться с каждым вновь принятым рабочим, с обязательной сдачей экзаменов, только после этого рабочий получает допуск к работе.

г) Согласно ст. 79 Закона РК «О гражданской защите» подготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, поступающее на работу на опасные производственные объекты, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах:

1) должностные лица, ответственные за безопасное производство работ на опасных производственных объектах, а также работники, выполняющие работы на них, - ежегодно с предварительным обучением по десятичасовой программе;

2) технические руководители, специалисты и инженерно-технические работники - один раз в три года с предварительным обучением по сорокачасовой программе.

Переподготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах, с предварительным обучением по десятичасовой программе в следующих случаях:

1) при введении в действие нормативных правовых актов Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающих правил обеспечения промышленной безопасности, или при внесении изменений и (или) дополнений в нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающие правила обеспечения промышленной безопасности;

2) при назначении на должность или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют от руководителя или специалиста дополнительных знаний по безопасности;

3) при нарушении правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов;

4) при вводе в эксплуатацию нового оборудования или внедрении новых

технологических процессов;

5) по требованию уполномоченного органа или его территориальных подразделений при установлении ими недостаточных знаний правил промышленной безопасности.

1.9.5 Краткая характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы

Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом произведено районирование территории Республики Казахстан, с точки зрения благоприятности отдельных ее районов для самоочищения атмосферы от вредных выбросов, в зависимости от метеоусловий.

В соответствии с ним территория Республики Казахстан поделена на пять зон.

На рисунке 3 показано распределение значений потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА) для территории Казахстана, характеризующего рассеивающую способность атмосферы. Так, I зона – низкий потенциал, II зона – умеренный, III зона – повышенный, IV зона – высокий и V зона – очень высокий.

Район работ находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА), т.е. климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются вполне благоприятными.

Современное состояние воздушной среды характеризуется следующими факторами:

- уровень электромагнитного излучения;
- уровень шумового воздействия;
- наличие загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух и их концентрации.

Специфика работ исключает наличие источников электромагнитного излучения.

Уровень шумового воздействия (шум возникает при работе автотранспорта, сварочных работ, насосного оборудования и т.п.) незначителен, так как расстояние от места производства работ до ближайшего населенного пункта более 1км. Следовательно, какие-либо мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума не требуются.

Основными загрязняющими веществами являются: углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, пыль неорганическая.



Рис. 3 - Распределение значений потенциала загрязнения атмосферы для территории Республики Казахстан

1.9.6 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий и других объектов, в большой степени зависит от метеорологических условий.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. В такие периоды нельзя допускать возникновения высокого уровня загрязнения. Для решения данной задачи необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Влияние источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха, согласно расчетам рассеивания загрязняющих веществ, незначительно.

Однако в периоды неблагоприятных метеорологических условий (температурные инверсии, пыльные бури, штиль, туман) необходимо проведение следующих мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ:

- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;
- постоянный контроль за соблюдением требований техники безопасности и охраны труда;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности.

1.9.7 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Принимая во внимание отсутствие превышений ПДК, проектом предлагается проведение на предприятии предусмотренных мероприятий по охране атмосферного воздуха.

В связи со спецификой запроектированных и производимых работ на источниках выбросов, газоочистные и пылеулавливающие установки отсутствуют.

Основным загрязняющим веществом от разведочных работ являются пыли, негативно воздействующие на состояние окружающей среды и здоровье человека.

1.9.8 Геология. Почвенные ресурсы

Геологическое строение долины реки Нуры на участке створа характеризуется широким развитием четвертичных отложений 10-12 –ти метровая толщина которых покоится на аральских глинах и глинистых породах элювия верхнего девона.

Толща пород верхнего девона представлена в основном аргиллитами и алевролитами. Вблизи своей кровли породы девона сильно элювиированы и превращены в глины и суглинки, содержащие дресвяный щебень аргиллитов и алевролитов. Под толщей четвертичных отложений элювий девона вскрыт скважинами на глубине от 8 м до 13 м (под руслом реки 4-5м). Кровля девона представляет довольно плоскую поверхность с отметками 343-344м.

Аральские глины неогена N1a2 представлены пестро цветными тяжелыми и средними разностями туго пластичной консистенции. Они залегают карманами в погружениях кровли девона.

Четвертичные аллювиальные отложения в районе изысканий развиты повсеместно. Ими сложены террасы долины и водораздельные пространства. В оценке инженерно-геологических условий участка створа эти отложения имеют наибольшее значение. Бетонная плотина, подводящий канал и канал спрямления русла врезаны в толщу аллювия, на этих же отложениях размещены дамбы.

Аллювиальные отложения среднего и верхнего отделов четвертичной системы (alQ2-3) распространены лишь в северо-западной части участка, вблизи головного сооружения канала. В верхней части разреза эти отложения представлены преимущественно суглинками с прослоями глин и супесей.

Мощность глинистых отложений изменяется от 3м до 7м. Нижняя часть разреза представлена гравийными песками и гравийно-галечными отложениями мощностью 4-6м.

Террасовые аллювиальные отложения (alQ2-3) широко распространены на участке гидроузла. В верхней части их разреза развиты глины, суглинки и супеси с прослойка и линзами тонко – зернистого песка, с включением гравия и гальки.

Глинистые породы обладают полутвердой и туго пластичной консистенцией, а при их залегании ниже уровня грунтовых вод мягко пластичной и более высокой. Особенностью этих грунты является просадочным, колеблющаяся от 6 до 14%, а в среднем составляющая 10%. Среднем максимальная величина относительной просадки этих грунтов составляет $i_{p-3}=12.5\%$. Мощность присадочной толщи определяется положением зеркала грунтовых вод, выше которого все глины, суглинки и супеси практически являются присадочными.

Нижняя часть разреза аллювия представлена крупно и среднезернистыми песками с гравием, гравийными песками и гравийном – галечными отложениями с песчаным разнозернистым заполнителем.

Для этих грунтов приняты следующие расчетные коэффициенты трения:

- а) для крупных и средней крупности песков $tg\varphi=0.50$ и $C=0$;
- б) для гравелистых песков и гравийных грунтов $tg\varphi=0.55$ и $C=0$.

Современные аллювиальные отложения представлены (alQ3-4) слагают русло реки Нуры и ее пойму. Эти отложения представлены преимущественно разнозернистыми песками и песчаном-гравийном-галечными породами местами они прикрыты супесями и суглинками текуче пластичной консистенции. Общая мощность современного аллювия составляет 5-7м.

Гидрологические условия участка характеризуется повсеместным распространением грунтовых вод, циркулирующих в толще аллювиальных песков и гравийной – галечников отложений.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

Согласно статье 140 Земельного кодекса Республики Казахстан землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на:

- защиту земель от истощения и опустынивания, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения;
- защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

В процессе строительных работ необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова.

Выполнение всех перечисленных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров от планируемых работ.

Мероприятия по охране недр и подземных вод.

Воздействие на геологическую среду и подземные воды являются тесно взаимосвязанными, в связи с чем комплекс мероприятий по минимизации данных

воздействий корректно рассмотреть едино. Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия на грунтовую толщу и подземные воды должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод. С целью предотвращения загрязнения геологической среды и подземных вод в результате реализации проекта предусматриваются следующие мероприятия: – недопущение разлива ГСМ; – регулярное проведение проверочных работ автотранспорта на исправность; – недопущение к использованию неисправной и неотрегулированной техники; – соблюдение санитарных и экологических норм.

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объекта в рамках намечаемой деятельности

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

- Коммунальные отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала;
- Отходы в виде мокрого грунта.

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

Данным Отчетом определены следующие виды и объемы отходов:

Коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) - образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала предприятия. Отходы неоднородные, в их состав входят: бумага и древесина, тряпье, пищевые отходы, стеклобой, металл, пластмассы. Отходы нетоксичны, пожароопасны.

Образующиеся отходы хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Код отхода: 20 03 01. Вид отходов – неопасные.

Согласно п.1.48 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п) состав отходов (%): бумага и древесина – 60; ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12.

Альтернативные методы использования отхода: Раздельный сбор отхода по морфологическому составу, в целях вторичного использования.

Организация утилизации. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Отходы в виде мокрого грунта - образуются в результате выемочных работ русла реки.

Для временного размещения отхода предусматривается склад. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.

Код отхода: 17 05 06. Вид отходов – неопасные.

Альтернативные методы использования отхода: отсутствуют.

Организация утилизации. Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Обоснование и расчет образования объемов отходов

Расчет образования накопления коммунальных отходов (ТБО) на 2024г.

Список литературы:

1. приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-П,

Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Списочная численность работающих на предприятии, чел., N=7

Средняя плотность отходов, т/м³, RO=0.25

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленном предприятии, м³/год на человека, K=0.3

Наименование отхода по методике: Бытовые отходы

Отход по МК: 200301 Твердые бытовые отходы (коммунальные)

Отход по ЕК: 200100 Твердые бытовые отходы

Норма образования отхода, т/год, $M = K \cdot N \cdot RO = 0.3 \cdot 7 \cdot 0.25 = 0.525$

Норма образования отхода, м³/год, $G = K \cdot N = 0.3 \cdot 7 = 2.1$

Сводная таблица расчетов:

Вид отхода	Число раб-х, чел.	Норма обр-я отхода, м ³ /год	Код по МК	Код по ЕК	Кол-во отх., т/г
Бытовые отходы	7	0.3	20 03 01	20 03 01	0.525

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0.525

Согласно п.1.48 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п) состав отходов (%): бумага и древесина – 60; ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Следовательно:

- бумага – 0,1575 т/год;
- древесина – 0,1575 т/год;
- ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) – 0,03657 т/год;
- пищевые отходы – 0,0525 т/год;
- стеклобой – 0,0315 т/год;
- металлов – 0,02625 т/год;
- пластмассы – 0,063 т/год.

Расчет образования отходов в виде мокрого грунта на 2024г.

Согласно сметных данных, объем отхода на период проведения работ будет составлять - 104 736 м³ (188 524,8 т/год).

Отходы, образующиеся в процессе ремонта автотранспорта, задействованного при проведении работ, не учитываются, т.к. ремонт данного автотранспорта осуществляется на СТО ближайшего населенного пункта.

Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории работ предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более шести месяцев до даты их сбора.

По истечении шести месяцев (а возможно и раньше) все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на операции с отходами, на договорной основе.

Деятельность предприятия сопровождается образованием 2 видами отходов.

Количество образующихся отходов, виды отходов представлены в таблице 1.9.2.

Таблица 1.9.2

Перечень образующихся отходов

Наименование отходов	Код отхода	Уровень опасности	Физико-химическая характеристика отходов	Количество, тонн/год	Способ утилизации
коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	неопасный	Твердые, не пожаро-опасные	0,525	Вывоз по договору
Отходы в виде мокрого грунта	17 05 06	неопасный	Твердые, нерастворимые, нелетучие	188 524,8	Вывоз по договору
ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:				2024г – 188 525,85	

Предложения по лимитам накопления отходов оформлены в виде таблицы по годам и представлены в таблице 1.10.3.

Таблица 1.9.3

Лимиты накопления отходов на 2024г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	188 525,85
в том числе отходов производства	0	188 524,8
отходов потребления	0	0.525
Опасные отходы		
отсутствуют	-	-
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы (ТБО)	0	0,525
Отходы в виде мокрого грунта	0	188 524,8
Зеркальные		

перечень отходов	0	0
------------------	---	---

1.10 План управления отходами

Принципы единой системы управления заключаются в следующем:

1. На всех производственных объектах ведется строгий учет образующихся отходов. Специалистами отдела ОТ и ОС предприятия контролируются все процессы в рамках жизненного цикла отходов, и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов, согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов.

2. Сбор и/или накопление отходов на производственных объектах осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для сбора отходов имеются специализировано оборудованные площадки, и имеются необходимое количество контейнеров.

3. Все образующиеся отходы проходят идентификацию и паспортизацию.

4. Транспортирование отходов осуществляют специализированные лицензированные организации.

5. Складирование и хранение, образующихся отходов осуществляется в специализированные контейнеры и специально оборудованных площадки.

6. Удаление твердо-бытовых отходов осуществляется на специально оборудованном полигоне.

7. Отходы, не относящиеся к ТБО, передаются сторонним организациям для размещения, утилизации, обезвреживания или переработки.

В целях оптимизации управления отходами организовано заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшей переработки/использования/ утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями, что также снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

2. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

Одной из основных задач оценки воздействия на окружающую среду является разработка подходов ранжирования вариантов (альтернатив) реализации конкретного проекта промышленного объекта. Для этого необходимо провести оценку проекта для всех этапов его «жизненного цикла».

- это строительство (реконструкция), эксплуатация и ликвидация. Оценка различных вариантов реализации проекта (проектных решений) с экологической позиции основывается на анализе основных аспектов:

- оценке природных условий;
- ожидаемого воздействия на окружающую среду при производстве работ;
- оценка экологического риска при аварийных ситуациях;
- оценки возможной реакции общественности.

При планировании намечаемой деятельности, заказчик, совместно с проектировщиком, провели всесторонний анализ технологий производства, расположения строений, режима работы предприятия и выбрали наиболее рациональный вариант.

Сроки осуществления деятельности и ее этапы.

Сроки выполнения работ 1год (2024г.).

Разработка грунта проектируемого русла спрямления реки Нура будет вестись от нижних проектных отметок дна проектируемого русла к верхним захватками по 300-350 м; Гусеничный экскаватор (V ковша 0.65 – 1.5 м³), перемещаясь от начала разработки строящегося русла, производит выемку грунта «в отвал» отбрасывая его на максимально возможное расстояние от места выемки; Второй гусеничный экскаватор (V ковша 0.65 – 1.5 м³), продвигаясь с разрывом 20-30 м от экскаватора, производящего разработку грунта из строящегося русла реки, перебрасывает грунт на расстояние не менее 20 м от края строящегося русла реки «в отвал». По мере продвижения тандема экскаваторов вперед, грунт из отвала разравнивается по месту бульдозером мощностью не менее 79 кВт, в направлении от разрабатываемого русла таким образом, чтобы разравниваемый грунт располагался не ближе 20 м от края разработки русла реки. Грунт из отвала грузится на автосамосвалы и вывозится согласно договора.

3. ИНФОРМАЦИЮ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК на границе СЗЗ нет.

При проведении работ будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет *незначительным*.

Потенциальное положительное воздействие на экономическую и социальную сферы.

Проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов района.

В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу на период работ положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Дополнительный экономический эффект в районе может быть получен за счет привлечения местных подрядчиков для выполнения определенных видов работ: транспортные услуги, клининг, общепит и др.

Планируемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов.

Меры по смягчению воздействия на социально-экономическую сферу

Мерами по усилению положительных и смягчению отрицательных воздействий на социально - экономическую среду являются:

1. В части трудовой занятости:
 - организация специальных обучающих курсов по подготовке кадров;
 - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг.
2. В части отношения населения к намечаемой деятельности:
 - совместное участие заказчика проекта, местных органов исполнительной власти и их санитарных служб в выполнении работ по реконструкции и расширению объектов и услуг водоснабжения, канализации и переработки отходов.
3. В части воздействия на отрасль сельского хозяйства:
 - возмещение потерь отрасли сельского хозяйства в соответствии с требованиями и порядком, изложенным в Земельном кодексе Республики Казахстан.

4. В части обеспечения безопасности транспортных перевозок и сохранения дорожной сети:

- осуществление постоянного контроля за соблюдение границ отвода земельных участков;
- для обеспечения безопасности дорожного движения: установка технических средств организации дорожного движения;
- организация специальных инспекционных поездок.

3.2 Животный мир

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, обитающие в прилегающем районе животные уже адаптировались к новым условиям.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие *допустимое*.

3.2.1 Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 Экологического Кодекса РК, приведены ниже:

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации СМР;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;
- профилактика пожаров, ведущих к уничтожению растительности;
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под работы;
- ограничение пребывания на территории работ лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения;
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;

- выполнение работ в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на биоразнообразие.

3.3 Характеристика воздействия на растительность

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственные угодья (кроме пастбищ) в рассматриваемом районе отсутствуют.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир.

Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как *допустимое*.

С целью снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие фитомелиоративные мероприятия:

При работах внедрено следующее мероприятие по охране растительного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.6, п.п.6 - увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории работ.

Предусмотрено озеленение СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений. Создаваемые зеленые насаждения решаются посадками плотной структуры изолирующего типа (ЛПИ). Лесозащитную полосу изолирующего типа (тополь, клен, сирень, шиповник) рекомендуется организовать с западной, северной и северо-восточной стороны, по границе территории. Планируется посадить по периметру русла длиной 680м (0,0026 га): - лиственных деревьев - тополь; клен, кустарника - сирень, шиповник. Всего 25 кустарников будет высажено.

3.4 Оценка воздействия на почвенные ресурсы

Почва - тонкий поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием. В формировании почв принимают участие следующие процессы: выветривание, передвижение органических и минеральных соединений в почвенном профиле, образование гумуса. Эти три группы процессов определяют образование почвенных горизонтов.

Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок и буферной устойчивостью почв к тому или иному виду нагрузок.

Отчуждение земель, как мест обитаний диких животных и птиц, для ареала их популяций, в целом, может рассматриваться, также как незначительное воздействие.

Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода работ будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода.

Почвы по степени загрязнения, согласно ГОСТ 17.4.3.06-86. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ, подразделяются:

- сильнозагрязненные
- почвы, содержание загрязняющих веществ в которых в несколько раз превышает ПДК;

- среднезагрязненные
- почвы, в которых установлено превышение ПДК без видимых изменений в свойствах почв;
- слабозагрязненные
- почвы, содержание химических веществ в которых не превышает ПДК, но выше естественного фона;
- незагрязненные
- почвы, характеризующиеся фоновым содержанием загрязняющих веществ.

Для устранения этих воздействий организован контроль за техническим состоянием автотракторной техники, заправку и обслуживание её проводить в строго отведенных местах с организацией сбора и утилизации отработанных материалов.

3.4.1 Мероприятия по охране земель, нарушенных деятельностью предприятия

При выборе направления рекультивации нарушенных земель будут учтены:

- характер нарушения поверхности земель;
- природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительных отходов и благоустройство земельного участка;
- овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны;
- обязательное проведение озеленения территории.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается использование общераспространенных полезных ископаемых, которые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов в связи с отсутствием процесса добычи из недр.

Также будут приняты необходимые меры с целью недопущения нарушения прав других собственников и землепользователей.

3.4.2 Предложения по организации экологического мониторинга почв

Химические исследования почвенного покрова не проводились.

При проведении работ изменений органического состава почв, эрозии, уплотнения и иных форм деградации не предусматривается.

Влияние проектируемых работ будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В связи с вышесказанным, организация экологического мониторинга почв не требуется.

С учетом специфики намечаемой деятельности и последующей рекультивации земель после окончания проведения работ, воздействие намечаемой деятельности на почвы оценивается как умеренное (не вызывающее необратимых последствий).

Качественная оценка воздействия проводимых работ на почвы оценивается как воздействие средней значимости.

3.4.3 Оценка воздействия на недра

В связи с отсутствием потребности объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации, вопросы добычи и переработки полезных ископаемых в настоящем проекте не рассматриваются.

Устойчивость геологической среды к различным видам воздействия на нее в процессе проведения работ не одинакова и зависит как от специфики работ, так и от длительности воздействия.

Попадание в почву загрязняющих веществ исключается. После окончания работ, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации.

Для снижения негативного влияния в рамках намечаемой деятельности, разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при эксплуатации предприятий.

Общие меры по охране недр включают:

- комплекс рекомендаций по предотвращению выбросов и других осложнений;
- выполнение противокоррозионных мероприятий.

3.5 Водные ресурсы

Участок проектирования находится в 30 км юго-западнее от г. Астана вблизи села Нура. Проектируемый участок расположен в границах водоохранных зон и полос.

3.5.1 Мероприятия по защите водных ресурсов от загрязнения и истощения

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требований Водного Кодекса РК.

Водные объекты подлежат охране с целью предотвращения:

- нарушения экологической устойчивости природных систем;
- причинения вреда жизни и здоровью населения;
- уменьшения рыбных ресурсов и других водных животных;
- ухудшения условий водоснабжения;
- снижения способности водных объектов к естественному воспроизводству и очищению;
- ухудшения гидрологического и гидрогеологического режима водных объектов;
- других неблагоприятных явлений, отрицательно влияющих на физические, химические и биологические свойства водных объектов.

Мероприятия по охране водных ресурсов на период работ включают в себя следующее:

- контроль и регулирование баланса воды;
- для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами;
- не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка;
- постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов.

Соблюдение этих мероприятий сведет к минимуму отрицательное воздействие от проведения работ.

3.5.2 Водный баланс

На период выполнения максимальных объёмов плановых работ, планируемая численность персонала участка постоянно будет составлять 7 человек.

Качество используемой для хозяйственно-питьевых нужд воды должно соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26).

Забор свежей воды с открытых водных источников не предусмотрен.

Питьевая вода будет доставляться заводского происхождения.

Вода для технических нужд будет организована путем заключения договора со специализированной организацией после согласования проектной документации.

Для нужд персонала в полевом лагере предполагается использовать биотуалеты, с последующим вывозом стоков на очистные сооружения.

Биотуалеты будут оснащены системой защиты в виде использования герметичной емкости, как средство защиты от антропогенного воздействия. Расположение их будет не ближе 30,0 м от бытового вагончика, с учетом розы ветров и за пределами водоохранной зоны и полосы.

Для сбора ТБО будет оборудована специальная площадка (с учетом розы ветров) оснащенная металлическими контейнерами.

При заполнении контейнеров не более чем 2/3 их объема, ТБО будут вывозиться на ближайший спец. Полигон по договору со специализированной организацией занимающейся утилизацией отходов.

Объем отведения хозяйственных бытовых сточных вод принимается равное водопотреблению.

Таблица 3.5.2.1

Баланс водопотребления и водоотведения

№	Наименование водопотрибителей	Годовой расход воды, м³				Безвозвратное водопотребление и потери воды, м³	Кол-во выпускаемых сточных вод, м³/год		
		оборот.	Свежей из источников				Всего	Всего	Хоз.бытовые стоки
			Всего	Хоз.питьевые нужды	Технич. нужды				
2024г									
1	Питьевое водоснабжение	0	58,5	58,5	0	58,5	58,5	58,5	
2	На нужды пожаротушения	0	50,0	50,0	0	50,	50,0	50,0	
3.	На нужды пылеподавления (орошение водой дорог)		150,0	-	150,0				
	Итого Хозбытовые:	0	258,5	108,5	150,0	150,0	108,5	108,5	
	Итого по предприятию:	0	258,5	108,5	150,0	258,5	108,5	108,5	

3.5.3 Система оборотного водоснабжения

Система оборотного водоснабжения не предусматривается.

3.6 Оценка воздействия на водную среду

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ не прогнозируется.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Загрязнение подземных и поверхностных вод взаимосвязано с загрязнением окружающей среды. Это принципиальное положение, на котором базируется водоохранная деятельность по защите подземных и поверхностных вод от истощения и загрязнения.

На основании вышесказанного, влияние на подземные и поверхностные воды оценивается как *допустимое*.

3.7 Мониторинг состояния поверхностных и подземных вод

Мониторинг воздействия. Наблюдения за состоянием водных ресурсов будут осуществляться с целью изучения состояния карьерных (подземных) и поверхностных вод, оценки изменений их качественного состава.

Мониторинг состояния водных ресурсов включает:

- отбор проб, лабораторные исследования и обработка полученных результатов;
- обобщение полученных данных, составление картографических, текстовых и табличных материалов по результатам проведенного мониторинга.

Настоящим проектом не предусмотрен мониторинг воздействия за водными ресурсами.

4. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ

4.1 Эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения

Возможные существенные воздействия описаны в соответствующих разделах отчета о возможных воздействиях, оценка об экологических рисках приведена в отчете.

Трансграничное воздействие.

Трансграничное воздействие на окружающую среду в Республике Казахстан регулируется следующими законодательными и нормативными актами:

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.);

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

- Закон Республики Казахстан от 21 октября 2000 года N 86-III ЗРК «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»;

- Методические рекомендации по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для объектов с трансграничным воздействием, Приложение 25 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 г. № 298.

Работы относятся на основании Расчёта комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду к воздействию низкой значимости, что делает для данной деятельности неприменимость вышеуказанного определение, то есть в отношении планируемой деятельности значительного вредного воздействия не предвидится и процедура оценки воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, в данном случае не обязательна.

Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) определяет порядок выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду в пунктах 25, 26.

Если воздействие, указанное в пункте 25 настоящей Инструкции, признано возможным приводится краткое описание возможного воздействия.

При воздействии, указанные в пункте 25 настоящей Инструкции, признано невозможным указывается причина отсутствия такого воздействия.

Воздействия намечаемой деятельности определено как умеренное (не вызывающее необратимых последствий) в связи с тем, что деятельность намечается на территории (акватории), на которой не выявлены исторические загрязнения.

Ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к существенному ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как воздействие средней значимости.

4.2 Использование природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных)

Генетические ресурсы. Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность. Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

В технологическом процессе генетические ресурсы не используются.

Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

Для снижения вероятности гибели животных на дорогах, необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе территории объекта, будут иметь обслуживающие хвостохранилище трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны редких видов животных необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по недопущению загрязнения воды, почв, а также рекультивация нарушенных земель.

Качественная оценка воздействия проводимых работ на растительный и животный мир оценивается как воздействие средней силы.

4.3 Эмиссий в окружающую среду

Предельно допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия, установленный с учетом перспективы развития данного предприятия.

Рассчитанные значения НДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

Для населенных мест требуется выполнение соотношения: $C_m/ПДК < 1$

Выбросы всех загрязняющих веществ (г/с, т/год) на период разработки карьера предложены в качестве нормативов НДВ и устанавливаются на период эксплуатации объекта.

Предложенные декларируемые выбросы на период проведения работ по годам приведены в таблицах 4.3.1.

ЭРА v3.0

Таблица 4.3.1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

Декларируемый год: 2024			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
6001	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0104	0.0844
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.125	0.324
6003 6004 6005	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0321	0.1128
6006	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0432	0.1128

6007	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0104	0.0844
6008 6009 6010	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.0153	0.0815

ЭРА v3.0

Таблица 4.3.1. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Акм.обл., Целиногр.р-н, предотвращение

1	2	3	4
6011	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00918	0.0815
6012	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0000036624	0.000049476
6013		0.0013043376	0.017620524
6014			
6015	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0165	0.368
6016			
6017			
Всего:		0.263388	1.26707

4.4 Кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов

Воздействие кумулятивное - воздействия, возникающие в результате постоянно возрастающих изменений, вызванных прошлыми, настоящими или обоснованно предсказуемыми действиями, сопровождающими реализацию проекта.

Таким образом, воздействие от реализации Проекта необходимо рассматривать во взаимодействии с потенциальным воздействием от реализации будущих запланированных и имеющих четкое описание работ, расположенных в той же географической зоне, потенциальное воздействие которых на окружающую среду и социальную сферу в совокупности с воздействием от Проекта способны вызвать более или менее серьезное комплексное воздействие.

В период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами.

4.5 Применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения

Наилучшие доступные технологии рассмотрены для проведения работ.

При проведении работ методами НДТ будут:

- 1) оснащение средствами пылеподавления;
- 2) рациональная организация процессов хранения, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки и направленная в том числе на снижение выбросов пыли;
- 3) пылеподавление водой с использованием поливочных машин, установок, распылителей;

Увлажнение дорожного полотна не только снижает пылеобразование, но и уплотняет полотно дороги, что предотвращает ветровую эрозию.

Снижение воздействия на водные ресурсы:

- 1) предотвращение загрязнения глубинных и поверхностных водных объектов;
- 2) рационализация водопользования с минимизацией потребления питьевой воды;
- 3) рециркуляция, очистка и повторное использование технической воды.

4.6 Обоснование принятых размеров санитарно-защитной зоны

В настоящее время в Республике Казахстан действуют санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитных зон (далее по тексту СЗЗ) производственных объектов, утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Для предприятий с технологическими процессами, являющимися источниками производственных вредностей, устанавливается ориентировочно-нормативный минимальной размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ), включающий в себя зону загрязнения. Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

В рамках настоящего проекта проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на период отработки производственного объекта.

По результатам расчета рассеивания были определены зоны наибольшего загрязнения атмосферного воздуха на прилегающей территории.

Намечаемая деятельность по спрямлению русла реки не классифицируется в соответствии с Приложением 1 к «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Расчет прогнозируемых уровней загрязнения в соответствии с действующими указаниями по расчету рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия, отображены в приложении.

5. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу определено расчетным методом согласно методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования.

Таблица определения необходимости расчетов приземных концентраций представлен в приложении.

Характеристики и параметры воздействия на окружающую среду определялись в соответствии с планом разведки.

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно п. 2 статьи 325 Экологического кодекса РК захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Основными отходами, образующимися в период проведения, которые подлежат временному хранению (не более 6 месяцев) являются:

Отходы потребления:

- смешанные коммунальные (твердые бытовые) отходы;
- отходы в виде мокрого грунта.

Объемы образования отходов рассчитаны в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. № 100-п) с учетом проектных данных (нормативное количество исходного сырья).

7. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Согласно Экологическому кодексу республики Казахстан (Статья 67. Стадии оценки воздействия на окружающую среду) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности является последней стадией проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии со Статьей 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) будет проведен составителем отчета о возможных воздействиях.

Цель проведения послепроектного анализа - подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения послепроектного анализа - послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Не позднее срока, указанного выше, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет ресурсе.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.

8. ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8.1 Обзор возможных аварийных ситуаций

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности:

- Возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера.
- Воздействие природного характера.
- Возникновение пожара.

Меры по предотвращению аварий и опасных природных явления и ликвидации их последствий, включая оповещение населения:

- При соблюдении норм и правил безопасности, инструкций и правил технической эксплуатации объектов предприятия, возникновение аварийных ситуаций можно исключить. Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нарушении технологии, отказе оборудования, ошибках персонала находится на достаточно низком уровне.

- Полевые подразделения обеспечиваются: полевым снаряжением, средствами связи и сигнализации, коллективными и индивидуальными средствами защиты, спасательными средствами и медикаментами согласно перечню, утверждаемому техническим руководителем организации, с учетом состава и условий работы; топографическими картами и средствами ориентирования на местности.

- В случае возникновения непосредственной угрозы жизни работников производится вывод людей на безопасное место и осуществляются мероприятия по устранению опасности. Оповещение людей об аварии производится по телефонной и диспетчерской связи, включается сирена.

- Для обеспечения пожаробезопасности предусматривается следующее:

- на оборудовании (экскаваторах, бульдозерах, автосамосвалах) имеются первичные средства пожаротушения –огнетушители в соответствии с нормативами;
- временные сооружения, а также подсобные сооружения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения;
- оповещение о пожаре осуществляется с помощью мобильных радиостанций;
- обеспечение свободного доступа к оборудованию и возможность маневрирования передвижной пожарной и противоаварийной техники в случае возникновения ЧС;
- размещение технологических аппаратов и оборудования в соответствии с требованиями пожарной безопасности, удобного и безопасного обслуживания;
- смазочные и обтирочные материалы хранятся в специально предназначенных для этих целей закрывающихся огнестойких емкостях;
- для выполнения мер по ликвидации пожаров предусматривается одна поливочная машина, комплектуемая специальными насадками и шлангами. Также предусматривается приобретение и эксплуатация одной пожарной машины.

Ситуаций с возможным поражением персонала, объектов хозяйствования от воздействия современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории не предвидится.

При проведении работ будут осуществляться организационно-технические мероприятия, направленные на защиту здоровья и жизни персонала, предупреждение аварийности с тяжелыми последствиями, предупреждение профессиональных заболеваний, снижение производственных вредных факторов до уровня санитарных норм.

Учитывая масштабы возможных отрицательных последствий аварии, оповещение населения не требуется.

8.2 Рекомендации по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций и снижению экологического риска

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Руководство предприятия в полной мере должно осознавать свою ответственность поданной проблеме, и обеспечить безопасность деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах осуществляемой деятельности.

Для того чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.

Перечень разработанных мер по уменьшению риска аварий:

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда;
- проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- составление ПЛА, изучение их работниками и проверка знаний требований ПЛА;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников техническими, рабочими инструкциями и инструкциями по охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестаций на знание требований ПБ у ИТР и служащих;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение аттестации рабочих мест;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования.

В соответствии с требованиями системы менеджмента экологической и промышленной безопасности ежегодно должна разрабатываться программа мероприятий в области промышленной безопасности, проводиться анализ ее выполнения и результативности.

При работах должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий:

- все возможные аварии на объекте и места их возникновения;
- порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях;
- мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения;
- мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств - спасения людей и ликвидации аварий.

Разработанные планы должны утверждаться руководством предприятия, согласовываться с подразделением ВГСЧ. Также руководством предприятия должен быть разработан план эвакуации с территории объекта на случай возникновения аварийной ситуации и согласовываться с территориальными органами ЧС.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

9. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9.1 Краткая характеристика существующего пылегазоочистного оборудования

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсацию негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия.

Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

Основные мероприятия по снижению воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения:

- процедуры и практики реагирования на чрезвычайные ситуации, позволяющие быстро и эффективно принять меры по минимизации негативных последствий для реципиентов;
- соблюдение требований технологического регламента, проектной документации.

9.2 Атмосферный воздух

Снижение выбросов газов и пыли, выделяющихся при работе техники, в воздухе рабочей зоны достигается:

- путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме;
- обеспечением безаварийной работы масло-гидравлических систем;
- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники;
- обеспечением рациональной организации движения автотранспорта.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно на предприятии разрабатывается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;

- проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность;

- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

В качестве общей меры для контроля выбросов является проведение ежегодного контроля на санитарно-защитной зоны.

Реализация выше перечисленных мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при выполнении работ.

9.3 Предлагаемые мероприятий по водным ресурсам

Поверхностные воды.

При проведении работ сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается, обеспечивается санитарно-эпидемиологическая безопасность поверхностных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При соблюдении технологии выполнения работ содержание загрязняющих компонентов в поверхностных водах будет оставаться в существующих пределах.

Подземные воды.

При проведении работ обеспечивается санитарно-эпидемиологическая безопасность подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В процессе проведения проектируемых работ предусмотрены следующие мероприятия:

- для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами;

- не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка;

- постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов.

9.4 Предлагаемые мероприятий при использовании земель

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия на почвенный покров и обеспечит сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

В предлагаемых проектных решениях предусмотрено выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) направленные на:

- 1) содержание занимаемых земельных участков в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снятие плодородного слоя почвы и обеспечение его сохранения и использования в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- 3) проведение рекультивации нарушенных земель и т.д.

В этих целях предусмотрены следующие мероприятия:

- для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами;

- не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка;

- постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов;

- обеспыливание (увлажнение) при производстве выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работ, что позволит исключить пыление участков производства работ и загрязнение пылью прилегающих к участку земель.

9.5 Предлагаемые мероприятий при образовании отходов производства и потребления

Согласно требований ст.331 ЭК РК Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке;
- ежедневную уборку территорию во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

10. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

Строительство проектируемого объекта не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей природной среде и не окажет недопустимого отрицательного воздействия на существующее экологическое состояние.

Оценка воздействия показала экологическую безопасность реализации разработанного проекта.

11. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Для уменьшения влияния работ на состояние окружающей среды предусматривается комплекс мероприятий:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории работ, разработка оптимальных схем движения.
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;
- использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит: исключить выбросы свинца и его соединений с отработанными газами карбюраторного двигателя, улучшить полноту сгорания топлива, в результате чего снизятся выбросы СО и углеводородов;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании;
- применение современных технологий ведения работ;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность (зима);
- своевременное проведение работ по рекультивации земель;
- сбор отработанного масла и утилизация его согласно законам Казахстана
- установка контейнеров для мусора
- утилизация отходов.

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г. При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

В рабочем проекте проработаны технологические вопросы всех этапов работ по рекультивации нарушенных земель и определена сметная стоимость выполнения этих работ.

12. ОПИСАНИЕ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИИ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ75VWF00119476 от 24.11.2023г. выданное РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» **требуется проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Превышения нормативов ПДКм.р в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

При соблюдении требований Водного, Лесного и Экологического кодексов Республики Казахстан строительные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести после проектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

Вывод: Приняты все меры, направленные на обеспечение соблюдения всех выставленных требований в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Протокол
Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности по объекту
ТОО «Баш-Күм»

Проведение работ по спрямлению русла реки Нура. Общая протяженность 680 метров.

Дата составления протокола: 21.11.2023 г.

Место составления протокола: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Пушкина 23, Департамент экологии по Акмолинской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Акмолинской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов/ общественности: 19.10.2023 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов/общественности: 19.10.2023г.- 17.11.2023 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов/общественности

№	Заинтересованные государственные органы/ общественность	Замечания и предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	ГУ «Аппарат акима Целиноградского района Акмолинской области»	—	-
2	РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»		-
3	ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Акмолинской области»	—	-

4	ГУ «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области»	–	-
5	РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»	Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира в письме от 16 октября 2023 года № №01-03/1531-И сообщает, что участок ТОО «БАШ-ҚҰМ» не содержит предложений.	-
6	РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	На Ваш запрос исх.№01-03/1531-И от 19.10.2023 г., касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «БАШ-ҚҰМ» по объекту: «проведение работ по спрямлению русла реки Нура в Целиноградском районе Акмолинской области», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает: В соответствии с п.1 и п.3 ст.8 Водного кодекса РК право собственности на водный фонд Республики Казахстан осуществляется исключительно государством в интересах народа Казахстана; действия физических и юридических лиц, нарушающие право государственной собственности на водные объекты, являются недействительными и влекут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан. На основании п.5 ст.39 Водного кодекса РК местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) обеспечивают реализацию мероприятий по рациональному использованию и охране водных объектов, водоснабжению, водоотведению населенных пунктов, в том числе по гидромелиорации земель, обеспечению безопасности водохозяйственных систем и сооружений. В связи с вышеизложенным, проведение работ по спрямлению русла реки Нура физическими и юридическими	Принято к сведению

		лицами самостоятельным образом недопустимо и влечет ответственность согласно действующему законодательству Республики Казахстан.	
7	РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»	–	-
8	РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»	–	-
9	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «БАШ-ҚҰМ» «Проекта по исправление русла реки Нура Целиноградского района Акмолинской области» сообщает следующее. ТОО «БАШ-ҚҰМ» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, так же мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды. Необходимо предусмотреть комплексные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую природную среду. Проектом необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.	- природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, так же мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды предусмотрены. - предусмотрены комплексные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую природную

			среду - предусмотрены природоохранные мероприятия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан
10	РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Севказнедра»	—	-
11	РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»	1. Согласно заявлению о намечаемой деятельности работы проводятся в пойме реки Нура, проводятся работы по спрямлению реки. На основании вышеизложенного необходимо получить согласование с РГУ «Нура-Сарысуйской бассейновой инспекция», РГУ Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» согласно статьи 220 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс). 2. Согласно п.8 и п.11 заявления о намечаемой деятельности при спрямлении русла вынутый грунт укладывается в отвал и вывозится на нужды подрядной организации для частичного возмещения расходов. Необходимо соблюдать требования 238 Кодекса.	1. Принято к сведению 2. Принято к сведению

		3. Соблюдать требования ст. 212, 213, 223 Кодекса. 4. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». 5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га); 6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.	3. требования ст. 212, 213, 223 Кодекса соблюдаются 4. классификация отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов» указана 5. предусмотрено 6. предусмотрен отдельный сбор с обязательным указанием срока
--	--	---	---

		7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охрана атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира. 8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.	хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса 7. природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охрана атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира предусмотрены 8. роза ветров учтена
12	Общественность	—	

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

13. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

При выполнении «Отчета» использовались предпроектные, проектные материалы и прочая информация:

1. рабочий проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области ;

2. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ75VWF00119476 от 24.11.2023г выданное РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области».

3. Протоколы сбора предложений и замечаний от ГО заинтересованной общественности по заявлению о намечаемой деятельности;

4. данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru>.

14. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

При проведении исследований трудностей связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний нет.

15. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Прибрежная зона реки Нура на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. К близлежащим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Рахымжана Кошкарбаева (бывш. Романовка) 7 км.

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов

Согласно заданию на проектирование на участке р. Нура протяженностью 680 м на территории бывшего поселка Кенес предусмотрено спрямление и отвод русла реки от кладбища.

Начало проведения мероприятий спрямлению реки Нура – 2024год.

Конечным результатом реализации данного рабочего проекта является предотвращение дальнейшего подмыва левого берега рядом с кладбищем.

Целиноградский район (до 1961 — Акмолинский район) был образован в январе 1928 года из Акмолинской и частей Ерейменской и Ишимской волостей Акмолинского уезда.

В Целиноградском районе — 19 административно-территориальных образований, из них сельских округов — 16, сёл — 3.

По переписи 2009 года, в Целиноградском районе было сконцентрировано 7,91% населения от общего числа области — тем самым став третьим по численности населения административной единицей.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «БАШ-ҚҰМ» (БИН 170540015980).

Юридический адрес предприятия - г. Астана, район «Сарыарка», ул. Александра Затаевича, д.6/4.

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Вид деятельности: Целью проекта является предотвращение подмыва левого берега рядом с кладбищем на территории бывшего поселка Кенес.

Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Согласно заданию на проектирование на участке р. Нура протяженностью 680 м на территории бывшего поселка Кенес предусмотрено спрямление и отвод русла реки от кладбища.

Рельеф рассматриваемого района - среднехолмистая возвышенность.

Абсолютные отметки колеблются от 354 до 364м. Почвы светло-каштановые, тёмно-каштановые с пятнами солончаков суглинистые, на равнинных участках и в понижениях засолены.

На рассматриваемой территории преобладает типчаково-полынная и кустарниковая растительность. По долинам рек и логов располагаются участки луговой растительности.

Участок проектирования находится в 30 км юго-западнее от г. Астана вблизи села Нура. Проектируемый участок расположен в границах водоохранных зон и полос.

В целом русло реки имеет естественно – природный вид и загрязнение береговых зон в результате хозяйственной деятельности не наблюдается.

Нарушенных земельных участков нет. Правый берег в основном пологий с невысокими обрывами. В пойме реки местами имеются старицы и рукава, отделенные от основного русла.

Левый берег местами обрывистый. Берег подошел вплотную к кладбищу угрожая размыву кладбища.

Регулирование русла реки Нура осуществляется путем спрямления по новой трассе с одновременным формированием поперечного сечения и уклонов, близких к трапецеидальному сечению.

Спрямленное русло рассчитано на пропуск меженного расхода 95% обеспеченности для обеспечения основного гидрологического режима реки.

Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

В проекте предусмотрено строительство струенаправляющей дамбы.

Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Согласно заданию на проектирование на участке р. Нура протяженностью 680 м на территории бывшего поселка Кенес предусмотрено спрямление и отвод русла реки от кладбища.

Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Реализация проектных решений и намечаемая деятельность предусматривает снятие плодородного слоя почвы.

При этом изъятый при проведении земляных работ грунт будет использован для обратной засыпки, плодородный слой почвы после окончания каждого вида работ будет возвращен на прежнее место.

Реализация проекта не окажет воздействия на жизнь и здоровье людей, поскольку находится на значительном удалении от жилой зоны

4. краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности. По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК нет.

Будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся. Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как *незначительное*.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК на границе СЗЗ нет.

При эксплуатации хвостохранилища будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как незначительное.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир). Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается.

Природопользователь будет выполнять работы, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается.

Работы не повлекут за собой изменение видового состава и численности животного мира.

Негативное воздействие намечаемой деятельности на животный мир не повлечет значимых экологических последствий, не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов и снижению их продуктивности.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на растительный и животный мир не произойдет, воздействие допустимое.

Генетические ресурсы

Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность. Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

В технологическом процессе разведки генетические ресурсы не используются.

Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

Для снижения вероятности гибели животных на дорогах, необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе территории объекта, будут иметь обслуживающие хвостохранилище трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны редких видов животных необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

Зона воздействия работ на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по недопущению загрязнения воды, почв, а также рекультивация нарушенных земель.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после заполнения хвостохранилища, предусматривается консервация нарушенных земель. Качественная

оценка воздействия проводимых работ на растительный и животный мир оценивается как воздействие средней силы.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

Земельные участки относятся к ненарушенным землям. Все работы по проекту проводятся в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Косвенное воздействие вызывается пылением при выполнении строительных земляных работ. *Воздействие допустимое.*

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод). Разведка отвечает современным экологическим требованиям, поскольку имеет гидроизоляцию и не загрязняет подземные воды. Разведка будет осуществляться с соблюдением мероприятий по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения, представленных в разделе 5.3 «Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод».

Осуществление экологического контроля за производственной деятельностью предприятия позволит своевременно определить возможные превышения целевых показателей качества поверхностных и подземных вод с целью недопущения их загрязнения и сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

Атмосферный воздух.

Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как *незначительное.*

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.

Количество выделяющихся парниковых газов будет незначительным и не окажет существенного влияния на изменение климата.

Проведение работ будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий. В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния.

Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения). Также обеспечение жильем, питанием и другими услугами персонал и подрядчиков предприятия повышает благосостояние жителей области.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические). Согласно акта исследования территории на предмет наличия объектов

историко-культурного наследия, в ходе исследования установлено, что на данной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено.

Ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов Территория района принадлежит виду ландшафтов мелкосопочников увалистых, сложенных кварцитами, сланцами, эффузивами с богато разнотравно-красноковыльными степями и березовыми колками на черноземах обыкновенных. На территории были выделены пять основных групп урочищ:

- коренные сопки и гряды со степями и лесами;
- плоские водораздельные поверхности с пашнями и пастбищами на месте степей;
- пологие склоны и шлейфы с пашнями и пастбищами на месте степей;
- балки со степями, лугами и солончаками;
- долины рек с лугами, кустарниками, степями.

Территория характеризуется высокой степенью трансформации естественных ландшафтов в результате сельскохозяйственного (пашни, пастбища, сенокосы) и промышленного освоения. Как следствие, ландшафты имеют низкую устойчивость к плоскостному смыву, овражной и линейной эрозии, вторичному разрастанию и химическому загрязнению.

Однако, несмотря на высокую техногенную трансформацию, ландшафты играют важную роль в формировании экологического каркаса. Кустарниковые и луговые комплексы, лесные комплексы, озерные котловины и интразональные комплексы (солончаки, заболоченные и увлажненные участки) имеют наибольшее значение на территории.

Взаимодействие указанных объектов.

Местонахождение объекта: Карагандинская область, Каркаралинский район, Абайская области, административно г.Семей.

5. информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ:

- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
- Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
- Углерод (Сажа, Углерод черный)
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (
- Сероводород (Дигидросульфид) (518)
- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
- Керосин (654*)
- Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

7. Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности:

- Возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера.
- Воздействие природного характера.
- Возникновение пожара.

Меры по предотвращению аварий и опасных природных явления и ликвидации их последствий, включая оповещение населения:

- При соблюдении норм и правил безопасности, инструкций и правил технической эксплуатации объектов предприятия, возникновение аварийных ситуаций можно исключить. Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нарушении технологии, отказе оборудования, ошибках персонала находится на достаточно низком уровне.

- Полевые подразделения обеспечиваются: полевым снаряжением, средствами связи и сигнализации, коллективными и индивидуальными средствами защиты, спасательными средствами и медикаментами согласно перечню, утверждаемому техническим руководителем организации, с учетом состава и условий работы; топографическими картами и средствами ориентирования на местности.

- В случае возникновения непосредственной угрозы жизни работников производится вывод людей на безопасное место и осуществляются мероприятия по устранению опасности. Оповещение людей об аварии производится по телефонной и диспетчерской связи, включается сирена.

- Для обеспечения пожаробезопасности на участке предусматривается следующее:

- на оборудовании (экскаваторах, бульдозерах, автосамосвалах, и т.д.) имеются первичные средства пожаротушения –огнетушители в соответствии с нормативами;
- временные сооружения, а также подсобные сооружения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения;
- оповещение о пожаре осуществляется с помощью мобильных радиостанций;
- обеспечение свободного доступа к оборудованию и возможность маневрирования передвижной пожарной и противоаварийной техники в случае возникновения ЧС;
- размещение технологических аппаратов и оборудования в соответствии с требованиями пожарной безопасности, удобного и безопасного обслуживания;
- смазочные и обтирочные материалы хранятся в специально предназначенных для этих целей закрывающихся огнестойких емкостях;
- для выполнения мер по ликвидации пожаров предусматривается одна поливочная машина, комплектуемая специальными насадками и шлангами. Также предусматривается приобретение и эксплуатация одной пожарной машины.

Ситуаций с возможным поражением персонала, объектов хозяйствования от воздействия современных средств поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории не предвидится.

При проведении работ будут осуществляться организационно-технические мероприятия, направленные на защиту здоровья и жизни персонала, предупреждение аварийности с тяжелыми последствиями, предупреждение профессиональных заболеваний, снижение производственных вредных факторов до уровня санитарных норм.

Учитывая масштабы возможных отрицательных последствий аварии, оповещение населения не требуется.

Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения

возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Учитывая отдельность от жилой зоны, негативное воздействие отсутствует для населения и в окружающую среду.

При возникновении опасных природных явлений, природопользователь уведомляет уполномоченные службы ЧС, гражданской защиты.

1. краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Атмосферный воздух.

В предлагаемых проектных решениях предусмотрены мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- обеспыливание (увлажнение) при производстве выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работ, что позволит значительно снизить пыление участков производства работ.

Поверхностные воды.

При проведении работ сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается, обеспечивается санитарно-эпидемиологическая безопасность поверхностных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При соблюдении технологии выполнения работ содержание загрязняющих компонентов в поверхностных водах будет оставаться в существующих пределах.

Рабочий проект Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области с Отчетом о ВВ будет представлен на согласование в РГУ «Нура-Сарысуйской бассейновая инспекция бассейновая инспекция порегулированию использования и охране водных ресурсов».

Подземные воды.

При проведении работ обеспечивается санитарно-эпидемиологическая безопасность подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В процессе проведения проектируемых работ предусмотрены следующие мероприятия:

- для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами;
- вода на технические нужды используется в замкнутом оборотном цикле;
- не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка;
- постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов.

Почвы.

В предлагаемых проектных решениях предусмотрено выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) направленные на:

1) содержание занимаемых земельных участков в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снятие плодородного слоя почвы и обеспечение его сохранения и использования в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проведение рекультивации нарушенных земель и т.д.

В этих целях предусмотрены следующие мероприятия:

- для исключения попадания ГСМ в почву, места заправки техники снабжены металлическими поддонами;
- вода на технические нужды используется в замкнутом оборотном цикле;
- не допускать накопления и образования свалок мусора в границах участка;
- постоянно проводить уборку прилегающей территории от мусора и отходов;
- обеспыливание (увлажнение) при производстве выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работ, что позволит исключить пыление участков производства работ и загрязнение пылью прилегающих к участку земель.

Отходы

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке;
- ежедневную уборку территорию во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

Недра.

При выполнении намечаемой деятельности предусмотрено соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК):

➤ применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель;

➤ мероприятия по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

Способы и меры восстановления окружающей среды в случае прекращения намечаемой деятельности

В соответствии с Кодексом о недрах и недропользовании, ст.54, п.1,2, недропользователь обязан ликвидировать последствия операций по недропользованию на предоставленном ему участке недр. В связи с этим был разработан данный план ликвидации и консервации данного объекта.

Проект ликвидации разработан на основании задания на разработку и предусматривает мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в

соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

Рекультивация земель преследует цель рационального использования природных ресурсов (земли и недр), сохранения земельных богатств, валового

сельскохозяйственного потенциала, обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий жизни населения

в горнодобывающих районах.

Под термином «рекультивация земель» понимается комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

В процессе рекультивации нарушенных земель выполняется определенный объем работ, связанных с восстановлением земной поверхности - рельефа местности, почвенного и растительного покрова.

Предусматривается восстановление поверхности, нарушенной горными работами, в состояние пригодное для их дальнейшего использования в максимально короткие сроки.

Неотъемлемой частью рекультивационных работ является снятие и хранение почвенно-растительного слоя (ПРС) со всей территории объектов недропользования, для дальнейшего его использования при благоустройстве и озеленении автодорог, рекультивации отвала и для покрытия неплодородных площадей.

Рекультивация нарушенных земель будет производиться в следующей последовательности:

Технический этап рекультивации.

Изъятый при проведении земляных работ грунт будет использован для обратной засыпки, плодородный слой почвы после окончания каждого вида работ будет возвращен на прежнее место.

Биологический этап рекультивации.

Основная цель биологической рекультивации, в основе которой лежит использование преобразовательных функций растительности, сводится к созданию растительного покрова, играющего значительную роль в оздоровлении окружающей среды.

Биологическая рекультивация земель включает в себя комплекс мероприятий, целью которых является улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв. То есть, биологическая рекультивация земель является завершающей стадией комплекса рекультивационных работ.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности растительного слоя.

Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участке разведки, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, предусматривается снятие ПРС, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду проектные решения не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

Согласно статьи 217 Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» план ликвидации является документом, содержащим описание мероприятий по выводу из эксплуатации рудника и других производственных и инфраструктурных объектов (включая хвостохранилище), расположенных на участке, по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения операций по недропользованию, мероприятий по проведению постепенных работ по ликвидации и рекультивации, иных работ по ликвидации последствий, а также расчет приблизительной стоимости таких мероприятий по ликвидации.

План ликвидации разработан собственными силами ТОО. Целью ликвидации является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием его территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК. г. Нур-Султан, 2021 г.;

2. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

4. Рекомендации по делению предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1995 г.;

5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;

6. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
9. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №206;
10. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года №155;
11. Программный комплекс «ЭРА» Версия 3.0. Расчет приземных концентраций и выпуск томов ПДВ. Новосибирск 2004;
12. Налоговый кодекс РК.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

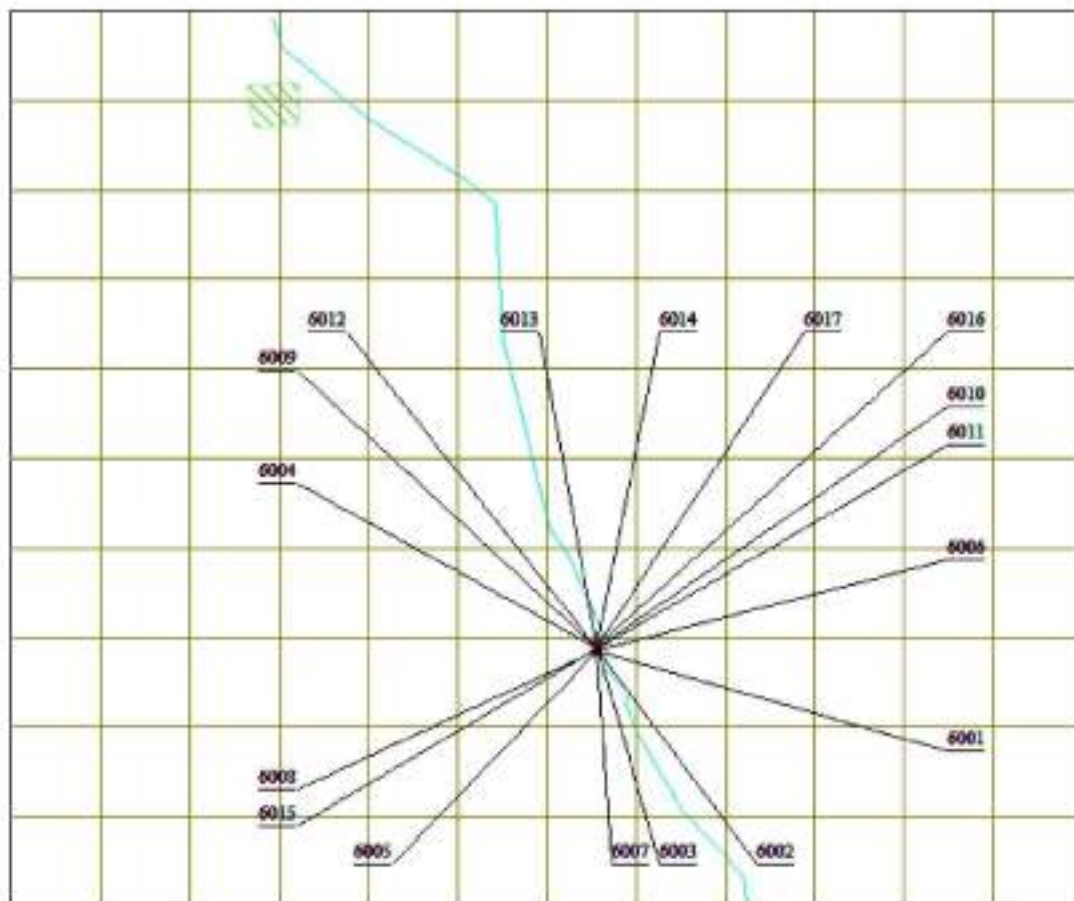
1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК. г. Нур-Султан, 2021 г.;
2. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
5. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
8. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;
9. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.02.2015 года №155;
10. Программный комплекс «ЭРА-Воздух» Версия 3.0. Расчет приземных концентраций и выпуск томов ПДВ. Новосибирск 2004;
11. Налоговый кодекс РК.

Приложения

Приложение 1

Ситуационная карта-схема района работ, с нанесенными на нее источниками выбросов в атмосферу

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:
Рек, озера, ручьи
Источники загрязнения
Расч. прямоугольник N 01

0 712 2137м
Масштаб 1:71235

Приложение 2

Материалы результатов расчета рассеивания и карты рассеивания загрязняющих веществ

ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Акм.обл., Целиногр.р-н
Коэффициент A = 200
Скорость ветра Uмр = 7.0 м/с
Средняя скорость ветра = 2.7 м/с
Температура летняя = 26.8 град.С
Температура зимняя = -18.5 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~	~~~	~~~	~~~	градС	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	тр.	~~~~	~~~~	~~~т/с~~~
6015	П1	2.0			0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.2310000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xм	
-п/п-	Объ.Пл	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	---[м/с]---	---[м]---
1	000101	6015	0.231000	П1	41.252583	0.50	11.4

| Суммарный Мq= 0.231000 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 41.252583 долей ПДК |

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений			
Qс	- суммарная концентрация	[доли ПДК]	
Сс	- суммарная концентрация	[мг/м.куб]	
Фоп	- опасное направл. ветра	[угл. град.]	
Uоп	- опасная скорость ветра	[м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Смax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Смax= 0.008 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=201)

Фоп: 100 : 101 : 104 : 107 : 114 : 125 : 153 : 201 : 232 : 245 : 252 : 256 : 258 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 5.67 : 4.28 : 2.96 : 1.70 : 0.74 : 0.71 : 1.51 : 2.74 : 4.06 : 5.46 : 6.86 :

y= 429 : Y-строка 8 Cmax= 0.580 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=254)

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 95 : 102 : 254 : 265 : 267 : 268 : 268 : 269 :
Уоп: 7.00 : 6.93 : 5.46 : 4.04 : 2.61 : 1.19 : 7.00 : 7.00 : 0.97 : 2.40 : 3.81 : 5.32 : 6.71 :

y= -609 : Y-строка 9 Cmax= 0.155 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=334)

Фоп: 82 : 81 : 79 : 76 : 71 : 61 : 33 : 334 : 302 : 290 : 284 : 281 : 279 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 5.57 : 4.19 : 2.81 : 1.50 : 0.72 : 0.72 : 1.32 : 2.63 : 3.97 : 5.40 : 6.78 :

y= -1647 : Y-строка 10 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=347)

Фоп: 74 : 71 : 68 : 63 : 54 : 40 : 17 : 347 : 323 : 308 : 299 : 293 : 289 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 5.99 : 4.72 : 3.47 : 2.43 : 1.73 : 1.67 : 2.29 : 3.33 : 4.49 : 5.79 : 7.00 :

y= -2685 : Y-строка 11 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5799241 доли ПДКмр |
| 0.1159848 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	000101 6015	П1	0.2310	0.579924	100.0	100.0	2.5104940
В сумме =				0.579924	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	X=	-309 м;	Y= 2505
Длина и ширина	L=	12456 м;	B= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY)	D=	1038 м	

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> C_м = 0.5799241 долей ПДК_{мр}
= 0.1159848 мг/м3
Достигается в точке с координатами: X_м = 729.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 8) Y_м = 429.0 м
При опасном направлении ветра : 254 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 5
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений			
Qc	- суммарная концентрация	[доли ПДК]	
Cc	- суммарная концентрация	[мг/м.куб]	
Фоп	- опасное направл. ветра	[угл. град.]	
Uоп	- опасная скорость ветра	[м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

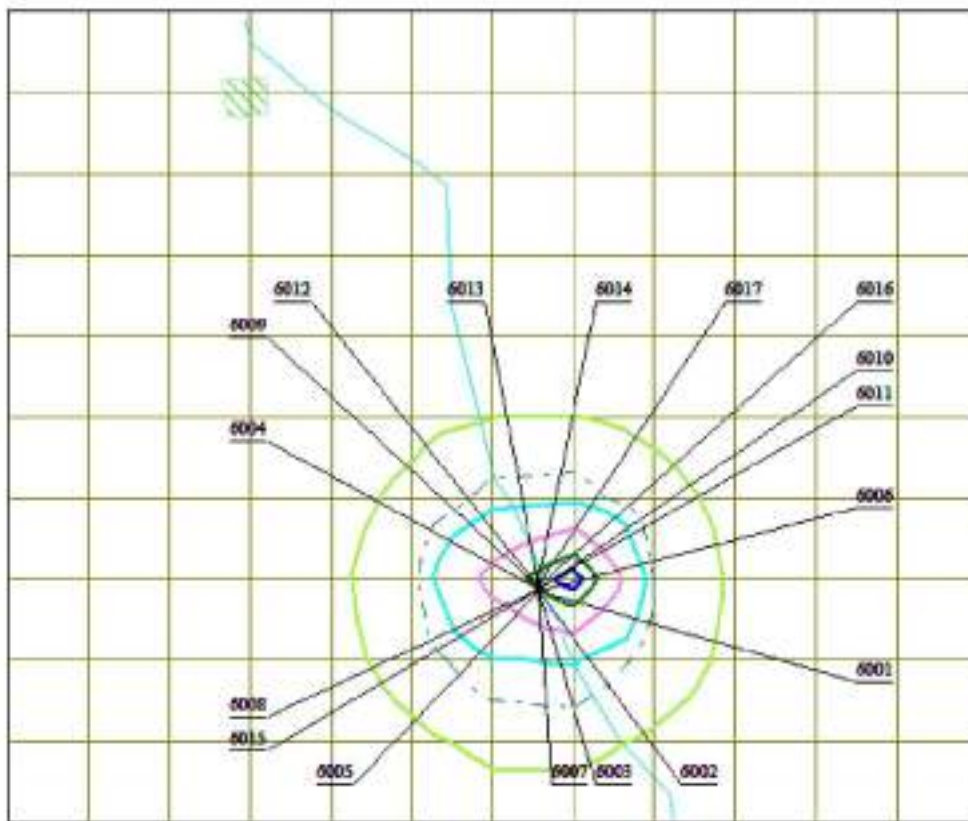
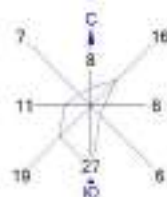
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -3201.0 м, Y= 6364.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0093863 доли ПДК_{мр}|
| 0.0018773 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 150 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния		
---- Объ. Пл Ист. --- ---М-(Mg)-- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M---									
1	000101 6015	p1	0.2310	0.009386	100.0	100.0	0.040633511		
В сумме =				0.009386	100.0				

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Изопинии в долях ПДК:

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.148 ПДК
- 0.292 ПДК
- 0.436 ПДК
- 0.522 ПДК

Условные обозначения:

- Желтые зоны, группа N 01
- Рекы, озера, ручьи
- Раск. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.5795041 ПДК достигается в точке $x=729$ $y=429$
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 10360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~ ~~~	~~~ ~~~	~~~ ~~~	м/с м3/с	градС	~~~~ ~~~~	~~~~ ~~~~	~~~~ ~~~~	~~~~ ~~~~	~~~~ ~~~~	гр.	~~~ ~~~	~~~ ~~~	г/с
01	6015	П1	2.0			0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0375500

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п-Объ.Пл	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
550	П1	3.352888	0.50	11.4			

| Суммарный Мq= 0.037550 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 3.352888 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Смax< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Смax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Смax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Смax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Стах= 0.010 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Стах= 0.047 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=254)

y= -609 : Y-строка 9 Стах= 0.013 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=334)

y= -1647 : Y-строка 10 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0471345 доли ПДКмр|
| 0.0188538 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000101 6015	П1	0.0375	0.047135	100.0	100.0	1.2552469
			В сумме =	0.047135	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X= -309 м; Y= 2505
Длина и ширина	: L= 12456 м; В= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 1038 м

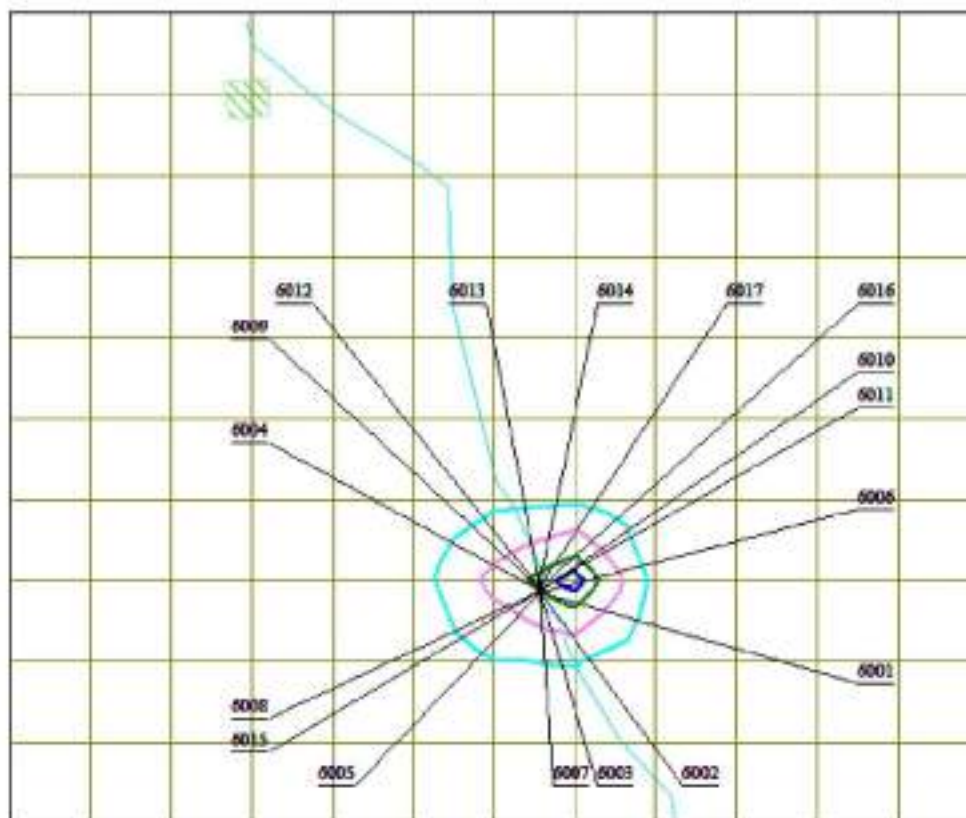
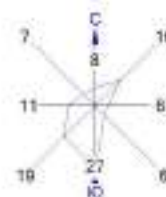
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Изопинии в долях ПДК

- 0.012 ПДК
- 0.024 ПДК
- 0.036 ПДК
- 0.042 ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Рекл, озера, ручьи
- Рекл, прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0471345 ПДК достигается в точке $x=729$ $y=429$
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~													
000101	6015 П1	2.0				0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0355700

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	Объ.Пл	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	---[м/с]	---[м]---
5570	П1	25.408733	0.50	5.7			

| Суммарный Мq= 0.035570 г/с |

| Сумма См по всем источникам = 25.408733 долей ПДК |

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505

размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений			
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]			
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]			
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]			
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]			

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Смах< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Стах= 0.011 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Стах= 0.063 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=254)

Фоп: : 91 : 92 : 92 : 93 : 95 : 102 : 254 : 265 : 267 : 268 : 268 : 269 :
Уоп: : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

y= -609 : Y-строка 9 Стах= 0.015 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=334)

y= -1647 : Y-строка 10 Стах= 0.005 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0625158 доли ПДКмр |
| 0.0093774 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф. влияния
1	000101	6015	П1	0.0356	0.062516	100.0	1.7575427

В сумме = 0.062516 100.0

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= -309 м; Y= 2505 |

Длина и ширина : L= 12456 м; B= 10380 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 1038 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.0625158 долей ПДКмр
 = 0.0093774 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 729.0 м
 (X-столбец 8, Y-строка 8) Ум = 429.0 м
 При опасном направлении ветра : 254 град.
 и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
 Объект :0001 предотвращение.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 5
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

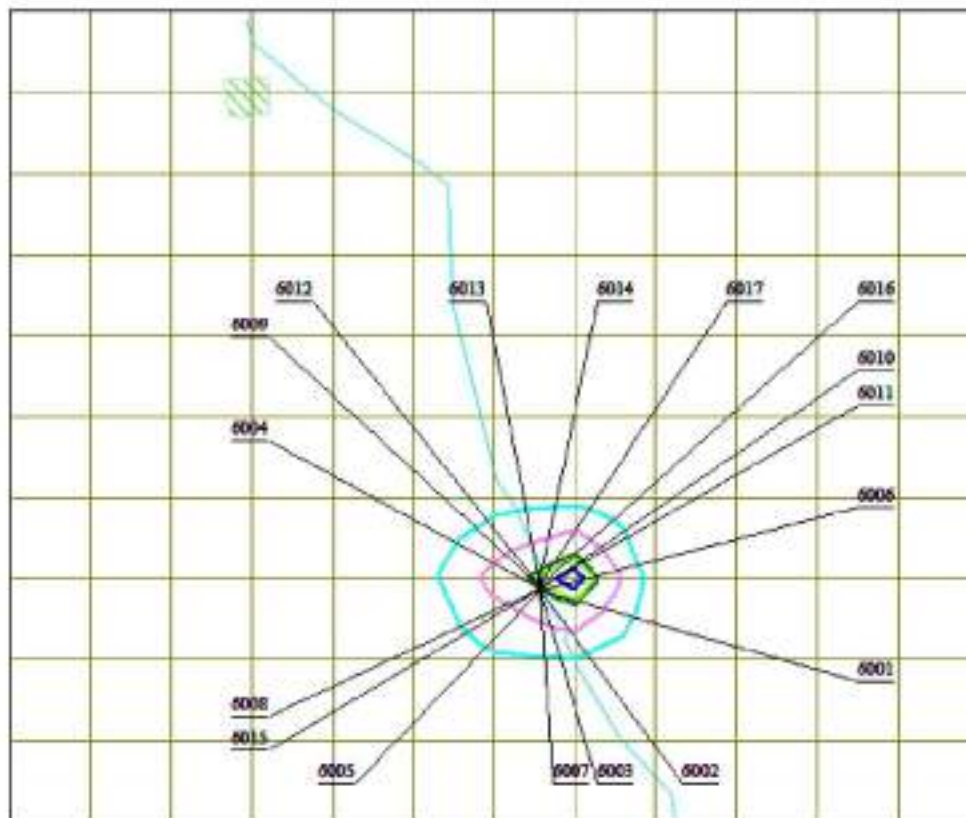
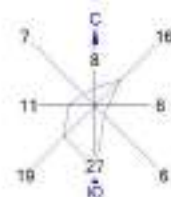
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -3201.0 м, Y= 6364.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003024 доли ПДКмр|
 | 0.0000454 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 150 град.
 и скорости ветра 7.00 м/с
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния
-----	Объ.Пл	Ист.	---М- (Мг)	--С[доли ПДК]	-----	-----	Б=С/М ----
1	000101	6015	п1	0.0356	0.000302	100.0	100.0 0.008500570
В сумме =				0.000302	100.0		

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Изопинии в долях ПДК

- 0.016 ПДК
- 0.031 ПДК
- 0.047 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.056 ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Рекл, озера, ручьи
- Расс. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0625158 ПДК достигается в точке $x=729$ $y=429$
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.			
000101	6015 П1	2.0			0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0325700	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрации одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	Объ.Пл	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	---[м/с]	---[м]---
2570	П1	2.326574	0.50	11.4			

| Суммарный Мq= 0.032570 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 2.326574 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Смax< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Смax= 0.000 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Смax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Смax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

y= 4581 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=254)

y= -609 : Y-строка 9 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=334)

y= -1647 : Y-строка 10 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0327067 доли ПДКмр |
| 0.0163534 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
----	Объ. Пл Ист.	----	М- (Мг) - - -	С [доли ПДК]	-----	-----	b=С/М - - -
1	000101 6015	П1	0.0326	0.032707	100.0	100.0	1.0041977
			В сумме =	0.032707	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X= -309 м; Y= 2505
Длина и ширина	: L= 12456 м; В= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 1038 м

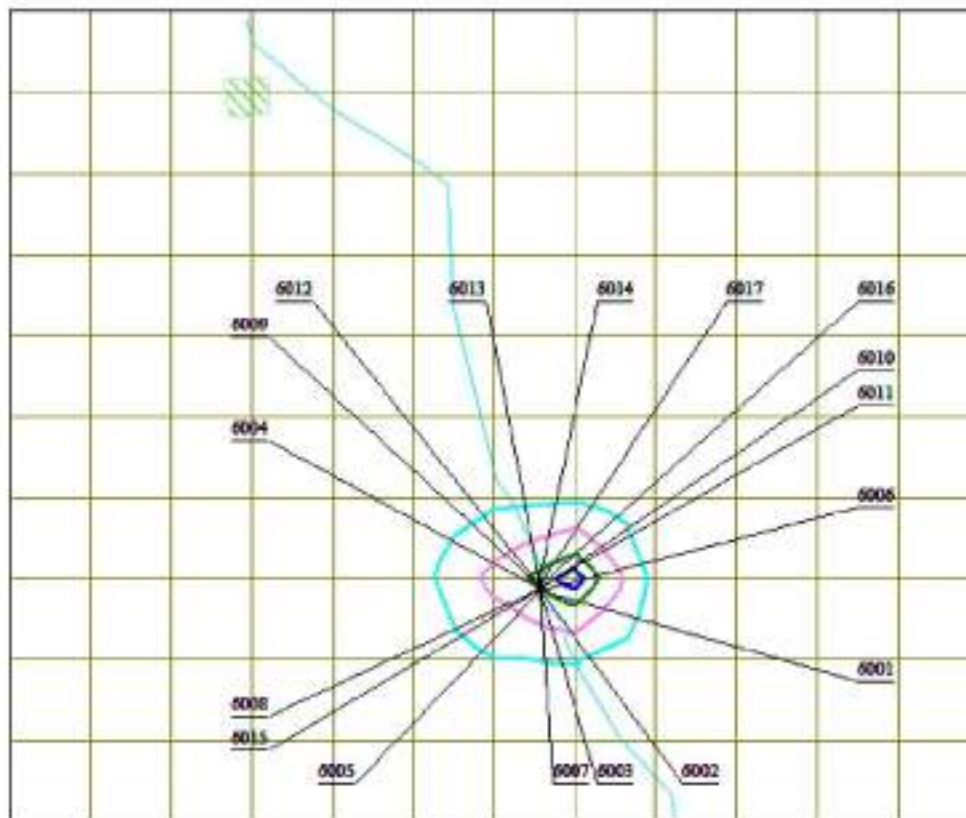
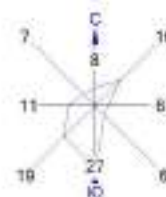
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Изопинии в долях ПДК

0.0083 ПДК
 0.016 ПДК
 0.025 ПДК
 0.029 ПДК

Условные обозначения:

Желтые зоны, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Раск. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0327067 ПДК достигается в точке x= 729 y= 429
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
000101	6014	П1	2.0			0.0	271.44	328.32	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0000037

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Объ.Пл	Ист.	Ист.	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000101	6014	0.00000366	П1	0.016351	0.50	11.4

Суммарный Мq= 0.00000366 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.016351 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ градС	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ гр.	~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ г/с											
000101	6015	П1	2.0			0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.3174000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	Объ.Пл	Ист.	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	----
1	000101	6015	0.317400	П1	2.267285	0.50	11.4

| Суммарный Мq= 0.317400 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 2.267285 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=254)

y= -609 : Y-строка 9 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=334)

y= -1647 : Y-строка 10 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0318732 доли ПДКмр |
| 0.1593662 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Кэф. влияния
1	000101 6015	П1	0.3174	0.031873	100.0	100.0	0.100419760
В сумме =				0.031873	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X= -309 м; Y= 2505
Длина и ширина	: L= 12456 м; В= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 1038 м

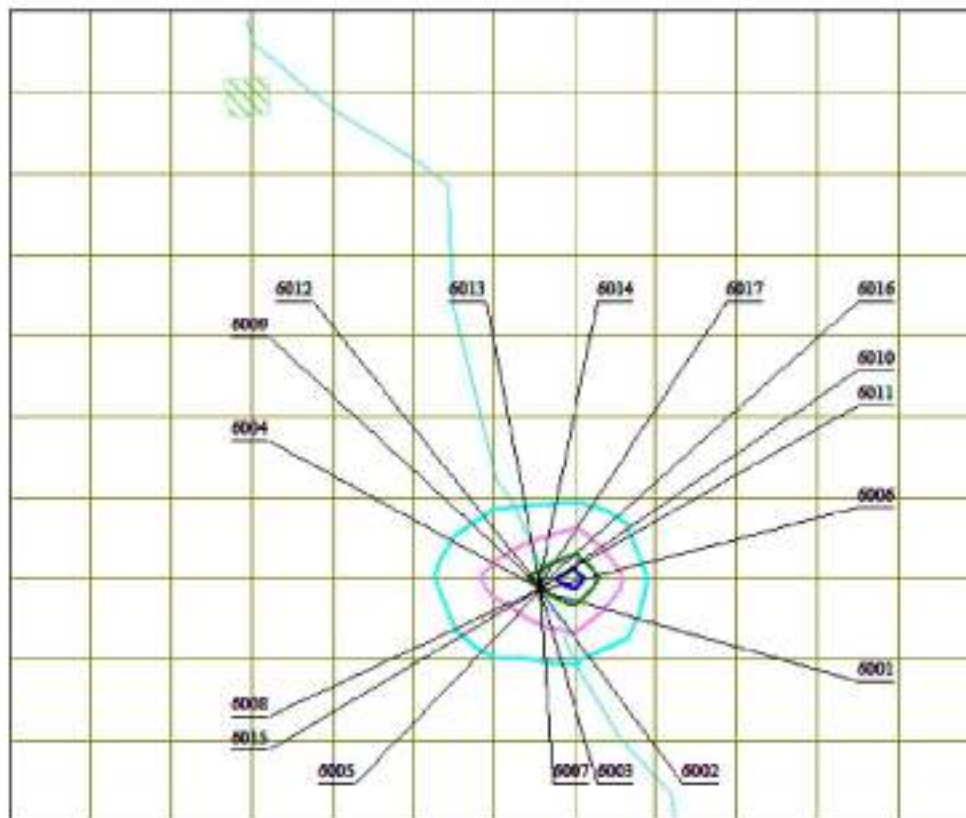
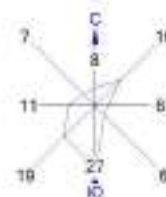
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)



Изопинии в долях ПДК

0.0081 ПДК
 0.016 ПДК
 0.024 ПДК
 0.029 ПДК

Условные обозначения:

Желтые зоны, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Раск. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0316732 ПДК достигается в точке x= 729 y= 429
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~													
000101	6015 П1	2.0				0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0673400

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
5	п/п-Объ.Пл	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	---[м/с]---	---[м]---
5	0.067340	П1		2.004292	0.50	11.4	

| Суммарный Мq= 0.067340 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 2.004292 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Смах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Стах= 0.028 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=254)

y= -609 : Y-строка 9 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=334)

y= -1647 : Y-строка 10 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0281761 доли ПДКмр |
| 0.0338113 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Кэф. влияния
1	000101 6015	П1	0.0673	0.028176	100.0	100.0	0.418415606
В сумме =				0.028176	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X= -309 м; Y= 2505
Длина и ширина	: L= 12456 м; В= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 1038 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.0281761 долей ПДКмр
 = 0.0338113 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Xм = 729.0 м
 (X-столбец 8, Y-строка 8) Yм = 429.0 м
 При опасном направлении ветра : 254 град.
 и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
 Объект :0001 предотвращение.
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
 Примесь :2732 - Керосин (654*)
 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 5
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -3201.0 м, Y= 6364.0 м

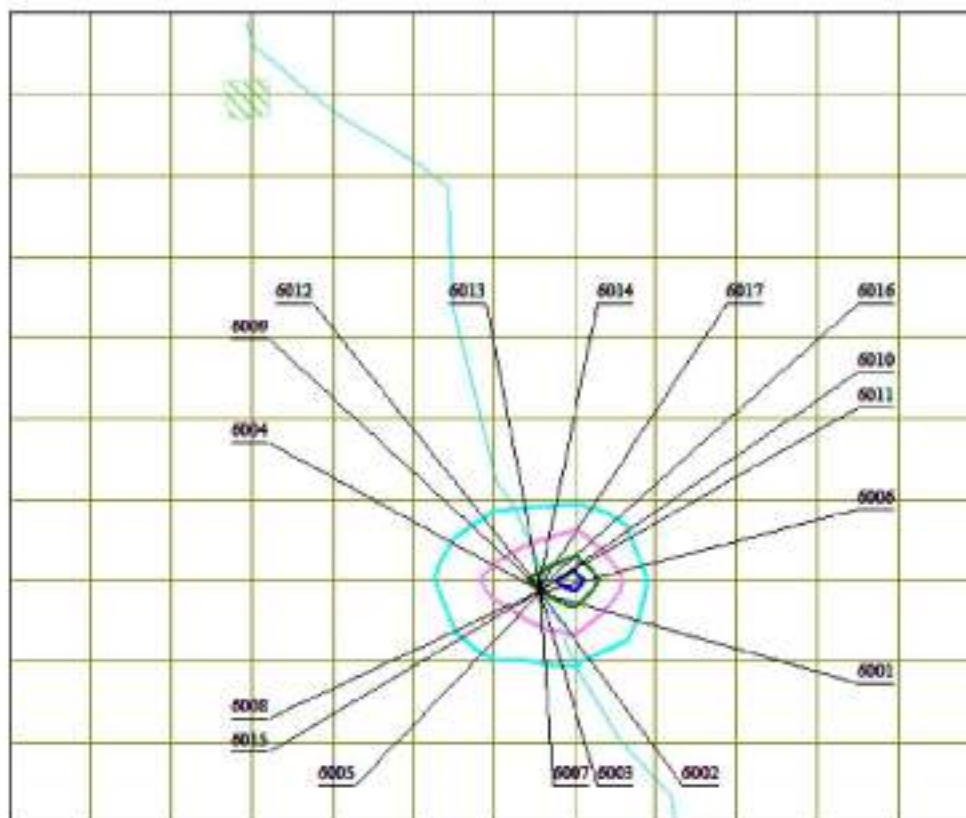
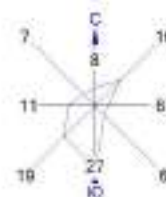
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004560 доли ПДКмр|
| 0.0005473 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 150 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

	Изм.	Код		Тип	Выброс		Вклад		Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	
	----	Объ.Пл		Ист.	----	М- (Mg)	----	С[доли ПДК]	-----	-----	-----	б=С/М
	1	000101	6015	П1		0.0673		0.000456	100.0	100.0	0.006772252	
						В сумме =		0.000456	100.0			

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Изопинии в долях ПДК

0.0072 ПДК
 0.014 ПДК
 0.021 ПДК
 0.025 ПДК

Условные обозначения:

Желтые зоны, группа N 01
 Реки, озера, ручьи
 Раск. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0281761 ПДК достигается в точке $x=729$ $y=429$
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.	Ист.
000101	6001	П1	2.0			0.0	294.92	268.86	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0104000
000101	6002	П1	2.0			0.0	288.23	270.10	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.1250000
000101	6005	П1	2.0			0.0	289.09	277.44	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0321000
000101	6006	П1	2.0			0.0	285.28	284.45	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0432000
000101	6007	П1	2.0			0.0	277.14	288.59	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0104000
000101	6010	П1	2.0			0.0	275.11	309.64	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0153000
000101	6011	П1	2.0			0.0	283.58	315.21	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0091800
000101	6016	П1	2.0			0.0	282.59	344.52	2.00	2.00	0	3.0	1.000	0	0.0165000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
1	000101 6001	0.010400	П1	3.714518	0.50	5.7	
2	000101 6002	0.125000	П1	44.645653	0.50	5.7	
0.032100	П1	11.465003	0.50	5.7			
4	000101 6006	0.043200	П1	15.429538	0.50	5.7	
5	000101 6007	0.010400	П1	3.714518	0.50	5.7	
6	000101 6010	0.015300	П1	5.464628	0.50	5.7	
7	000101 6011	0.009180	П1	3.278777	0.50	5.7	
8	000101 6016	0.016500	П1	5.893226	0.50	5.7	

| Суммарный Mq= 0.262080 г/с
| Сумма См по всем источникам = 93.605865 долей ПДК
|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений			
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]		
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]		
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]		
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]		
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]		
Ки	- код источника для верхней строки Ви		

| -Если в строке Smax< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Smax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Стах= 0.013 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Стах= 0.038 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Стах= 0.205 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=251)

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 95 : 104 : 251 : 264 : 267 : 268 : 268 : 269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.062: 0.104: 0.014: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.022: 0.036: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: :
Ки : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : :

y= -609 : Y-строка 9 Стах= 0.057 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=334)

Фоп: 83 : 81 : 79 : 76 : 72 : 61 : 34 : 334 : 301 : 289 : 284 : 281 : 279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.024: 0.028: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.008: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : :

y= -1647 : Y-строка 10 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2052947 доли ПДКмр|
| 0.0615884 мг/м3 |

ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления
кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

Достигается при опасном направлении 251 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000101 6002	П1	0.1250	0.104096	50.7	50.7	0.832769036
2	000101 6006	П1	0.0432	0.036126	17.6	68.3	0.836248517
3	000101 6005	П1	0.0321	0.027369	13.3	81.6	0.852607548
4	000101 6010	П1	0.0153	0.009763	4.8	86.4	0.638090968
5	000101 6001	П1	0.0104	0.008757	4.3	90.7	0.842006683
6	000101 6007	П1	0.0104	0.008207	4.0	94.7	0.789087296
7	000101 6011	П1	0.009180	0.005774	2.8	97.5	0.628928363

В сумме = 0.200090 97.5
Суммарный вклад остальных = 0.005204 2.5

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= -309 м; Y= 2505
Длина и ширина : L= 12456 м; В= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 1038 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> С_м = 0.2052947 долей ПДК_{мр}
= 0.0615884 мг/м3

Достигается в точке с координатами: X_м = 729.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 8) Y_м = 429.0 м

При опасном направлении ветра : 251 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.

Объект :0001 предотвращение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 5

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -3201.0 м, Y= 6364.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011086 доли ПДКмр|
| 0.0003326 мг/м3 |

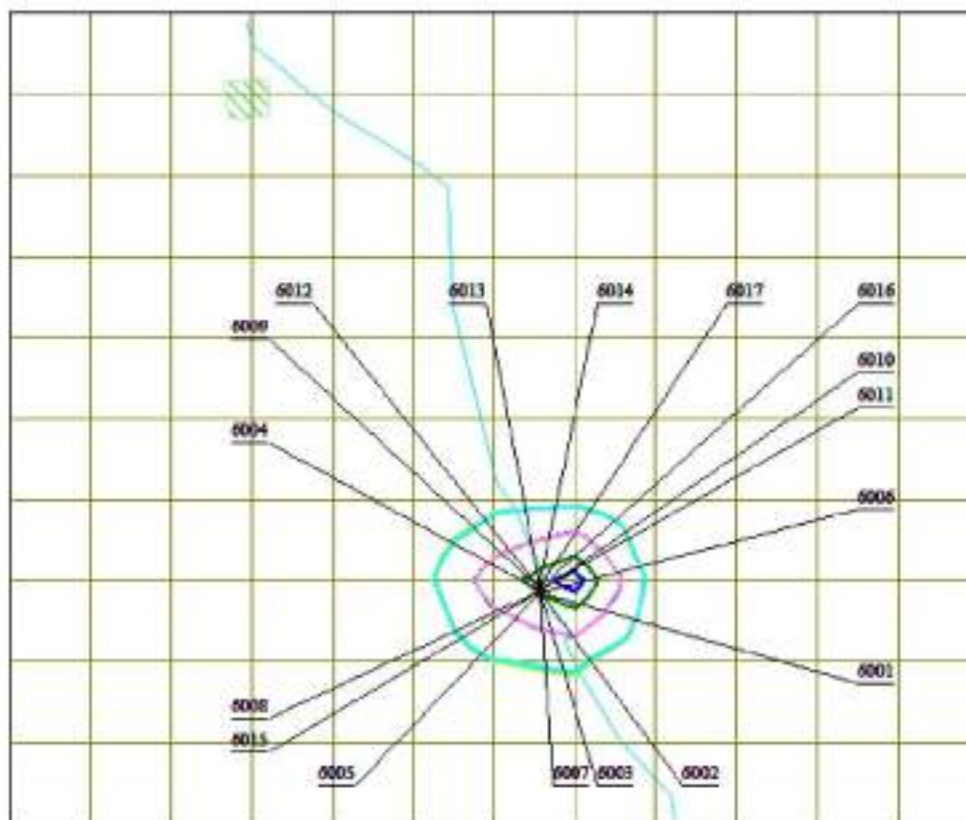
Достигается при опасном направлении 150 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	Объ. Пл Ист.	----	М- (Mg) --	С [доли ПДК]	-----	-----	б=С/М ----
1	000101 6002	П1	0.1250	0.000527	47.5	47.5	0.004212664
2	000101 6006	П1	0.0432	0.000183	16.5	64.0	0.004233089
3	000101 6005	П1	0.0321	0.000136	12.2	76.2	0.004221838
4	000101 6016	П1	0.0165	0.000071	6.4	82.6	0.004310898
5	000101 6010	П1	0.0153	0.000065	5.9	88.5	0.004271853
6	000101 6007	П1	0.0104	0.000044	4.0	92.5	0.004242900
7	000101 6001	П1	0.0104	0.000044	3.9	96.5	0.004207484
В сумме =				0.001069	96.5		
Суммарный вклад остальных =				0.000039	3.5		

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Изопинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.103 ПДК
- 0.154 ПДК
- 0.185 ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Рекл, озера, ручьи
- Раск. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.2052947 ПДК достигается в точке x= 729 y= 429
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл	Ист.	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	градС	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
----- Примесь 0301-----															
000101	6015	П1	2.0			0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.2310000
----- Примесь 0330-----															
000101	6015	П1	2.0			0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0325700

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная |
| концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$ |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
-п/п-	Объ.Пл	Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	-- [м/с]	--- [м]
1	000101	6015	1.220140	П1	43.579155	0.50	11.4
Суммарный Mq=				1.220140 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)			
Сумма Cm по всем источникам =				43.579155 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uпр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uпр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Smax< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Smax= 0.009 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Smax= 0.012 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Smax= 0.017 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

y= 4581 : Y-строка 4 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Смах= 0.031 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Смах= 0.053 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=191)

Фоп: 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 143 : 165 : 191 : 214 : 229 : 238 : 244 : 249 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 6.18 : 4.85 : 3.69 : 2.71 : 2.07 : 2.02 : 2.58 : 3.52 : 4.70 : 5.99 : 7.00 :

y= 1467 : Y-строка 7 Смах= 0.129 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=201)

Фоп: 100 : 101 : 104 : 107 : 114 : 125 : 153 : 201 : 232 : 245 : 252 : 256 : 258 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 5.67 : 4.28 : 2.96 : 1.70 : 0.74 : 0.71 : 1.51 : 2.74 : 4.06 : 5.46 : 6.86 :

y= 429 : Y-строка 8 Смах= 0.613 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=254)

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 95 : 102 : 254 : 265 : 267 : 268 : 268 : 269 :
Уоп: 7.00 : 6.93 : 5.46 : 4.04 : 2.61 : 1.19 : 7.00 : 7.00 : 0.97 : 2.40 : 3.81 : 5.32 : 6.71 :

y= -609 : Y-строка 9 Смах= 0.164 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=334)

Фоп: 82 : 81 : 79 : 76 : 71 : 61 : 33 : 334 : 302 : 290 : 284 : 281 : 279 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 5.57 : 4.19 : 2.81 : 1.50 : 0.72 : 0.72 : 1.32 : 2.63 : 3.97 : 5.40 : 6.78 :

y= -1647 : Y-строка 10 Смах= 0.064 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=347)

Фоп: 74 : 71 : 68 : 63 : 54 : 40 : 17 : 347 : 323 : 308 : 299 : 293 : 289 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 5.99 : 4.72 : 3.47 : 2.43 : 1.73 : 1.67 : 2.29 : 3.33 : 4.49 : 5.79 : 7.00 :

y= -2685 : Y-строка 11 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6126308 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния		
-----	Объ. Пл	Ист.	---M- (Mq)	--C [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000101	6015	П1	1.2201	0.612631	100.0	100.0	0.502098799	
В сумме = 0.612631 100.0									

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= -309 м; Y= 2505 |
| Длина и ширина : L= 12456 м; В= 10380 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 1038 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.6126308$
Достигается в точке с координатами: $X_m = 729.0$ м
(X-столбец 8, Y-строка 8) $Y_m = 429.0$ м
При опасном направлении ветра : 254 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 5
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений		
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]	

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

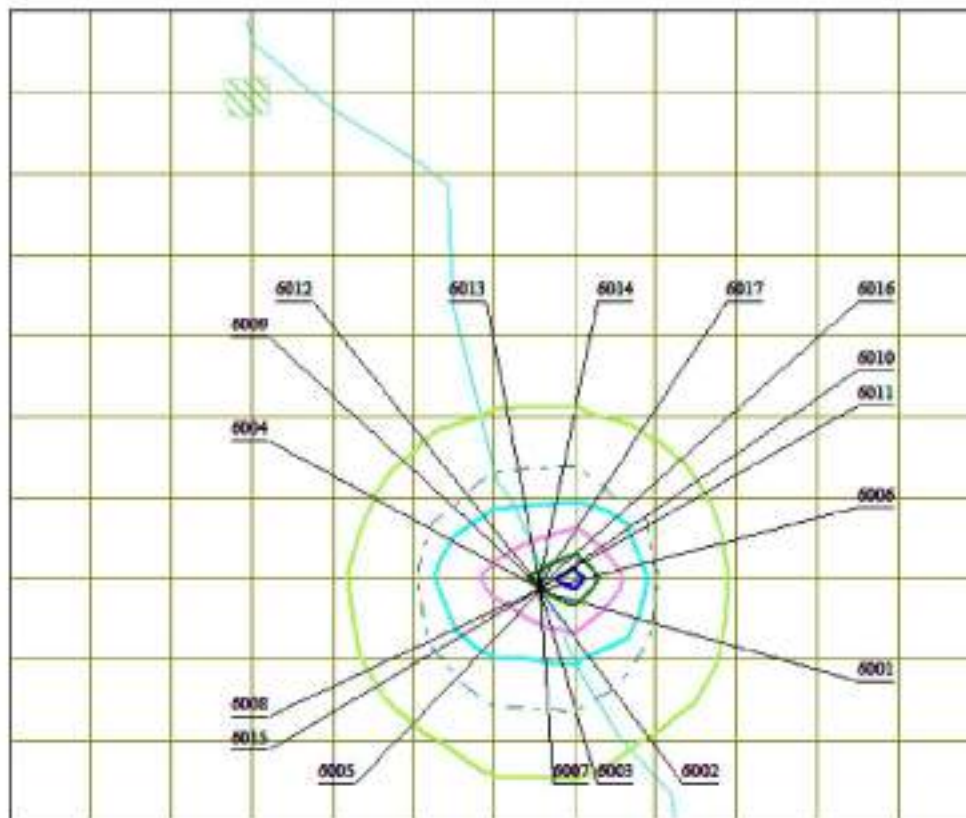
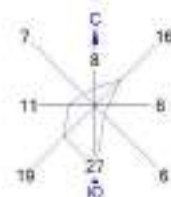
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -3201.0 м, Y= 6364.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0099157 доли ПДК_{мр}|

Достигается при опасном направлении 150 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния		
----	Объ.Пл	Ист.	---М- (Mg)	--С [доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M	----
1	000101	6015	п1	1.2201	0.009916	100.0	100.0	0.008126702	
В сумме =				0.009916	100.0				

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



Изопинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.156 ПДК
- 0.308 ПДК
- 0.461 ПДК
- 0.552 ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Рекл, озера, ручьи
- Рекл, прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.6126308 ПДК достигается в точке $x=729$ $y=429$
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
Объ.Пл Ист.	Пл	Ист.	Пл	Ист.	Пл	Ист.	Пл	Ист.	Пл	Ист.	Пл	Ист.	Пл	Ист.	Пл
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
000101 6015	П1	2.0				0.0	290.00	300.00	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0325700
Примесь 0333	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
000101 6014	П1	2.0				0.0	271.44	328.32	2.00	2.00	0	1.0	1.000	0	0.0000037

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$, а суммарная |
| концентрация $Cm = Cм1/ПДК1 + ... + Cмn/ПДКn$ |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п-Объ.Пл Ист.	Пл Ист.	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 6015	0.065140	П1	2.326574	0.50	11.4
2	000101 6014	0.000458	П1	0.016351	0.50	11.4
Суммарный Mq= 0.065598 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)						
Сумма Cm по всем источникам = 2.342925 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 12456x10380 с шагом 1038
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -309, Y= 2505
размеры: длина (по X)= 12456, ширина (по Y)= 10380, шаг сетки= 1038
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Umр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Cмах< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 7695 : Y-строка 1 Cмах= 0.000 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=183)

y= 6657 : Y-строка 2 Cмах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=184)

y= 5619 : Y-строка 3 Cмах= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=185)

y= 4581 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=186)

y= 3543 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=188)

y= 2505 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=191)

y= 1467 : Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=201)

y= 429 : Y-строка 8 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=254)

y= -609 : Y-строка 9 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=334)

y= -1647 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=347)

y= -2685 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 729.0; напр.ветра=352)

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 729.0 м, Y= 429.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0328887 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
----	Объ. Пл	Ист.	-----M- (Mq)	-----C[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000101	6015	пл	0.0651	0.032707	99.4	99.4
							0.502098858
				В сумме =	0.032707	99.4	
				Суммарный вклад остальных =	0.000182	0.6	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	: X=	-309 м;	Y= 2505
Длина и ширина	: L=	12456 м;	B= 10380 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	1038 м	

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.0328887$
Достигается в точке с координатами: $X_m = 729.0$ м
(X-столбец 8, Y-строка 8) $Y_m = 429.0$ м
При опасном направлении ветра : 254 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Объект :0001 предотвращение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 15.01.2024 20:00
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 5
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -3201.0 м, Y= 6364.0 м

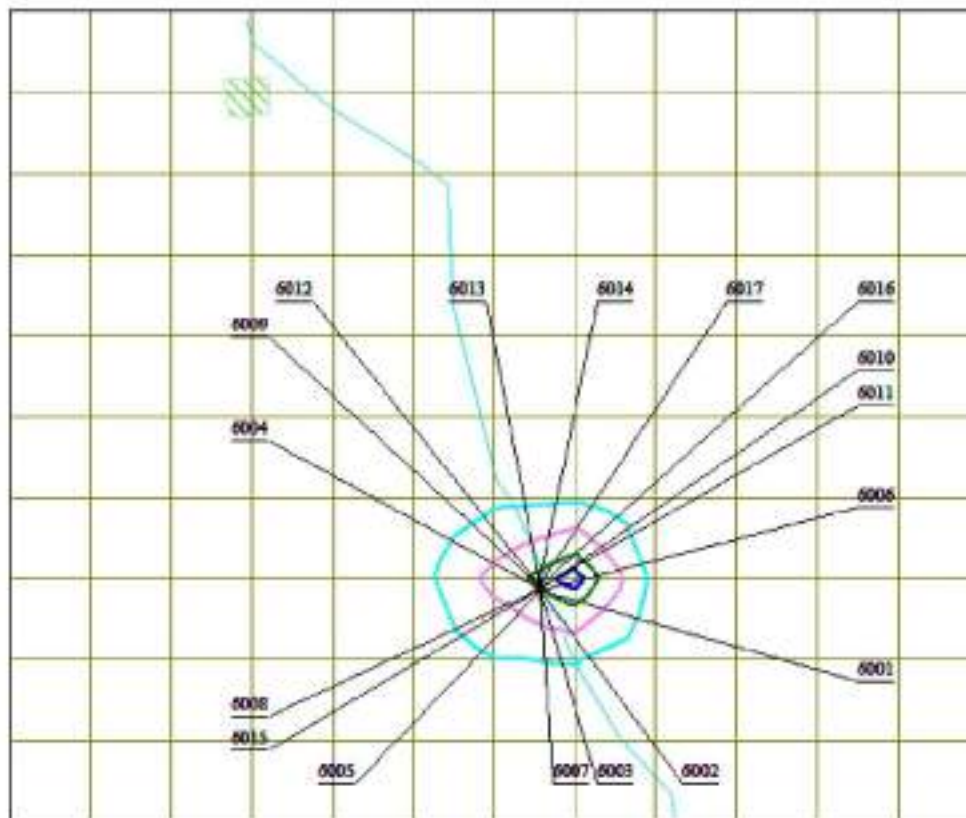
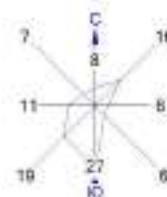
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005331 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 150 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэфф. влияния		
1	000101	6015	П1	0.0651	0.000529	99.3	99.3	0.008126703	

				В сумме =	0.000529	99.3	
				Суммарный вклад остальных =	0.000004	0.7	

Город : 007 Акм.обл., Целиногр.р-н
 Объект : 0001 предотвращение Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



Изопинии в долях ПДК:

- 0.0084 ПДК
- 0.017 ПДК
- 0.025 ПДК
- 0.030 ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Рекл, озера, ручьи
- Рассч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.0326887 ПДК достигается в точке $x=729$ $y=429$
 При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 12450 м, высота 50360 м,
 шаг расчетной сетки 1038 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
(сформирована 15.01.2024 20:02)
Город :007 Акм.обл., Целиногр.р-н.
Вар.расч. :1 существующее положение (2024 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	ЖЗ	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	41.2526	0.579924	0.009386	1	0.2000000	2	
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)		3.3529	0.047135	0.000763	1	0.4000000	3
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный)		25.4087	0.062516	0.000302	1	0.1500000	3
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		2.3266	0.032707	0.000529	1	0.5000000	3
0333 Сероводород (Дигидросульфид)		0.0164	См<0.05	См<0.05	1	0.0080000	2
0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		2.2673	0.031873	0.000516	1	5.0000000	4
2732 Керосин (654*)		2.0043	0.028176	0.000456	1	1.2000000	-
2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0466	См<0.05	См<0.05	1	1.0000000	4
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	93.6059	0.205295	0.001109	8	0.3000000	3	

- Примечания:
- 1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
 - 2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
 - 3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "ЖЗ" (в жилой зоне) приведены в долях ПДКмр.

Приложение 3

Копия государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг



16019153



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

14.12.2016 жылы

16019153

Жобалау қызметі айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

"Оңтүстіксушаржоба" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қазақстан Республикасы, Оңтүстік Қазақстан облысы, Шымкент Қ.Ә., Шымкент қ., Байтулы баба көшесі п/е., БСН: 091040020022 беріледі

(әңгіме тұрғаны (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

II саянат

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Недіктен шығарылмайтын, I-сынып

(недіктен шығарылмағандығы, рұқсаттың класы)

Лицензипар

"Оңтүстік Қазақстан облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауы басқармасы" мемлекеттік мекемесі, Оңтүстік Қазақстан облысының әкімдігі.

(лицензипардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

БЕКТАЕВ РАХМЕТ АБДИКАРИМОВИЧ

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

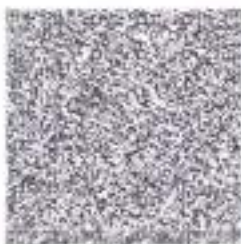
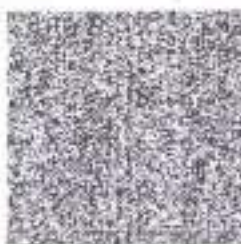
Алғашқы берілген күні

14.12.2016

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Шымкент қ.



(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат: Товарищество с ограниченной ответственностью "Онгустіксұшаржаба"

Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г. Шымкент, улица Байтұты баба б/н., БИН: 091040020022

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база Южно-Казахстанская область, город Шымкент, улица Байтулы баба б/п.

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии	II категория (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
---	--

Лицензиар Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области". Акимат Южно-Казахстанской области.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо) БЕКТАЕВ РАХМЕТ АБДИКАРИМОВИЧ
(фамилия, имя, отчество (в случае палиция))

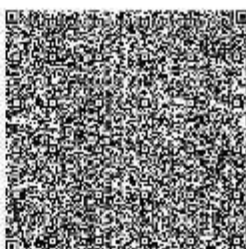
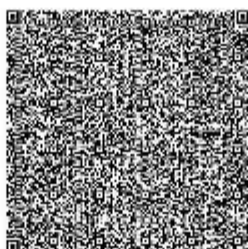
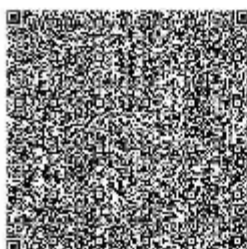
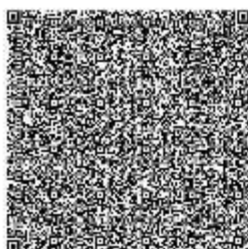
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения	001
------------------	-----

Срок действия

Дата выдачи
приложения 14.12.2016

Место вылачи г. Шымкент



Приложение 4

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

На 2024г

Источник загрязнения: 6001, Пылящая поверхность

Источник выделения: 6001 01, Снятие ПРС

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: ПРС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Кoeff., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Кoeff., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Кoeff., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Кoeffициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 40$

Кoeffициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 5.25$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Кoeffициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600$
 $= 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 5.25 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.01041$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 3189.3$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 5.25 \cdot 0.7 \cdot 3189.3 = 0.0844$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.0104$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.0844$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Снятие ПРС

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0104	0.0844

Источник загрязнения: 6002, Пылящая поверхность

Источник выделения: 6002 01, Срезка грунта

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Кoeff., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Кoeff., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Кoeff., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Кoeffициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 50$

Кoeffициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 63$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Кoeffициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600$
 $= 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 63 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.125$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 1019.5$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 63 \cdot 0.7 \cdot 1019.5 = 0.324$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.125$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.324$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Срезка грунта

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.125	0.324

Источник загрязнения: 6003, Пылящая поверхность
Источник выделения: 6003 01, Выемка грунта из под воды до 2м

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 100$

Внимание! Согласно п.1.6.4 [2] при влажности сыпучих материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Источник загрязнения: 6004, Неорганизованный источник
Источник выделения: 6004 01, Разработка грунта экскаватором (перекидка)

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 100$

Внимание! Согласно п.1.6.4 [2] при влажности сыпучих материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Источник загрязнения: 6005, Пылящая поверхность

Источник выделения: 6005 01, Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 50$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 16.2$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600$
 $= 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 16.2 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.0321$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 1382$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 16.2 \cdot 0.7 \cdot 1382 = 0.1128$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.0321$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.1128$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0321	0.1128

Источник загрязнения: 6006, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6006 01, Уплотнение грунта бульдозером по одному следу

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Кэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Кэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Кэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Кэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куса материала, мм, $G7 = 50$

Кэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 0$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 21.8$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Кэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600$
 $= 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 21.8 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.0432$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 1027$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 21.8 \cdot 0.7 \cdot 1027 = 0.1128$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.0432$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.1128$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Уплотнение грунта бульдозером по одному следу

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0432	0.1128

Источник загрязнения: 6007, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6007 01, Обратное восстановление растительного грунта с перемещением

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 40$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 5.25$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 5.25 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.01041$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 3189.3$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 5.25 \cdot 0.7 \cdot 3189.3 = 0.0844$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.0104$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.0844$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Обратное восстановление растительного грунта с перемещением

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0104	0.0844

Источник загрязнения: 6008, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6008 01, Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 80$

Внимание! Согласно п.1.6.4 [2] при влажности сыпучих материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Источник загрязнения: 6009, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6009 01, Перевозка грунта на расстояние до 0,5 км

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: $>10 - < = 15$ тонн

Коэфф., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1), $C1 = 1.3$

Средняя скорость передвижения автотранспорта: $>10 - < = 20$ км/час

Коэфф., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2), $C2 = 2$

Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)

Коэфф., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3), $C3 = 1$

Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт., $N1 = 1$

Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, $L = 0.5$

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, $N = 4$

Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, $C7 = 0.01$

Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, $Q1 = 1450$

Влажность поверхностного слоя дороги, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4), $K5 = 0.1$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе, $C4 = 1.45$

Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, $V1 = 2.7$

Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, $V2 = 20$

Скорость обдува, м/с, $VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (2.7 \cdot 20 / 3.6)^{0.5} = 3.87$

Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4), $C5 = 1.13$

Площадь открытой поверхности материала в кузове, м², $S = 12$

Перевозимый материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²*с (табл.3.1.1), $Q = 0.002$

Влажность перевозимого материала, %, $VL = 80$

Внимание! Согласно п.2.5 [1] при влажности сыпучих

материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Источник загрязнения: 6010, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6010 01, Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Кoeff., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Кoeff., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Кoeff., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Кoeffициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 50$

Кoeffициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 0$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 9$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Кoeffициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.6$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 9 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 3600 = 0.0153$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 2097$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 9 \cdot 0.6 \cdot 2097 = 0.0815$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.0153$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.0815$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Разработка грунта бульдозером с перемещением до 30м

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0153	0.0815

Источник загрязнения: 6011, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6011 01, Уплотнение грунта бульдозером по одному следу

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Кoeff., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Коефф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$
 Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$
 Коефф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$
 Коеффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$
 Размер куска материала, мм, $G7 = 50$
 Коеффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$
 Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $K1 = 0.03$
 Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$
 Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 5.4$
 Высота падения материала, м, $GB = 1.5$
 Коеффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.6$
 Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600$
 $= 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 5.4 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 3600 = 0.00918$
 Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 3495$
 Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot$
 $0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 5.4 \cdot 0.6 \cdot 3495 = 0.0815$
 Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.00918$
 Валовый выброс, т/год, $M = 0.0815$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Уплотнение грунта бульдозером по одному следу

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00918	0.0815

Источник загрязнения: 6012, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6012 01, Вывоз излишнего грунта

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 80$

Внимание! Согласно п.1.6.4 [2] при влажности сыпучих материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Источник загрязнения: 6013, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6013 01, Перевозка грунта автосамосвалами

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: $>10 - < = 15$ тонн

Кoeff., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1), **$C1 = 1.3$**

Средняя скорость передвижения автотранспорта: $>10 - < = 20$ км/час

Кoeff., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2), **$C2 = 2$**

Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)

Кoeff., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3), **$C3 = 1$**

Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт., **$N1 = 1$**

Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, **$L = 1$**

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, **$N = 2$**

Кoeff., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, **$C7 = 0.01$**

Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, **$Q1 = 1450$**

Влажность поверхностного слоя дороги, %, **$VL = 10$**

Кoeff., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4), **$K5 = 0.1$**

Кoeff., учитывающий профиль поверхности материала на платформе, **$C4 = 1.45$**

Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, **$V1 = 2.7$**

Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, **$V2 = 20$**

Скорость обдува, м/с, **$VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (2.7 \cdot 20 / 3.6)^{0.5} = 3.87$**

Кoeff., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4), **$C5 = 1.13$**

Площадь открытой поверхности материала в кузове, м², **$S = 12$**

Перевозимый материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Унос материала с 1 м² фактической поверхности, г/м²*с (табл.3.1.1), **$Q = 0.002$**

Влажность перевозимого материала, %, **$VL = 80$**

Внимание! Согласно п.2.5 [1] при влажности сыпучих

материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Источник загрязнения: 6014, Горловина бензобака

Источник выделения: 6014 01, Топливозаправщик

Список литературы:

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МООН РК от 29.07.2011 №196

Выбросы от ТРК

Климатическая зона: вторая - северные области РК (прил. 17)

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин, г/м³ (Прил. 12), **$C_{MAX} = 3.14$**

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, **$Q_{OZ} = 328.5$**

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15), **$C_{AMOZ} = 1.6$**

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, **$Q_{VL} = 328.5$**

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15), **$C_{AMVL} = 2.2$**

Производительность одного рукава ТРК (с учетом дискретности работы), м³/час, **$V_{TRK} = 1.5$**

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих нефтепродукт, шт., **$NN = 1$**

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с (7.1.2), **$GB = NN \cdot C_{MAX} \cdot V_{TRK} / 3600 = 1 \cdot 3.14 \cdot 1.5 / 3600 = 0.001308$**

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год (7.1.7), **$MBA = (C_{AMOZ} \cdot Q_{OZ} + C_{AMVL} \cdot Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = (1.6 \cdot 328.5 + 2.2 \cdot 328.5) \cdot 10^{-6} = 0.001248$**

Удельный выброс при проливах, г/м³, **$J = 50$**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (7.1.8), **$MPRA = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{OZ} + Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (328.5 + 328.5) \cdot 10^{-6} = 0.01642$**

Валовый выброс, т/год (7.1.6), **$MTRK = MBA + MPRA = 0.001248 + 0.01642 = 0.01767$**

Полагаем, **$G = 0.001308$**

Полагаем, $M = 0.01767$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (4.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.01767 / 100 = 0.017620524$

Максимальный из разовых выброс, г/с (4.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.001308 / 100 = 0.0013043376$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (4.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.01767 / 100 = 0.000049476$

Максимальный из разовых выброс, г/с (4.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.001308 / 100 = 0.0000036624$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000036624	0.000049476
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0013043376	0.017620524

Источник загрязнения: 6015, Неорганизованный источник

Источник выделения: 6015 01, Автотранспорт

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
90	2	2.00	2	200	100	100	15	4	2	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с				т/год			
0337	3.91	2.09	0.0556							
2732	0.49	0.71	0.01702							
0301	0.78	4.01	0.0734							
0304	0.78	4.01	0.01193							
0328	0.1	0.45	0.01032							
0330	0.16	0.31	0.00731							

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
90	2	2.00	2	100	50	50	18	6	2	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с				т/год			
0337	2.4	1.29	0.0423							
2732	0.3	0.43	0.013							
0301	0.48	2.47	0.0575							

0304	0.48	2.47	0.00935	
0328	0.06	0.27	0.00788	
0330	0.097	0.19	0.00567	

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txm, мин	
90	1	1.00	1	150	60	60	20	5	4	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/км	г/с			т/год				
0337	2.8	5.1	0.0813							
2732	0.35	0.9	0.01403							
0301	0.6	3.5	0.0423							
0304	0.6	3.5	0.00688							
0328	0.03	0.25	0.00375							
0330	0.09	0.45	0.00683							

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ)										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txm, мин	
90	1	1.00	1	300	150	150	25	5	4	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/км	г/с			т/год				
0337	2.9	6.1	0.1132							
2732	0.45	1	0.0185							
0301	1	4	0.0578							
0304	1	4	0.00939							
0328	0.04	0.3	0.00534							
0330	0.1	0.54	0.00967							

ВСЕГО по периоду: Теплый период (t>5)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.2924	
2732	Керосин (654*)	0.06255	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.231	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02729	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.02948	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03755	

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
137	2	2.00	2	200	100	100	15	4	2	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с			т/год				
0337	3.91	2.295	0.0602							
2732	0.49	0.765	0.01826							
0301	0.78	4.01	0.0734							
0304	0.78	4.01	0.01193							
0328	0.1	0.603	0.01376							
0330	0.16	0.342	0.00803							

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	

137	2	2.00	2	100	50	50	18	6	2
ЗВ	Мхх, г/мин	Мl, г/мин	г/с				т/год		
0337	2.4	1.413	0.0458						
2732	0.3	0.459	0.01382						
0301	0.48	2.47	0.0575						
0304	0.48	2.47	0.00935						
0328	0.06	0.369	0.0107						
0330	0.097	0.207	0.00614						

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)									
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txm, мин
137	1	1.00	1	150	60	60	20	5	4
ЗВ	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с				т/год		
0337	2.8	5.58	0.0884						
2732	0.35	0.99	0.01536						
0301	0.6	3.5	0.0423						
0304	0.6	3.5	0.00688						
0328	0.03	0.315	0.00471						
0330	0.09	0.504	0.00762						

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ)									
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txm, мин
137	1	1.00	1	300	150	150	25	5	4
ЗВ	Мхх, г/мин	Мl, г/км	г/с				т/год		
0337	2.9	6.66	0.123						
2732	0.45	1.08	0.0199						
0301	1	4	0.0578						
0304	1	4	0.00939						
0328	0.04	0.36	0.00639						
0330	0.1	0.603	0.01078						

ВСЕГО по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3174	
2732	Керосин (654*)	0.06734	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.231	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.03557	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03257	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03755	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.231	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03755	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.03557	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03257	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3174	
2732	Керосин (654*)	0.06734	

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

Источник загрязнения: 6016, Неорганизованный источник
Источник выделения: 6016 01, Временный бурт хранения ПРС

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: ПРС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Хранение

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 2.7$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 40$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.5$

Поверхность пыления в плане, м², $F = 670$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складываемого материала, $K6 = 1.45$

Унос пыли с 1 м² фактической поверхности материала, г/м²*сек, $Q = 0.002$

Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с (1), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot F = 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.002 \cdot 670 = 0.0165$

Время работы склада в году, часов, $RT = 8760$

Валовый выброс пыли при хранении, т/год (1), $MC = K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot F \cdot RT \cdot 0.0036 = 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1.45 \cdot 0.5 \cdot 0.002 \cdot 670 \cdot 8760 \cdot 0.0036 = 0.368$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.0165$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.368$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Временный бурт хранения ПРС

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0165	0.368

Источник загрязнения: 6017, Неорганизованный источник
Источник выделения: 6017 01, Временный бурт хранения грунта

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 80$

Внимание! Согласно п.1.6.4 [2] при влажности сыпучих материалов свыше 20% пыление принимается равным 0

Приложение 5

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействий намечаемой деятельности

Протяженность спрямления русла составляет 680 м, ширина по дну 30 м, заложение береговых откосов 1:1,5.

Разработка грунта проектируемого русла спрямления реки Нура будет вестись от нижних проектных отметок дна проектируемого русла к верхним захватками по 300-350 м; Гусеничный экскаватор (V ковша $0.65 - 1.5 \text{ м}^3$), перемещаясь от начала разработки строящегося русла, производит выемку грунта «в отвал» отбрасывая его на максимально возможное расстояние от места выемки; Второй гусеничный экскаватор (V ковша $0.65 - 1.5 \text{ м}^3$), продвигаясь с разрывом 20-30 м от экскаватора, производящего разработку грунта из строящегося русла реки, перебрасывает грунт на расстояние не менее 20 м от края строящегося русла реки «в отвал». По мере продвижения тандема экскаваторов вперед, грунт из отвала разравнивается по месту бульдозером мощностью не менее 79 кВт, в направлении от разрабатываемого русла таким образом, чтобы разравниваемый грунт располагался не ближе 20 м от края разработки русла реки. Грунт из отвала грузится на автосамосвалы и вывозится для нужд подрядчика.

Работы по спрямлению русла реки Нура ориентировочно приняты на период 2023 – 2024 годов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок в пойме реки Нура площадью 5,27 га под проектируемое русло спрямления реки Нура.

Источник водоснабжения - привозная вода. Обеспечение хозяйственно-питьевой водой на период строительства производится из ближайших населенных пунктов автовозовозами. На месте дислокации подрядчика устанавливаются емкости для хранения хозяйственно-питьевой воды.

В рамках работ не предусматривается использование недр.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, нет необходимости в вырубке или переносе крупных деревьев и зеленых насаждений.

Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется. В рамках работ не предусматривается использование объектов животного мира.

При проведении работ осуществляется выброс следующих загрязняющих веществ: азот(IV) (азота диоксид)(4) 2 класса опасности - 0,00855 т/ год, азот (II)оксид (азота оксид) 3 класса опасности - 0,001467025 т/год, сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера(IV)оксид (516) 3 класса опасности - 0,0058681 т/год, углерод (окись углерода, угарный газ)(584) 4 класса опасности – 0,0369625 т/год, бензин (нефтяной, малосернистый) / в пересчете на углерод (60) 4 класса опасности – 0,00153025 т/ год. Всего – 0,049899275 т/год.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе спрямления образуются отходы в объеме 172814 т, которые представлены в виде мокрого грунта. При спрямлении русла вынутый из него грунт укладываются в отвал и вывозится на нужды подрядной организации для



частичного возмещений расходов на реализацию проекта. Объем образования коммунальных отходов составляет 0,15 т/год. Твердые бытовые отходы накапливаются в контейнерах, расположенных на территории строительной площадки. По мере накопления вывозятся с территории по договору с коммунальными службами на полигон ТБО. Коммунальные отходы (ТБО). Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

1. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о.руководителя

Е.Ахметов

Исп. А.Баженова
Тел.76-10-19



КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Кокшетау қ., Пушкин көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecodep.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecodep.gov.kz

ТОО «БАШ-ҚҰМ»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ09RYS00460862 от
18.10.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Прибрежная зона реки Нура на территория бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. К близлежащим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Нура 3 км и село Романовка 7 км.

Земельный участок в пойме реки Нура площадью 5,27 га под проектируемое русло спрямления реки Нура.

Источник водоснабжения - привозная вода. Обеспечение хозяйственно-питьевой водой на период строительства производится из ближайших населенных пунктов автовозовозами. На месте дислокации подрядчика устанавливаются емкости для хранения хозяйственно-питьевой воды.

В рамках работ не предусматривается использование недр.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, нет необходимости в вырубке или переносе крупных деревьев и зеленых насаждений.



Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется. В рамках работ не предусматривается использование объектов животного мира.

При проведении работ осуществляется выброс следующих загрязняющих веществ: азот(IV) (азота диоксид)(4) 2 класса опасности - 0,00855 т/ год, азот (II)оксид (азота оксид) 3 класса опасности - 0,001467025 т/год, сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера(IV)оксид (516) 3 класса опасности - 0,0058681 т/год, углерод (окись углерода, угарный газ)(584) 4 класса опасности – 0,0369625 т/год, бензин (нефтяной, малосернистый) / в пересчете на углерод (60) 4 класса опасности – 0,00153025 т/ год. Всего – 0,049899275 т/год.

При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе спрямления образуются отходы в объеме 172814 т, которые представлены в виде мокрого грунта. При спрямлении русла вынутый из него грунт укладываются в отвал и вывозится на нужды подрядной организации для частичного возмещения расходов на реализацию проекта. Объем образования коммунальных отходов составляет 0,15 т/год. Твердые бытовые отходы накапливаются в контейнерах, расположенных на территории строительной площадки. По мере накопления вывозятся с территории по договору с коммунальными службами на полигон ТБО. Коммунальные отходы (ТБО). Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Выводы

1. Согласно заявлению о намечаемой деятельности работы проводятся в пойме реки Нура, проводятся работы по спрямлению реки. На основании вышеизложенного необходимо получить согласование с РГУ «Нура-Сарысуйской бассейновой инспекция», РГУ Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» согласно статьи 220 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).
2. Согласно п.8 и п.11 заявления о намечаемой деятельности при спрямлении русла вынутый грунт укладывается в отвал и вывозится на нужды подрядной организации для частичного возмещения расходов. Необходимо соблюдать требования 238 Кодекса.
3. Соблюдать требования ст. 212, 213, 223 Кодекса.
4. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.



7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области».

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Предоставлен проект Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Прибрежная зона реки Нура на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. Координаты местоположения участка широта 5628703.24"С, долгота 6690'20.62"В. К близлежащим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Нура 3 км и село Романовка 7 км..

Для предотвращения подмыва левого берега реки Нура рядом с кладбищем на территории бывшего поселка Кенес предусматривается ее спрямление. Спрявление реки Нура будет производится экскаваторами на гусеничном ходу с емкостью ковша 0,65 – 1,0 м3 путем разработки грунта с погрузкой на автосамосвалы и дальнейшим вывозом для нужд подрядчика. Протяженность спрямления русла составляет 680 м, ширина по дну 30 м, заложение береговых откосов 1:1,5.

На основании вышеизложенного, необходимо обеспечить соблюдение санитарно – гигиенических требований:

- Санитарных правил от 26 июля 2022 года № КР ДСМ-67 «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения»;
- Санитарных правил от 19 августа 2021 года № КР ДСМ-81 «Санитарно-эпидемиологические требования к кладбищам и объектам похоронного назначения»;



- гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70.

2. РГУ «Нура-сарысуйская бассейновая инспекция»

На Ваш запрос исх.№01-03/1531-И от 19.10.2023 г., касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «БАШ-ҚҰМ» по объекту: «проведение работ по спрямлению русла реки Нура в Целиноградском районе Акмолинской области», РГУ «Нура-Сарысуйская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии с п.1 и п.3 ст.8 Водного кодекса РК право собственности на водный фонд Республики Казахстан осуществляется исключительно государством в интересах народа Казахстана; действия физических и юридических лиц, нарушающие право государственной собственности на водные объекты, являются недействительными и влекут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан.

На основании п.5 ст.39 Водного кодекса РК местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) обеспечивают реализацию мероприятий по рациональному использованию и охране водных объектов, водоснабжению, водоотведению населенных пунктов, в том числе по гидромелиорации земель, обеспечению безопасности водохозяйственных систем и сооружений.

В связи с вышеизложенным, проведение работ по спрямлению русла реки Нура физическими и юридическими лицами самостоятельным образом недопустимо и влечет ответственность согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «БАШ-ҚҰМ» «Проекта по исправление русла реки Нура Целиноградского района Акмолинской области» сообщает следующее.

ТОО «БАШ-ҚҰМ» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, так же мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды.

Необходимо предусмотреть комплексные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую природную среду.

Проектом необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

И.о.руководителя

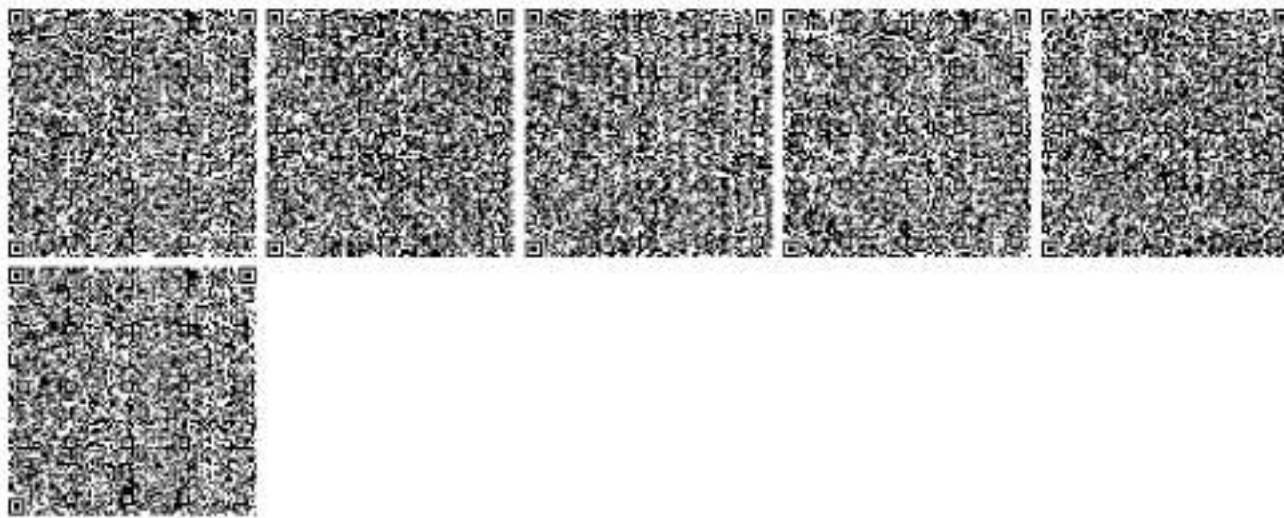
Е.Ахметов

Исп: А.Баженова
Тел. 76-10-19



И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



Приложение 6

Копия меморандума на выполнение работ

МЕМОРАНДУМ о взаимном сотрудничестве

Село Акмол

«29» 08 2023 года

Акимат Целиноградского района, именуемый в дальнейшем «Акимат», в лице акима Целиноградского района Оспанбекова Б.А., действующего на основании Закона РК «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», с одной стороны, и ТОО «Баш-Кум» далее именуемое «Сторона - 2», в лице директора Горданова М.Х. действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», в целях предотвращения подтопления местного сельского кладбища на территории сельского округа Рахымжана Кошкарбаева (территория бывшего села Кенес), настоящим согласились о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ МЕМОРАНДУМА

В рамках настоящего Меморандума Стороны достигли согласия о взаимном сотрудничестве по разработке Проекта и проведения работ согласно проекта по спрямлению участка русла реки Нура, где имеется угроза подтопления местного кладбища на территории сельского округа Рахымжана Кошкарбаева (территория бывшего села Кенес).

2. МЕРОПРИЯТИЯ И ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

2.1. Для достижения целей и задач настоящего Меморандума Акимат обязуется:

- не отчуждать право собственности и землепользования на земельный участок физическим и юридическим лицам, где будут проведены работы по спрямлению русла реки Нура.

2.2. Для достижения целей и задач настоящего Меморандума Сторона - 2 обязуется:

- разработать Проект по спрямлению русла реки Нура согласно действующего законодательства Республики Казахстан за счет собственных средств.
- после разработки Проекта по спрямлению русла реки Нура, согласовать со всеми уполномоченными органами.
- провести работы по спрямлению русла реки Нура согласно утвержденного и согласованного Проекта с уполномоченными органами.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

3.1. Срок разработки Проекта - 6 месяцев со дня подписания настоящего меморандума.

3.2. Работы по спрямлению русла реки начать только после разработки Проекта и получения всех необходимых разрешительных документов.

4. ФОРС-МАЖОР (обстоятельства непреодолимой силы)

4.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное/полное неисполнение обязательств по настоящему Меморандуму, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших после заключения настоящего Меморандума. К таким обстоятельствам относятся, стихийные бедствия (наводнение, землетрясение).

2

эпидемии, военные конфликты, военные перевороты, террористические акты, гражданские волнения, забастовки и иные обстоятельства вне разумного контроля Сторон.

4.2. При наступлении обстоятельств форс-мажор, Стороны должны немедленно письменно уведомить друг друга о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Сторон не поступает каких-либо предложений, инструкций, стороны продолжают выполнять принятые на себя обязательства по настоящему Меморандуму насколько это целесообразно, ведут поиск альтернативных способов выполнения настоящего Меморандума, независимых от обстоятельств форс-мажор.

4.3. Если срок обстоятельств форс - мажор превысит 90 дней, Стороны договариваются о новой программе исполнения своих обязательств по настоящему Меморандуму, отменить действие настоящего Меморандума путем письменного уведомления, возместив ранее существовавшую задолженность друг другу.

4.4. Подтверждением наличия форс-мажорных обстоятельств и их продолжительности являются сертификаты, справки уполномоченного органа.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ МЕМОРАНДУМА

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору.

5.2. Любая из Сторон имеет право отказаться от исполнения условий настоящего Меморандума, предварительно уведомив об этом другую Сторону за один месяц до его расторжения.

5.3. Настоящий Меморандум составлен в двух экземплярах на двух экземплярах на русском языке, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

5. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Акима Целиноградского района

ТОО «Баш-Кум»

Акмолинская область,
Целиноградский район,
село Акмол,
улица Наурыз, строение 34

ТОО «БАШ-КУМ»
Адрес: г.Астана, район "Сарыарқа", улица
Александра Затяевича, дом 6/4

БИН 170540015980



Оспанбеков Б.А.

ИНН KZ219988TB00
АО "First Heartland Jusan Bank"
БИК TSSEKZKA

Подпись:
Директор: Горданов М.



Копия обращения местных жителей

ҚР Парламенті
Мәжілісінің депутаты
Үйсінбаев А.С.

Құрметті Асқарбек Сәтбекұлы!

Целиноград ауданы Халық ақсармағы Рахымжан Қошқарбаев ауылы (бұрынғы Романовка) тұрғындары өтінішті қарап көмек көрсетеді деген сеніммен жазып отырмыз.

Мәселе Рахымжан Қошқарбаев ауылдық округіне қарасты бұрынғы Кенес ауылына байланысты. Кенес ауылы өткен ғасырдың 20 жылдары құрылған. Көне ауыл 1980 жылдары сол Кенес ауылының тұрғындары бөлінісінің жабылуы салдарынан жән жаққа көшуге мәжбүр болды. Көбі округ орталығы Рахымжан Қошқарбаев ауылына, Кабанбай батыр ауылына, Ел Ордаға және басқа жерлерге көшті. Ал енді мәселеге келсек бұрынғы ауыл тұрғындары аялданатын отырған жағдай мұсылман зираты.

2015 жылы барлығына белгілі су тасқыны кезінде зираттың өзен жағы (жар) бүлініп мәйіттер жерленген жердің қоршауы және құрылыс материалдары суға кетті. 2019 жылы ауылдық округінің әкімі Кунакова Гүлбану Әлітанқызы арнайы мамандырылған ұжымды жалдап (спонсорлық көмек) жардан құлаған адам сүйектерін сол қорымның ішінде қайта жерледі. Ол жағдай кейінгі жылдары қайталанды.

Аудан және облыс басшыларынан бір неше рет көмек сұрадық, еш қандай нәтиже шықпады (материалдар өтінішті тіркелген).

Өлі раты болмай тірі байымайлы деп қазақ атамыз айтқан. Сол себептен сізден сұрайтынымыз:

1. Нұра өзенінің зират маңайындағы өзінің бұрынғы арнасын (750 м.) ашу керек.
2. Зират тұрған жерге ескі құрылыс материалдарын тегін өзен-жағалауын нығайту керек.

Комиссия құрылса мүшелерінің басқа да ұсыныстары болатын шығар.

Сізден көмек болады деген сенімімен ауыл тұрғындары:

Браверов Н.А.
Самойлов Е.Н.
Браверов М.Н.
Браверов
Киргизбаев А.С.
Алексеева А.Б.
Киргизбаев Р.Б.
Киргизбаев А.С.
Киргизбаев Е.С.
Киргизбаев М.С.

Саранова М.А.
Алексеева А.
Омарова Л.Р.
Киргизбаев А.
Самойлов Е.Н.
Алексеева А.Б.
Самойлов Е.Н.
Алексеев К.В.
Алексеев А.К.
Самойлов Е.Н.
Мухомов К.

[illegible]

Приложение 8

Копия ответа ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области»

«Ақмола облысының
ветеринария басқармасы»
мемлекеттік мекемесі



Государственное учреждение
«Управление ветеринарии
Акмолинской области»

020000, Кокшетау қаласы, Абай көшесі, 89
8 (716 2) 72-29-03, veterinary@agmola.gov.kz

020000, город Кокшетау, ул. Абая, 89
8 (716 2) 72-29-19, veterinary@agmola.gov.kz

2024ж. 23.01. № 37-2024-02907889

19.01.2024 ж. № 37-2024-02907889

Директору ТОО «БАШ-
ҚҰМ»
М.Х. Горданов

Управление ветеринарии Акмолинской области, рассмотрев Ваше обращение № 12 от 8 января 2024 года сообщает следующее.

По собранной информации на территории предусмотренной для спрямления и отвода русла реки от кладбища на участке реки Нура протяженностью 680 метров на границах бывшего поселка Кенес, расположенного по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, сельский округ Р. Кошкарбаева предполагаемой деятельности ТОО «БАШ-ҚҰМ» известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Примечание: На основании вышеизложенного, рекомендуем при проведении работ, не выходить за границы представленных Вами координат.

В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом. Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Руководитель

Т. Жунусов

исп. О. Узбеков
504399

000290

Приложение 9

Копия ответа КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Акмолинской области»

Ақмола облысы мәдениет,
архивтер мен құжаттамалар
басқармасының «Тарихи-мәдени
мұраны қорғау және пайдалану
орталығы» мемлекеттік
коммуналдық мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола
облысы,

Коммунальное государственное
учреждение «Центр по охране и
использованию историко-
культурного наследия»
управления культуры, архивов и
документации Акмолинской
области

Республика Казахстан 010000,
Акмолинская область,

31.01.2024 №ЗТ-2024-02907946

Товарищество с ограниченной
ответственностью "БАШ-ҚҰМ"

На №ЗТ-2024-02907946 от 18 января 2024 года

Сіздің 16.01.2024 ж. № 4 шығ.өтінішіңізге 2024 жылғы 31 қаңтардағы территория бойынша тарихи-мәдени мұра объектісінің бар-жоғын анықтауға арналған № 5 акті Осы актіні Ақмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи - мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ директоры-Ж.К.Укеев және маман-С.М.Иманғалиев «БАШ-ҚҰМ» ЖШС сұранысы бойынша және Ақмола облысы Целиноград ауданының бұрынғы Кеңес ауылы аумағында орналасқан, Нұра өзені, ұзындығы 680 м. аумағын зерттеу қорытындысы бойынша жасады. № Учаскінің координаттары Солтүстік ендік Шығыс бойлық 1. 56287°03.24" С 6690°20.62"В (50°46'01,0" N) (71° 23'45,2" E) Зерттеу барысында жоғарыда аталған аумақта тарихи-мәдени мұра ескерткіштері анықталмады. Бұдан өрі, «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабына сәйкес, тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда, жеке және заңды тұлғалар бұдан өрі де жұмыс жүргізуді тоқтата тұруға міндетті және бұл туралы Ақмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ-не 3 (үш) жұмыс күндері ішінде хабарлау қажет. Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 29 маусымдағы № 30-VI Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-тармағына сәйкес жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз қабылданған әкімшілік актіге әкімшілік (сотқа дейінгі) тәртіппен жоғары тұрған әкімшілік органға, лауазымды адамға шағымдануға құқығыңыз бар. Директор Ж. Укеев Маман С.Иманғалиев Акт № 5 Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 31 января 2024 года Настоящий акт составлен Укеевым Ж.К. - директором и Иманғалиевым С.М. - специалистом КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области по запросу ТОО «БАШ-ҚҰМ» и итогам исследования территории на участке р.Нұра, протяженностью 680 м. на территории бывшего поселка Кенес, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области. № Координаты участка Северная широта Восточная долгота 1. 56287°03.24" С 6690°20.62"В (50°46'01,0" N) (71°23'45,2" E) В ходе исследования установлено, что на вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено. В дальнейшем, в соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», в случае обнаружения объектов

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқығыңыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процессуально-процессуального кодекса Республики Казахстан.

историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении 3-х (трех) рабочих дней сообщить об этом в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области. В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Директор

УКЕЕВ ЖАСУЛАН КАРИМУЛЫ



Исполнитель:

ИМАНГАЛИЕВ САНДЫБЕК МАЛДЫБАЕВИЧ

тел.: 7076248665

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қарағашыстағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ МӘДЕНИЕТ
БАСҚАРМАСЫНЫҢ «ТАРИХИ-
МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРҒАУ
ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИСТОРИКО-
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

020000, Қызылжар қаласы, Байбұрханов көшесі, 23
Телефон (8716 2) 51-27-73
E-mail: gumanitad@yandex.kz

020000, г. Кызылжар, улица Байбурханова, 23
Телефон (8716 2) 51-27-73
E-mail: gumanitad@yandex.kz

31.01.2024 № 01-2/16

Сіздің 16.01.2024 ж.
№ 4 шығ.өтінішіңізге

**2024 жылғы 31 қаңтардағы территория бойынша тарихи-мәдени мұра
объектісінің бар-жоғын анықтауға арналған
№ 5 акті**

Осы актіні Акмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи - мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ директоры-Ж.К.Укеев және маман-С.М.Имангалиев «БАШ-ҚҰМ» ЖШС сұранысы бойынша және Акмола облысы Целиноград ауданының бұрынғы Кеңес ауылы аумағында орналасқан, Нұра өзені, ұзындығы 680 м. аумағын зерттеу қорытындысы бойынша жасады.

№	Учаскінің координаттары	
	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
1.	56287°03.24" С (50°46'01,0" N)	6690°20.62" В (71°23'45,2" E)

Зерттеу барысында жоғарыда аталған аумақта тарихи-мәдени мұра ескерткіштері анықталмады.

Бұдан әрі, «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабына сәйкес, тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда, жеке және заңды тұлғалар бұдан әрі де жұмыс жүргізуді тоқтата тұруға міндетті және бұл туралы Акмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ-не 3 (үш) жұмыс күндері ішінде хабарлау қажет.

Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 29 маусымдағы № 30-VI Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-тармағына сәйкес жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз қабылданған әкімшілік актіге әкімшілік (сотқа дейінгі) тәртіппен жоғары тұрған әкімшілік органға, дауазымды адамға шағымдануға құқығыңыз бар.

Директор

Маман

Ж. Укеев

С.Имангалиев

Бұдан соңғы актілерді ЖАРНАҚСЫЗ БОЛЫП ТАЙЫЛДАНДЫ. Қалыптасқан мәдениеттер секторындағы жасалған бейбітшілік туралы
мәселелерді және іс-шараларды анықтау.
Бұдан соңғы актілерді ЖАРНАҚСЫЗ БОЛЫП ТАЙЫЛДАНДЫ. Қалыптасқан мәдениеттер секторындағы жасалған бейбітшілік туралы
мәселелерді және іс-шараларды анықтау.

00570

Акт № 5
Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 31 января 2024 года

Настоящий акт составлен Укеевым Ж.К. - директором и Имангалиевым С.М. - специалистом КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области по запросу ТОО «БАШ-КҮМ» и итогам исследования территории на участке р.Нура, протяженностью 680 м. на территории бывшего поселка Кенес, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области.

№	Координаты участка	
	Северная широта	Восточная долгота
1.	56287'03.24" С (50°46'01,0" N)	6690'20.62"В (71°23'45,2" E)

В ходе исследования установлено, что на вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено.

В дальнейшем, в соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», в случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении 3-х (трех) рабочих дней сообщить об этом в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области.

В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

**Копия ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного
хозяйства и животного мира»**

ҚР ЭТРМ орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Ақмола облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы РММ



Республиканское государственное
учреждение "Акмолинская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола
облысы, Громовой 21

Республика Казахстан 010000,
Акмолинская область, Громовой 21

06.02.2024 №3Т-2024-02908134

Товарищество с ограниченной
ответственностью "БАШ-ҚҰМ"

На №3Т-2024-02908134 от 18 января 2024 года

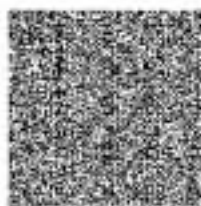
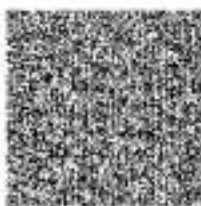
Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше обращение от 18.01.2024 года вх. №3Т-2024-02908134, касательно участка р. Нура протяженностью 680м на территории бывшего поселка Кенес, где предусмотрено спрямление и отвод русла реки от кладбища сообщает следующее. Указанный участок расположен на территории охотничьих угодий охотничьего хозяйства «Самал-Жай», которые являются средой обитания объектов животного мира, в связи с чем, необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют. Информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не может быть выдана в связи с тем, что участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Ответ на ваш запрос делается на языке обращения в соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В соответствии с п.3 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

ДЮСЕНОВ ЛАШЫНТАЙ ЖАСҚАЙРАТОВИЧ



Исполнитель:

АУБАКИРОВА АЙНА ХАЛИЛЬЕВНА

тел.: 7017785560

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қарағаш тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложение 11

**Копия постановления об установлении права ограниченного пользования
земельным участком**

АКМОЛА ОБЛЫСЫ
ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ
ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.03.2024, № А 3/48

Акмола ауданы

аул Акмола

Об установлении права
ограниченного пользования
(публичный сервитут)
земельным участком

В соответствии с пунктом 4 статьи 69 Земельного Кодекса Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», на основании заявления от 05 марта 2024 № 01-051681 акимат Целиноградского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» право ограниченного пользования (публичный сервитут) на земельный участок площадью 7,0 гектар, на землях сельского округа Кабанбай батыра для проведения работ по спрямлению русла реки Нура.

1. Государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»:

- 1) соблюдать нормы Земельного кодекса Республики Казахстан;
- 2) в срок не позднее десяти календарных дней после официального опубликования настоящего постановления направить собственникам и землепользователям письменное уведомление об установлении права ограниченного пользования (публичный сервитут);
- 3) по окончании работ, привести нарушенные земельные участки в состояние пригодное для дальнейшего использования по прямому назначению.

3. По истечению указанного срока настоящего постановления считать утратившим силу.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима Целиноградского района А.К. Айткужиновой.

5. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Аким Целиноградского района

Б. Оспанбеков

002880

Справка: на территории Акимата Целиноградского района Акмолинской области отсутствуют земельные участки, принадлежащие на праве собственности государству, которые могут быть использованы для размещения кладбища.

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ
ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АКІМАТ
ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.03.2024 ж. А-3/78

Ақмола ауданы

Б.Б. Ақмол

Жер теліміне шектеулі
жер пайдалану құқығын
орнату туралы
(қауымдық сервитут)

Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 69-бабының 4-тармағына, Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңына сәйкес, 2024 жылғы 5 наурыздағы № 01-051681 өтініші негізінде Целиноград ауданының әкімдігі

ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. Қабанбай батыр ауылдық округі жерінде «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Нұра өзенінің арнасын түзету бойынша жұмыстар жүргізу үшін жалпы ауданы 7,0 гектар жер теліміне шектеулі жер пайдалану (қауымдық сервитут) құқығы орнатылсын.

2. «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі:

- 1) Қазақстан Республикасы Жер кодексінің нормаларын сақтасын;
- 2) осы қаулы ресми жарияланғаннан кейін күнтізбелік он күннен кешіктірмей меншік иелері мен жер пайдаланушыларға шектеулі пайдалану құқығын (қауымдық сервитут) белгілеу туралы жазбаша хабарлама жолдансын;
- 3) жұмыс аяқталғаннан кейін, бұзылған жер учаскелерін нысаналы тура мақсатта пайдалану үшін қалпына келтірсін.

3. Жоғарыда қойылған мерзім өткен соң осы қаулының күші жойылсын деп танылсын.

4. Осы қаулының орындалуын бақылау Целиноград ауданы әкімінің орынбасары А. К. Айткужиноваға жүктелсін.

5. Осы қаулы алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Целиноград ауданы әкімі

Б. Оспанбеков

002881

Приложение 12

Копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний
по проекту «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту
Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка
Кенес Целингольского района Акимовской области

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима сельского округа Рахымсана Копкарбаева Целиноградского района»

2. Прозимет общественных слушаний:

Проект «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятий по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Канес Целиноградского района Акмолинской области

(плотное, точное наименование рассматриваемых пробных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (с/поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды»
при МЭПР РК

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Участок проектирования находится в 30 км юго-западнее от г. Астана.

Проектируемый участок расположен в границах водоохраных зон и полос.

Прибрежная зона реки Нура на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области.

К ближайшим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Рахьдсана Коптарева (бывш. Романовка) - 7 км.

Координаты угловых точек - широта 5628703.24"С, долгота 669020.62"Е

(полезный, точный адрес, географические координаты территории участка недвижимости)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

РК, Алма-Атинская область, село Дарьгазина Копткарбаева (бывш. Романовка).

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. РЕКВИЗИТЫ И КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ИНИЦИАТОРА НАЗНАЧЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

ТОО «БАШ-КҮМ», БИН: 170540015980, Акмолинская область, Целиноградский район, с. Раульскайн Коткалбаева, учетный квартал 033, Строевие 91, z_106@mail.ru, тел.: +7 701-779-77-97.

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИНН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ТОО «Оңтүстіксушаржаба», БИН: 091040020022, РК, г. Шымкент, улица Байтұлыбаба, vitek_68@mail.ru, тел.: +7-777-472-61-02.

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИНН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (даты(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

Слушания состоялись в форме открытого собрания и видеоконференцсвязи ZOOM 13/03/2024г 15:00ч. по адресу: Целиноградский район, с. Рытаскына Коткарбаева, здание акымата.

Дата, время начала регистрации участников: 13/03/2024г в 14:55ч.

Время начала общественных слушаний: 13/03/2024г в 15:00ч.

Время окончания общественных слушаний: 13/03/2024г в 15:21ч.

((дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продолжения общественных слушаний указываются все даты))

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний

– представлены в приложениях №1 и №2.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний

– представлен в приложении №3.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале, <https://ecoportal.kz/Public/PublicHearings/ShowDetails/17467> - 08.02.2024г;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области», <https://www.gov.kz/memleket/entities/agmolis-upr/documents/details/604286?lang=ru> - 08.02.2024г;

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Газета «Вестник Акмола» №5 (357) от 08.02.2024 г., Esil-Nura №5 (356) от 08.02.2024г.

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления; сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

телеканал «KOKSHE» от 07.02.2024г.

(название теле или радиоканала, дата объявления; электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявление по адресу Акмолинская область, область, с Рахымбекова Кошкарбекова.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №4.

12. Решения участников общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний: Куманова Гульбану Аманжолна – аким сельского округа Рахымбекова Кошкарбекова Целиноградского района

Секретарь общественных слушаний: Рахимбекова К.Д. – представитель ТОО «БАШ-КҮМ»

О выборе секретаря:

Количество участников общественных слушаний: «за» - 14 человек, «против» - 0 человек, «воздержаться» - 0 человек;

Об утверждении регламента:

Количество участников общественных слушаний: «за» - 14 человек, «против» - 0 человек, «воздержаться» - 0 человек.

Общественные слушания считаются состоявшимися.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Представитель ТОО «БАШ-КҮМ» - Рахимбекова К.Д.

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации).

Тексты докладов на русском и казахском языках по проекту «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области на 2 листах, 1 презентация.

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении №5.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний»
- представлена в приложении №6.

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Доклад был представлен в полном объеме с предоставленным обзорного материала в виде презентации и чертежей представителем ТОО «БАШ-ҚҰМ».

Документация будет размещена на сайте Едином экологическом портале(<https://ecoportal.kz/>).

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Жукинова Гульбану Ахметовна

Подпись: _____

Дата: 14.03.2024 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Рахмизенова Кашияш Дулатовна

Подпись: _____

Дата: 14.03.2024 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Приложение №1

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24063111001, Дата: 25/01/2024

предоставленные данные письма, регистрационный номер, дата:

Информирую Вас о Проведении оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой транзитных воздействий)

выполненное в соответствии с пунктом 1.2 настоящих Правил

Будет осуществляться на следующей территории:

территория воздействия, географические координаты участка

Предоставляю перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проводиться общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

далее, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать перечень наименований, место осуществления, срок реализации деятельности и наименование инициатора деятельности

Просим согласовать предлагаемые условия проведения общественных слушаний: Акмолинская область, Целиноградский район, д.о.Римована Кошварбаса, аул Римована Кошварбаса, здание адимта, 13/03/2024 15:00

далее, дата и время начала проведения общественных слушаний

Место проведения общественных слушаний в названном (-ых) пункте (-ах) обосновано их близостью расположением к территории планируемой деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Вестн Ақмола; телеканал KOKSHE

далее, наименование сайта, теле- и радиовещания, где будет размещено объявление

административные здания

далее, название места, специально предназначенного для размещения печатных объявлений (далее объявлений)

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Энциклопедическим словарем Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства прошу обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАШ-КУМ" (ИНН: 170540015980, 8-701-965-6222, email:bashkum@yandex.kz,

далее, имя и фамилия (при наличии), должность, наименование организации представляющей которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний.

Приложение №2

Приложение 3:
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 2406311001, Дата: 31.01.2024

(распространяемое законом письмо, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №2406311001, от 25.01.2024 (дата)) с содержанием предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по проекту ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области, в соответствии с Вами 15.03.2024 15.00, Акмолинская область, Целиноградский район, п.п. Рамановка Кокшарбаева, п.п. Рамановка Кокшарбаева, также указав дату, место, время начала проведения общественных слушаний».

(в противном случае поясняется: место проведения не относится к территории административно-территориальной единицы, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления хозяйственной деятельности; дата и время проведения непадают на выходные и праздничные дни, нерабочее время. "Подтверждаем, подтверждаем Ваши способы распространения информации о проведении общественных слушаний", или "Предлагаем дополнить (изменить) следующие способы, способные эффективно информировать общественность").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»
"ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАШ-КУМ" (ИНН: 170540015980, 8-701-965-6222, otz@bsh-kum.ru)

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представляется инициатором инициатора, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложение №3
№3 косямина

Регистрационный лист участников общественных слушаний
(Категория: тыңшуларға қатысушылардың тіркелу партиясы)

№	Фамилия, имя, отчество (при его наличии участника) Тегі, Аты, Отанбасы аты (қатысушы болған жағдайда)	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Мемлекеттік) Қатысушының секторы (мұқабалы жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның, басқарушының секторы)	Контактный номер Телефон (Қайталанатын номері телефон)	Формат участия (лично или посредством интерференции) (Қатысу форматы (жеке немесе интерференция- байланыс арқылы))	Подпись (или ключевое участие на открытом собрании) (Қолы (немесе жөніндегісі қатысушы жағдайда))
1	2	3	4	5	6
1	Байбасов Б.Б.	Член общины	8702223493	ОЧНО	а.б.
2	Мендеев С.В.	Местный житель + Р.К.	87011398475	ОЧНО	Мендеев
3	Жолаев С.С.	Местный житель + Р.К.	87012451524	ОЧНО	Жолаев
4	Басурин А.С.	Представитель + Р.К.	87021458319	ОЧНО	Басурин
5	Курбанов И.С.	Местный житель + Р.К.	87018889832	ОЧНО	Курбанов
6	Долганов Д.С.	Местный житель + Р.К.	87013363952	ОЧНО	Долганов
7	Нуржанов Б.К.	Местный житель + Р.К.	870461018531	ОЧНО	Нуржанов
8	Аманжол Р.Т.	Представитель + Р.К.	87084344000	ОЧНО	Аманжол
9	Турсунбаев Б.Б.	Местный житель + Р.К.	8708448301	ОЧНО	Турсунбаев
10	Самиев Б.М.	Представитель + Р.К.	201229222	ОЧНО	Самиев
11	Сарыев Д.	Местный житель + Р.К.	87022619508	ОЧНО	Сарыев
12	Курбанов А.В.	Местный житель + Р.К.	87052241182	ОЧНО	Курбанов
13	Жолаев К.Б.	Местный житель + Р.К.	87052241182	ОЧНО	Жолаев
14	Жолаев Т.А.	Местный житель + Р.К.	87052241182	ОЧНО	Жолаев

Приложение №4



■ Датис Событий Люди

ТУРНИР ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ПФАФЕНГУТА



В начале февраля 2024 года во вновь обустроенном спортзале состоялся турнир в спортивной памяти Владимира Пфафенгута. Турнир, посвященный памяти Владимира Пфафенгута, организатором которого выступил А.А. Пфафенгут, прошел в спортивном зале школы №1. Турнир проводился в рамках программы «Молодежь Акмола».



После завершения соревнований в спортивном зале школы №1 состоялся концерт, организованный школой. В концертной программе приняли участие учащиеся школы №1. В концертной программе приняли участие учащиеся школы №1. В концертной программе приняли участие учащиеся школы №1.

Директор КУСХ/БАМБЕРА, Олег Корн. Мансур Мамбетов.

Владимир Александрович ПФАФЕНГУТ родился в 1947 году в семье колхозно-переселенцев, коренные жители дачного села, окончил Мансур Мамбетовскую гимназию, учился в Шатурской средней школе. В 1962 году поступил в институт, по окончании школы, в 1965 году в до армии 1967 г., работал в советско-полюсском, вернулся из армии в 1969 году, стал заводским клубом и секретарем комсомольской организации. С 1970 года - член КПСС, по 1972 г. - учитель физкультуры СШ №26 им. Мансура Мамбетова. С 1974 г. - председатель профсоюзной организации завода (профком). С 1998 года по 2011 г. работал директором гимназии им. Мансура Мамбетова.



На заседании постоянной комиссии Мансуровской районной администрации по вопросам: «О принятии решения о создании кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области».

После этого на заседании комиссии было принято решение, что кладбище будет создано на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. Решение было принято большинством голосов. Решение было принято большинством голосов. Решение было принято большинством голосов.

Для получения информации вы можете обратиться в Целиноградский филиал Целевого административного Акмолинской области по телефону: 2716-511-79-821.

Евгений ЕВЛАХОВ, директор филиала Целевого административного Акмолинской области.



«Есіл-Нұра»
«Вестник Акмола»

Целиноград ауданының газеті

ЖАЗЫЛЫҢЫЗДАРИ!
ПОДПИШИТЕСЬ

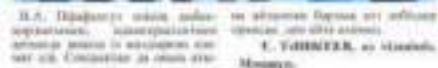
на доставку

«Есіл-Нұра» (Астана) - 40000
«Есіл-Нұра» (Астана) - 40000
Цена за год - 1734.52 тенге

Нам хабар: vestnik.akola@mail.ru

Телефон 6(71451) 36-531

2024 жыл



KOKSHE

«КАЗАХСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ТЕЛЕРАДИОТРАНСМИССИЯ АҚПАРАТТЫҚ АҒАҒЫМЫ
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АХУАЛЫ ҚАҒАЗЫМЕН ҚАҒАЗДА

АКМОЛИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ФАКЕЛ АҚПАРАТТЫҚ АҒАҒЫМЫ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ТЕЛЕРАДИОТРАНСМИССИЯ» ЖАҚАТЫ

Қазақстан Республикасы,
Қызылсу қаласы, М.Султанов көшесі, 19
Тел: 7162-00-13-15, Факс: 06-15-05

Республика Казахстан,
Қызылсу қаласы, М.Султанов көшесі, 19
Тел: 7162-00-13-15, Факс: 06-15-05

ж. 02-24/28

ж. 02. 02. 28

Эфирная справка от «7» февраля 2024 г.

Настоящим Акмолинский областной филиал АО «ТРК «Казахстан» подтверждает, что 7 февраля 2024 года в эфире телеканала «KOKSHE» были размещены текстовые объявления в рубрике «Телемаркет» об общественных слушаниях на казахском и русском языках.

Формат вещания: Универсальный (общественно-политический, информационно-познавательный, культурно-развлекательный).

Охват вещания: 98 % населения Акмолинской области. Города Астана, Алматы, Павлодар, Жамбылская область и др. города Казахстана вещаются через «ОТАУ ТВ».

Язык вещания:

60% - на казахском языке;

40% - на русском языке.

Объем вещания: не менее 14 часов в сутки

Подъем и распространение сигнала телеканала «KOKSHE» к услугам национального телевидения «ОТАУ ТВ». 45-минутная врезка в канал «Казахстан» (17.00-17.45)

Справка дана по месту требования.

Текст

ТОО «БАШ-КУМ» проводит общественные слушания по проекту «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. Перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания: Целиноградский район, с. Разыкована Кошкарбаева. Слушания состоят: 13.03.2024 г., в 15.00ч. по адресу: Целиноградский район, с. Разыкована Кошкарбаева, здание вокзала. При себе иметь удостоверение личности. Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. Общественные слушания проводятся в смешанном формате открытого собрания и видеоконференцсвязи.

Ссылка на онлайн подключение:

<https://us07web.zoom.us/j/8705444043?pwd=UkxwQ0p0bGlnSTpGakVldzYmZjZm1>

Идентификация конференции ZOOM: 870 544 4043. Пароль d7ErpV.

Инициатор – ТОО «БАШ-КУМ», БИН: 170546015980, Акмолинская область, Целиноградский район, с. Разыкована Кошкарбаева, учетный квартал 033, Строение 91, z.j06@mail.ru, тел.: +7 701-779-77-97. Разработчик проектной документации ТОО «Отүстікқушаржоба» (Лицензия №16019153 от 14.12.2016г., выдана ГУ «Государственное управление архитектуры и строительного контроля Южно-Казахстанской области», Акимат Южно-Казахстанской области), БИН:091040020022, РК, г. Шымкент, улица Байғұлы баба, үйік 88@mail.ru, тел.: +7-777-472-61-02. Все замечания и предложения принимаются на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/>. Дополнительную информацию о качественной деятельности можно получить, при проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к планируемой деятельности по e-mail: z.j06@mail.ru по тел.: +7 701-779-77-97. МНО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области», г. Кокшетау, ул. Абая 49, тел.: 8(7162)40-28-07, электронный адрес zapr@ecportal.gov.kz. Фото объявлений размещено на сайте <https://ecportal.kz/>.

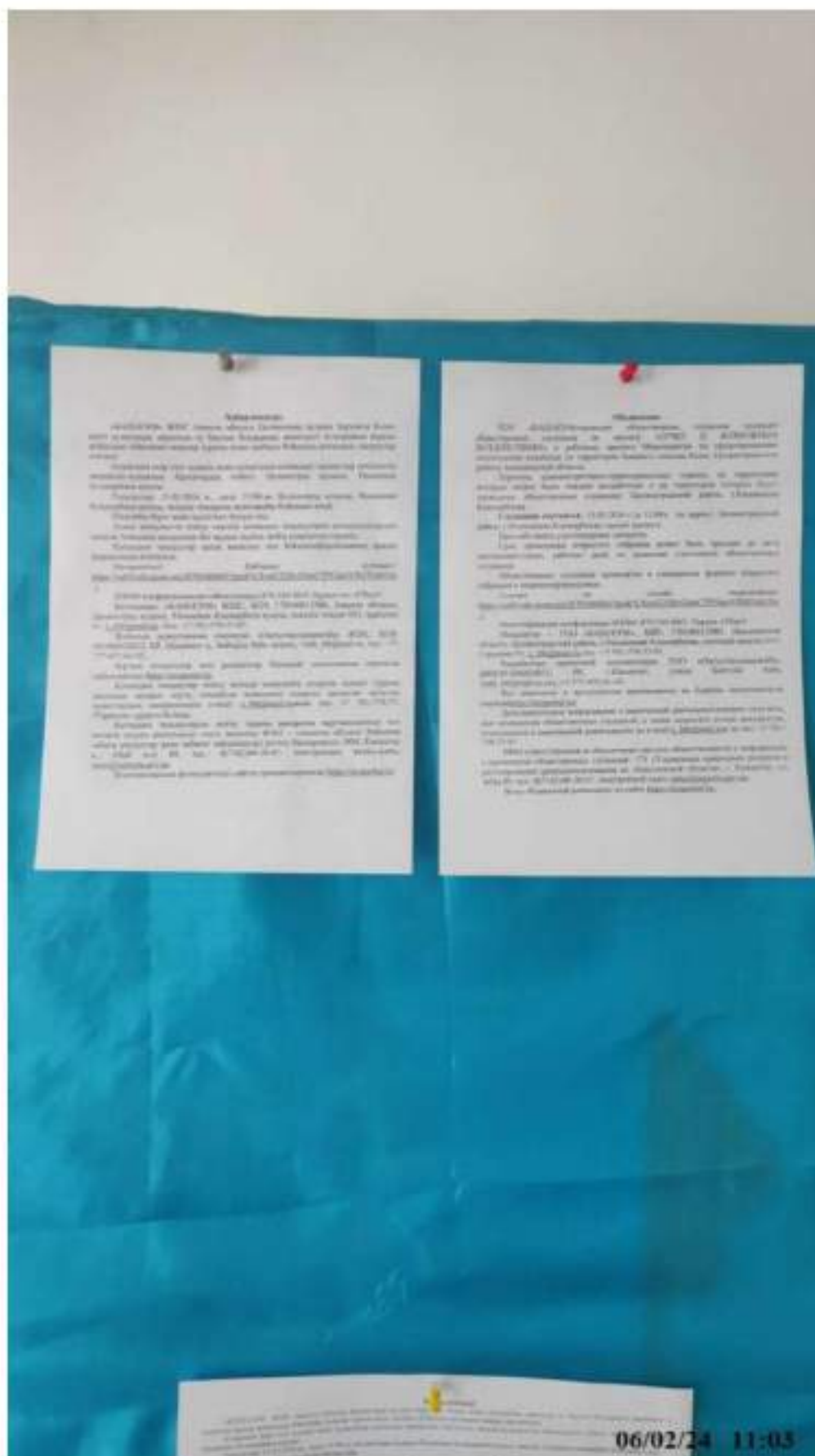
«БАШ-КУМ» ЖШС Акмолинская область Целиноград ауданы бұрынғы Кенес кенті аумағында зираттың су басуын болдырмау жөніндегі іс-шаралар жүйесін жобасына «Ынтымақ әсерлер туралы есеп» жобасы

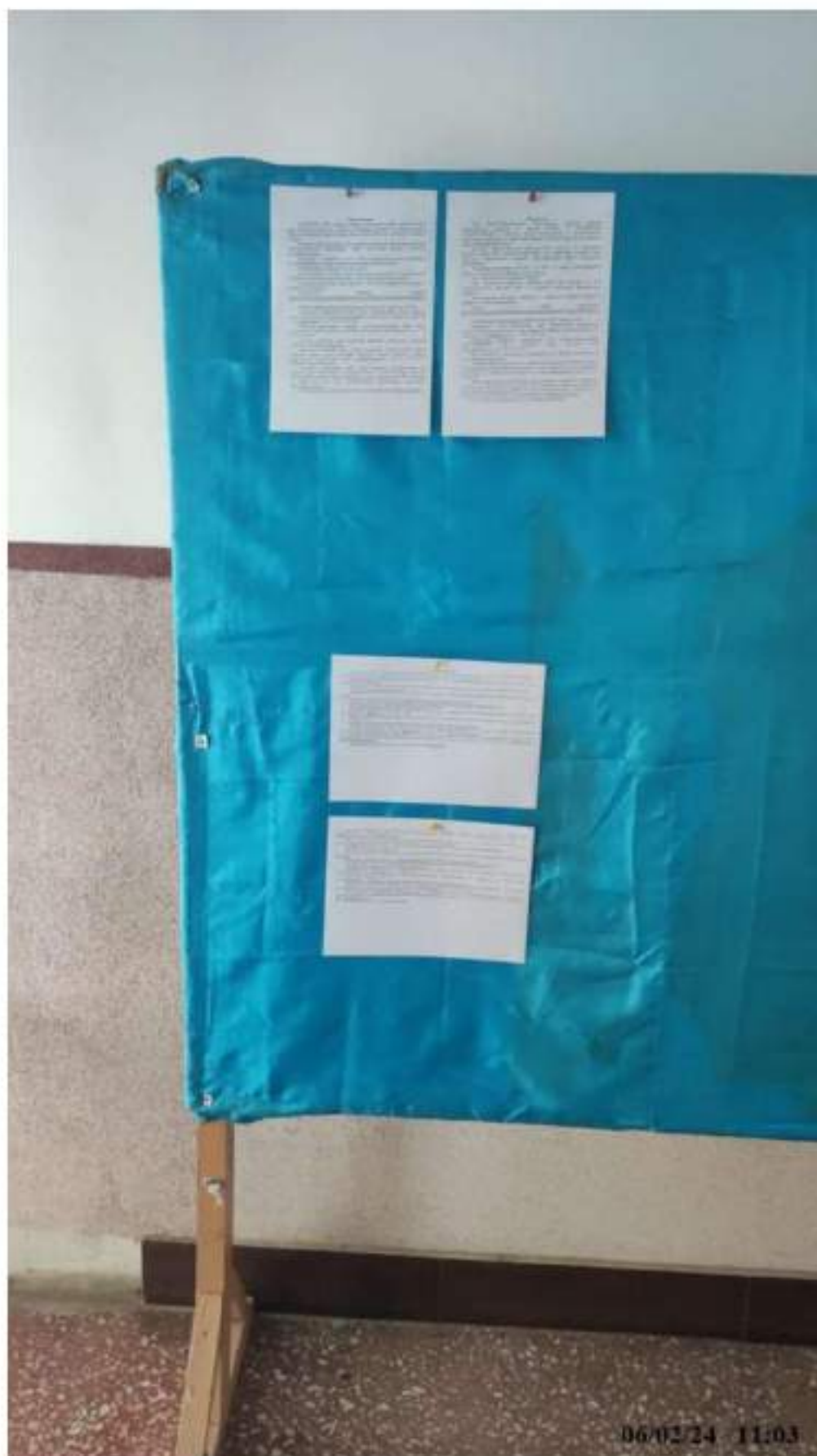
бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін аймақ-аумақтық бірліктердің тізібесі: Целиноград ауданы, Рахымжан Қошқарбаев ауылы. Тыңдаулар: 13.09.2024 ж., сағат 15:00-де Целиноград ауданы, Рахымжан Қошқарбаев ауылы, аймақ тиімділігі мененкайы бойынша өтеді. Өзінен бірге жеке қуалітіні болуы тиіс. Адам жиналысты өткізу мертімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша алтырағын бес жұмыс күніне дейін ұзарғытуы мүмкін. Қоғамдық тыңдаулар ашық жиналыс пен бейнеконференцияны аралас форматында өткізіледі. Интернеттегі байланыс сілтемесі: <https://us01web.zoom.us/j/8705444043?pwd=LXV3dG92dGJmcTRQcSkYUldYUmlE3mJ.> ZOOM конференцияның сыйластыңыру: 870 544 4043. Құпия сөз: d7EgV. Бастамашы: «БАШ-ҚУМ» ЖШС, БСН: 170540015980, Акмола облысы, Целиноград ауданы, Рахымжан Қошқарбаев ауылы, жентік тоқсан 033, қарылы 91, а. z_j06@mail.kz, Тел.: +7 701-779-77-97. Жобаның қаратманы атқырушы «Оңтүстікқушаржоба» ЖШС-і (14.12.2016 жылы «Оңтүстік Қазақстан облысының мемлекеттік сәулет-қарылы басқармасы» ММ, Оңтүстік Қазақстан облысының әкімдігімен берілген №16019153 лицензиясы), БСН: 091040020022, ҚР, Шымкент қ., Байтұры баба көшесі, үйек 68, z_j06@mail.kz, тел.: +7-777-472-61-02. Барлық ескертулер мен ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда қарылынады <http://ecoportal.kz>. Қоғамдық тыңдаулар өткізу ағылқы мемлекеттің отырағы қызмет туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ мемлекеттің отырағы қызметке қатысты қараттардың көшірмелерін е-mail: z_j06@mail.kz және тел.: +7 701-779-77-97 арқылы сұрауға болады. Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпаратқа жұртшылықтың қол жеткіне алуын қамтамасыз етуге жауапты ЖАО – «Акмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдаланушы реттеу басқармасы» ММ, Көкшетау қ., Абай қ-сі 89, тел.: 8(7162)40-28-07, электрондық мекенжайы: nature@aqmola.gov.kz. Жарнамалардың фотосуреттері сайтта қарылыстырылған <http://ecoportal.kz>.

Менеджер по рекламе
Акмолинского областного
филиала АО «РТРК «Казақстан»



Ибраева А.Б.





Приложение №5

Доклад

Настоящий рабочий проект «Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области» разработан на основании задания на проектирование.

Инженерно-геологические и гидрогеологические, были приняты по материалам ранних изысканий. Для проектирования в пределах рассматриваемой реки Нура были проведены топогеодезические, инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания.

Согласно заданию на проектирование на участке р. Нура протяженностью 680 м на территории бывшего поселка Кенес предусмотрено спрямление и отвод русла реки от кладбища.

Начало проведения мероприятий спрямлению реки Нура – 2024год.

Конечным результатом реализации данного рабочего проекта является предотвращение дальнейшего подмыва левого берега рядом с кладбищем.

При выполнении отчета «О возможных воздействиях» определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности.

Участок проектирования находится в 30 км юго-западнее от г. Астана.

Проектируемый участок расположен в границах водоохранных зон и полос.

Прибрежная зона реки Нура на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. К близлежащим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Рахымжана Кошкарбаева (бывш. Романовка) - 7 км.

В целом русло реки имеет естественно – природный вид и загрязнение береговых зон в результате хозяйственной деятельности не наблюдается.

Нарушенных земельных участков нет. Правый берег в основном пологий с невысокими обрывами. В пойме реки местами имеются старицы и рукава, отделенные от основного русла.

Левый берег местами обрывистый.

Берег подошел вплотную к кладбищу угрожая размыву кладбища.

Для предотвращения дальнейшего размыва левого берега реки Нура, поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям проектом предусматриваются следующие мероприятия:

Подготовительные работы:

- очистка проектируемой трассы спрямления русла реки от кустарников;
- планировка берегов проектируемой трассы спрямления русла реки под проход экскаватора;
- спрямление русла реки.
- устройство насыпи струенаправляющей дамбы с послойным уплотнением;
- планировка гребня дамбы;
- засыпка поймы избытками грунта выемки с последующим разравниванием растительным слоем грунта;
- вывоз излишнего грунта от выемки в целях недопущения дальнейшего развития эрозии почвы и нарушения экосистемы.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Описание участка спрямления реки Длина исследуемого участка реки составляет порядка 680 м. Как раз на этом участке, русло реки, заросшее кустарником, изобилует островами, протоками и затонами. Ширина меняется в пределах от 10 до 50м, и глубина от 0.6-0.7 и до 6.0-7.0м.

Спрямление русла реки предусматривается в следующей последовательности:

- Производится срезка растительного слоя бульдозерами Т-130 с перемещением до 20м в отвалы.
- Производится планировка проектируемого русла бульдозерами Т=130 л.с. под проход экскаваторов за 2 прохода по одному следу, с подсыпкой низкие места под экскаватор.
- Производится спрямление русла реки экскаваторами в отвал.
- Производится насыпь струенаправляющей дамбы с послойным уплотнением.
- Производится вывоз излишнего грунта от выемки в целях недопущения дальнейшего развития эрозии почвы и нарушения экосистемы.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения работ будет составлять: 2024г, – 1,26707 тонн/год.

Приемка законченных строительством объектов

Для приемки законченного строительством объекта заказчик создает приемочную комиссию.

В состав приемочной комиссии включаются представители заказчика (председатель комиссии), проектной и эксплуатирующей организаций.

Представители органов Госгортехнадзора РК включаются в состав приемочной комиссии, при приемке объектов, подконтрольных этим органам.

Генеральный подрядчик предъявляет приемочной комиссии на законченный строительством объект следующую документацию: комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию); акт разбивки и передачи трассы; журнал учета работ; акт приемки скрытых работ.

Водоснабжение

Расчетный расход воды принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов (п.5.27 СнП РК 4.01-02-2009).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной.

Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета.

Стоки из емкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг.

Атмосферный воздух.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по снятию ПРС;
- Пыление при срезке грунта, разработке грунта, уплотнении грунта, обратное восстановление растительного грунта, организации дамбы, перевозка грунта;
- Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке горнотранспортной техники.

Заправка техники. Заправка техники дизельным топливом будет осуществляться на специальной площадке, топливо доставляется по мере необходимости топливозаправщиком.

В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование

отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе работ показала, что последствия данной хозяйственной деятельности будут незначительными. По пространственному масштабу воздействие будет локальным.

На основании вышесказанного можно сделать следующий вывод, что при строгом соблюдении проектных решений интенсивность воздействия будет незначительная, допустимая.

Доклад окончен.

Приложение №6

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
замечания и предложения, полученные до проведения общественных слушаний			
1.	ГУ «Аппарат акима Целиноградского района Акмолинской области» -	-	-
2.	В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты: 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам; 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду; 3) зонам санитарной охраны; 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ. Планируется проведение работ по спрямлению русла реки Нура в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: управление водными ресурсами: работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охраняемых сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений (раздел 2, п. 8, п.п. 8.4). СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на	Предложения приняты к сведению. Ввод в эксплуатацию и обслуживание объекта не предусматривается	Вопрос снят

	основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования: - в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2; - санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; - Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № КР ДСМ – 95; - в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62		
--	---	--	--

«Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»; - требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020; - своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечни вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров»; - соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»; - соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.		
---	--	--

3.	ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Акмолинской области» -	-	-
4	ГУ «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области» «Замечания и предложения отсутствуют»	-	-
5.	РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» -	-	-
6.	РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» -	-	-
7.	ГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» На Ваш запрос №01-03/202-И от 19.02.2024 г., касательно рассмотрения Отчета о возможных воздействиях Рабочего проекта Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области, РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает: В соответствии с п.1 и п.3 ст.8 Водного кодекса РК право собственности на водный фонд Республики Казахстан осуществляется неимущественно государством в интересах народа Казахстана; действия физических и юридических лиц, нарушающие право государственной собственности на водные объекты, являются недействительными и влекут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан. На основании п.5 ст.39 Водного кодекса РК местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) обеспечивают реализацию мероприятий по рациональному использованию и охране водных объектов, водоснабжению, водоотведению населенных пунктов, в том числе по гидромелиорации земель, обеспечению безопасности водохозяйственных систем и сооружений. В связи с вышеизложенным, проведение	Принято к сведению. На выполнение данных работ заключен меморандум с Акиматом Целиноградского района от 24.02.2023года.	Вопрос снят

	работ по спрямлению русла реки Нура физическими и юридическими лицами самостоятельным образом недопустимо и влечет ответственность согласно действующему законодательству Республики Казахстан.		
8.	РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области»	—	—
9.	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно отчета о возможных воздействиях ТОО «БАШ-КҰМ» к рабочему проекту «Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области» сообщает следующее. Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции. В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами	- В данный момент ведутся работы для согласования проектной документации и бассейновой водной инспекции инспекции. - Мероприятия по охране окружающей среды предусмотрены в разделе 1.9.7 Отчета; - В разделе 1.10 Отчета предусмотрен план управления отходами	Вопросы сняты
10.	РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»	-	-
11.	РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования»	-	-
12.	РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» 1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать с учетом требований ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению	1.принято к сведению	Все вопросы и предложения сняты

экологической оценки». С учетом требований к пунктам. 2. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства» 3. При проведении работ необходимо учесть требования ст. 238 Кодекса. 4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса. 5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса. 6. Привести в соответствие нумерацию источников выбросов загрязняющих веществ. Согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (далее- Методика): при ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера - в пределах от 6001 до 9999, согласно ст.72 Кодекса. 7. Согласно пп.8 п.1 приложения 2 Инструкции отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и	2.требования ст.50 п.6 учтены, намечаемая деятельность не приведет к ухудшению качества местного населения и условий осуществления других видов деятельности. 3.требования ст.238 ЭК РК учтены в разделе 9.4 Отчета 4. пылеподавление поливомоечной машиной предусматривается на дорожном полотне при движении техники – раздел 4.5 Отчета. 5.Озеленение предусмотрено в разделе 3.3 Отчета 6.нумерация источников представлена в разделе 1.9.3 Отчета. Всего 17 неорганизованных источников 7. в раздел 1.9.8 включены мероприятия	
---	---	--

радиационные воздействия. В этой связи, в разделе 1.9.8 необходимо включить мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра согласно требований ст. 185, 186 Кодекса. 8. Согласно проекта: По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией. В этой связи необходимо обосновать проведение захоронения отходов (табл. 1.10.4). В соответствии с ст.72 Кодекса, Инструкции: отчет о возможных воздействиях должен содержать: 6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам; 7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности. Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. 9. В связи с проведением работ по спрямлению русла реки Нура, на последующих этапах разработки проектных материалов необходимо представить согласование с РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно ст.219 Кодекса, а также ст. 125 Водного кодекса РК. 10. Необходимо предусмотреть раздельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса. 11. Предоставить подтверждающие документы, договора приема-передачи по каждому виду отходов согласно пп.1 п.6 статьи 92 Кодекса. 12. Необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов указанные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ75VWF00119476 от 24.11.2023 г. 13. Необходимо соблюдение требований ст. 212, 213, 223 Кодекса.	8.принято к сведению 9.принято к сведению. В данный момент проводятся работы по согласованию проектной документации в бассейновой водной инспекции. 10. раздельный сбор отходов предусмотрен – раздел 1.9 Отчета. 11. подтверждающие документы, договора приема-передачи по каждому виду отходов будут после согласования проектной документации и начала выполнения работ по намечаемой деятельности. 12.принято к сведению 13.предусмотрено в разделе 3.5.1	
--	---	--

	14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га). 15. Согласно представленных материалов 12.12.2023 в 15:00 планируется проведение общественных слушаний. В этой связи необходимо соблюдать требования ст.73 Кодекса, а также в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286. Согласно проекта: Отходы в виде мокрого грунта - образуются в результате выемочных работ русла реки. Для временного размещения отхода предусматривается склад. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.	Отчета 14.предусмотрено в разделе 3.3. отчета - Планируется посадить по периметру русла длиной 680м (0,0026 га): - лиственных деревьев - тополь; клен, кустарника - сирень, шиповник. 15.принято к сведению 16. раздел 1.9 Отчета	
замечания и предложения, полученные во время проведения общественных слушаний			
1	Местный житель Когда перейдете к процессу работ? Говорили что вот с августа , но не получилось да? Бюрократическая ситуация. Я сам лично ездая видел ситуацию. Вода сейчас поднимается опять затопит. Что вы нас обманываете, 1,5 месяца. Какие красивые слова. Для чего эти слушания? Кому это надо? Вот люди собрались же, делайте уже . Вскрышные работы это вот будет складироваться где смыкает да? Что вы там поставите дамбу? Самое главное чтобы кладбище не топило больше. Аким с/о: а то мне с водных ресурсов задают вопросы, я так понимаю что с берега и потом и потом вот это вот закрывание засыпать, по проекту оно так и есть. Там очень много ям, так. Местный житель: бумаги уже все готовы? Работать уже нужно. Когда уже начнут работать? Местный житель: ну вот сказали же через полтора месяца, как раз сейчас апрель май, Аким с/о: у кого какие предложения? Местный житель: теперь как тот раз не получится то что не разрешают работы делать.	ТОО «БАШ-КҮМ» В начале нам говорили что многие инстанции мы не будем проходить, по итогу когда мы начали сдавать проект у нас пришло получается еще мы разрабатывали еще дополнительные проекты, в связи с этими моментами все затянулось. Будем надеяться что теперь работы начнутся. Аким с/о: есть определенные процедуры согласования. Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Кусманова А.Е. - Как вы говорите бюрократические действия, не правильно говорите, такие слова не нужно говорить, я как представитель власти не позволю так говорить, потому что это все в рамках природоохранного законодательства , если это предусмотрено, то это предусмотрено Экологическим кодексом, это предусмотрено водным кодексом поэтому эти требования все нужно выполнять, если вы не будете эти требования выполнять то вы понесете штрафные санкции , это будет еще в два раза дороже обойдется, поэтому нужно все соблюдать с учетом	Вопросы сняты

	Аким с/о: вопросы не по проекту. У нас в данный момент проект, по проекту , экология. Местный жители: пусть по проекту работают Аким с/о: вот когда они приступит к работе вот тогда уже смотреть чтобы по проекту. Может какие предложения есть. Если вопросов нет то все слушания окончены.	требований , до сегодняшнего момента разработан рабочий проект , разработана оценка воздействия на окружающую среду , прошли скрининг сейчас проходите оценку воздействия на окружающую среду в Департаменте экологии. Одно из требований это конечно общественные слушания это этап проведения экологической экспертизы, вы проходите общественные слушания и далее этот протокол оформляется и направляется в департамент экологии , Департамент экологии рассматривает и если нет замечаний к протоколу то дальше рассматривается и выдается заключение экологической экспертизы , конечно вы идете на рабочую экспертизу , в среднем я предполагаю еще месяц полтора примерно это займет, после получения разрешительных документов уже предстоит право приступать к работе. Аким с/о: Это не просто так, чтобы вы знали что это все по закону. Действительно эти слушания нужны, для того чтобы объяснить. Это порядок. Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Кусманова А.Е. - может кто то против данной реализации , может какие то есть дополнительные предложения , это все должно учитываться и в разработанный проект внести какие то изменения если у вас есть предложения. ТОО «БАШ-КҮМ» Часть мы ямы будем засыпать, какую то часть дамбу сделаем. Это в самом конце будет, нам же нужно сделать, в самом конце мы закрываем получается проход воды и пускаем его сюда вот. Если его не выровнять то по другому не получится. В самом конце будет закрываться кладбище от подтопления. Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Кусманова А.Е. - по проекту было указано что грунт будет использоваться для собственных нужд , это не допускается , поэтому они сейчас внесли изменения в проект , данный грунт будет использоваться для нужд сельского округа. Документация вся готова, сейчас проводится экологическая экспертиза.	
--	--	--	--

Акмола облысы, Целиноград ауданы, Кенес ауылы аумағындағы зираттың су басуын болдырмау жөніндегі іс-шаралардың жұмыс жобасына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» жобасы бойынша ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасы

1. Әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) жергілікті атқарушы органының немесе аумағында қызметі жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал ететін тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы:

"ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ РАХЫМЖАН ҚОШҚАРБАЕВ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ" ММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың пәні:

Акмола облысы Целиноград ауданы бұрынғы Кенес кенті аумағында зираттың су басуын болдырмау жөніндегі іс-шараның жұмыс жобасына "ықтимал әсерлер туралы есеп" жобасы,

(қарастырылып отырған жобалық материалдардың толық, нақты атауы)

3. Атына қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірлік әкімі аппаратының (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) атауы

ҚР ЭГТРМ жанындағы «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК,

«Акмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

4. Жоспарланған қызметтің орналасқан жері:

Жобалау учаскесі Астана қаласынан оңтүстік-батысқа қарай 30 км жерде орналасқан.

Жобаланған учаске су қорғау аймақтары мен белдеулерінің шекараларында орналасқан.

Нұра өзенінің жағалау аймағы Акмола облысы Целиноград ауданының бұрынғы Кенес кентінің аумағына.

Рахымжан Қошқарбаев ауылы (бұрынғы) су шаруашылығы объектісінің жанында орналасқан жақын маңдағы елді мекендерге. Романовка) - 7 км.

Бұрыштық нүктелердің координаттары-ендік 56287 '03.24" С, бойлық 6690 '20.62" Ш.

(жоспарланған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекен-жайы, географиялық координаттары)

5. Жоспарланған қызметтің ықтимал әсерінен зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:

ҚР, Акмола облысы, Рахымжан Қошқарбаев ауылы (бұрынғы. Романовка).

(белгіленген қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Жоспарланған қызмет бастамашысының реквизиттері мен байланыс мәліметтері:

"БАШ-ҚҰМ" ЖШС, БСН: 170540015980, Акмола облысы, Целиноград ауданы, Рахымжан Қошкарбаев ауылы, есептік тоқсан 033, құрылыс 91, z_l06@mail.ru, Тел.: +7 701-779-77-97.

(оның ішінде нақты атауы, ведомстволық бағыныстылығы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, сайттар және басқа да ақпарат)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау жөніндегі сыртқы тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің реквизиттері мен байланыс деректері.

«Оңтүстік Жаржоба» ЖШС, БСН: 091040020022, ҚР, Шымкент қ., Байтұлы баба көшесі, vitek_68@mail.ru, тел.: +7-777-472-61-02.

(оның ішінде нақты атауы, ведомстволық бағыныстылығы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, сайттар және басқа да ақпарат)

8. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетін күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні (күндері) және уақыты):

Тыңдау ашық жиналыс және бейнеконференция түрінде өтті ZOOM 13/03/2024ж 15:00 сағ. мекен-жайы: Целиноград ауданы, Рахымжан Қошкарбаев ауылы, әкімдік ғимараты.

Қатысушыларды тіркеудің басталу күні, уақыты: 13/03/2024ж сағат 14:55-те.

Қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты: 13/03/2024ж сағат 15:00-де.

Қоғамдық тыңдаулардың аяқталу уақыты: 13/03/2024ж сағ. 15:21 -те.

(қатысушыларды тіркеудің басталу күні, уақыты, қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты, тыңдаулар өтетін жердің толық және нақты мекен-жайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылған жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Көзделін отырған қызмет бастамашысынан сұрау-хаттын көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының қоғамдық тыңдаулар өткізу шарттарын келісу туралы жауап-хатының көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі

– №1 және №2 қосымшада ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі

– №3 қосымшада ұсынылған.

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде келесідей тәсілдермен таратылады:

1) Бірыңғай экологиялық порталда, <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/17467> - 08.02.2024ж.;

2) жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсында – «Акмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/documents/details/604286?lang=ru> - 08.02.2024ж.;

(ресми интернет-ресурстардың атауы және сілтемелері және жарияланған күндері)

3) қозғалатын аумақ шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік - аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында таратылатын бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір

газетте және кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы; қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін жиырма жұмыс күні:

«Вестник Акмола» газеті №5 (357) 08.02.2024 ж., «Esil-Nura» 08.02.2024ж. №5 (356).

(хабарландырудың атауы, нөмірі және жарияланған күні, сканерленген хабарландыру қосымшасымен: сканерленген газеттің мұқаба беті және қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыру беті)

«KOKSHE» телеарнасы 07.02.2024ж.

(теле немесе радиоарнаның атауы, хабарландыру күні: теле немесе радиоарнада қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландырудың бейне және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса тіркелуге (жариялануға) жатады)

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындардың саны 1 хабарландыру Акмола облысы, Рахымжан Қошкарбаев ауылы мекен-жайлары бойынша хабарландырулар.

Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдау хаттамасына №4 қосымшада қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: Қунакова Гүльбану Алитановна – Целиноград ауданы Рахымжан Қошкарбаев ауылдық округінің әкімі

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы: Рахимбекова К.Д. – өкілі «БАШ-ҚҰМ» ЖШС.

Хатшыны таңдау туралы:

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны: «иә» - 14 адам, «қарсы»- 0 адам, «дауыс бермегендер»- 0 адам;

Регламентті бекіту туралы:

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылар саны: «иә» - 14 адам, «қарсы»- 0 адам, «дауыс бермегендер»- 0 адам;

Қоғамдық тыңдаулар өткізілді деп есептеледі.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Рахимбекова К.Д., «БАШ-ҚҰМ» ЖШС.

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы).

Акмола облысы Целиноград ауданының бұрынғы Кенес кенті аумағында зиятты су басудың алдын алу жөніндегі іс-шараның жұмыс жобасына "ықтимал әсерлер туралы есеп" жобасы бойынша орыс және қазақ тілдеріндегі баяндамалардың мәтіндері 2 парақта, 1 презентация.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіндері осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына №5 қосымшада қоса беріледі.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулар нысанасымен анық байланысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар «қоғамдық тыңдаулар нысанасына қатысы жоқ» деген белгісі бар кестеге енгізіледі

- Неб косыминда ұсынылған.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатын құжаттардың сапасы (негізсіздігімен) туралы пікірі, оларды түсінуін толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан тыңдалған баяндамалар, оларды жақсарту жөніндегі ұсынымдар:

Баяндама "БАШ-ҚҰМ" ЖШС өкілі презентация және сызбалар түрінде шолу материалын ұсына отырып, толық көлемде ұсынылды.

Құжаттама Бірыңғай экологиялық порталдың сайтында орналастырылды (<https://ecoportal.kz/>).

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұйымның атауы)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процессуалдық кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Жуизмова Гүлбану Аманжолқызы

Қолы: Жуизмова

Күні: 14.03.2024ж.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қаты, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Рахметбекова Канатжан Күлматовна

Қолы: Рахметбекова

Күні: 14.03.2024ж.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қаты, күні)

№1 қосымша

Приложение 3.1.
к Правилу проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходный номер: 24063111001, Дата: 25/01/2024

республиканские данные письма, избранный номер, дата)

Информация По: «Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

выявленные и сформированные с пунктом 1.2 постановления (Пункт)

Будет осуществляться на следующей территории:

интерпретация воздействия, географические координаты (улицы)

Предоставляю перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проводиться общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области

Инициатор, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать перечень мероприятий, сроки осуществления, срок начальной деятельности и планируемые мероприятия начальной деятельности

Просим согласовать вышеуказанные условия проведения общественных слушаний: Акмолинская область, Целиноградский район, д.о.Римовкина Колываново, д.о.Римовкина Колываново, здание номера, 13-03/2024 1500

Инициатор, дата и время начала проведения общественных слушаний

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их близостью расположением к территории начальной деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Вести Акмолин: телерадио KOKSHE

Выявление данных, теле- и радиовещание, где будет размещено объявление

административные здания

Выявление данных, специально подготовленные для размещения печатных объявлений (доски объявлений)

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Электронным кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит публикации (публикации) и протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

"ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАШ-КУМ" (ИНН: 1705400159803, 8-701-965-6222, otdelkoc@btl.ru,

(фамилия, имя и отчество (без патрона), должность, наименование организации-представителя и которой является, подпись, идентификационные данные инициатора общественных слушаний).

№2 косымша

Приложение 3.
к Плану проведения
общественных слушаний

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 24063111001, Дата: 31/01/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24063111001, от 25.01.2024 (дата)) в соответствии предложенных Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету ПРОЕКТ «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области, в предельную дату 13.03.2024 15:00, Акмолинская область, Целиноградский район, п.п. Рамановка Кокшарбаска, улп Рамановка Кокшарбаска, здание администрации, место, время начала проведения общественных слушаний».

(в противном случае несогласованием отменяется: место проведения не отменяется в территории административно-территориальной единицы, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления деятельности; дата и время проведения отменяется на основании цели проведения; дата, название организации, предлагаемые Вами способы распространения информации о проведении общественных слушаний», или «Предоставляем доложить (актировать) следующие сведения, для более эффективной информирования общественности»).

«Вспомогательное значение технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

«ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БАШ-КУМ" (ИНН 170540015980), 8-701-965-6222, otaidkum@bkt.kz.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации, представляющей которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложение №3
№3 кысымша

Регистрационный лист участников общественных слушаний
(Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркелу шарты)

№	Фамилия, имя, отчество (арығын қалғанын қоспай) Тегі, Аты, Отенбегі аты (сатылушы болған жағдайда)	Категория ұйымдары (партиялық, замытарсыздық қоғамдық ұйымдары, қоғамдық ұйымдары, мемлекеттік ұйымдары, қоғамдық ұйымдары) Қатысушылар саны (жұрттық жұрттық ұйымдары, жұрттық ұйымдары, мемлекеттік ұйымдары, қоғамдық ұйымдары)	Қатысушылар саны (Телефон (Қатысушылар саны))	Формат ұйымдары (қатысушылар саны) (Қатысушылар саны) (Қатысушылар саны) (Қатысушылар саны)	Қатысушылар саны (қатысушылар саны) (Қатысушылар саны) (Қатысушылар саны) (Қатысушылар саны)
1	Байбасов Б.Б.	қаржылық қаржылық қаржылық	872833673	ОТЧД	25
2	Исмаилов Б.Б.	қаржылық қаржылық қаржылық	87011398475	ОТЧД	25
3	Жоңғаров С.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87012131524	ОТЧД	25
4	Бекмурзаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87011458789	ОТЧД	25
5	Қызылбаев У.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87018888632	ОТЧД	25
6	Бекмурзаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87015363958	ОТЧД	25
7	Нурбаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	872461618531	ОТЧД	25
8	Аманжол Р.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87284344000	ОТЧД	25
9	Қызылбаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87284783001	ОТЧД	25
10	Саманов Б.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	872828282	ОТЧД	25
11	Қызылбаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87282619508	ОТЧД	25
12	Қызылбаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	87282741192	ОТЧД	25
13	Қызылбаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	872828282	ОТЧД	25
14	Қызылбаев А.С.	қаржылық қаржылық қаржылық	872828282	ОТЧД	25



■ Датасы Событиях Люди

ТУРНИР ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ПФАФЕНГУТА



В начале февраля 2024 года во дворце спорта «Акмола» состоялся турнир памяти Владимира Пфаффенгута. Турнир проводился в рамках программы «Акмола» и был посвящен памяти Владимира Пфаффенгута, известного спортсмена и тренера. В турнире приняли участие спортсмены из различных регионов. Победители получили дипломы и призы.



В начале февраля 2024 года во дворце спорта «Акмола» состоялся турнир памяти Владимира Пфаффенгута. Турнир проводился в рамках программы «Акмола» и был посвящен памяти Владимира Пфаффенгута, известного спортсмена и тренера. В турнире приняли участие спортсмены из различных регионов. Победители получили дипломы и призы.

Директор КУСХ «АКМОЛА», Олег Корс.
Михаил Мамонтов.

Владимир Александрович ПФАФЕНГУТ родился в 1947 году в семье колхозно-переселенцев, коренные жители деревни Кенес, Акмолинская область. Владимир окончил школу, затем техникум, работал в различных организациях. В 1962 году поступил в институт, в 1965 году в армию. В 1967 г. работал в качестве токаря, затем перешел в спорт. В 1969 году стал заводским клубом и секретарем комсомольской организации. С 1970 года - член КПСС, в 1972 г. - учитель физкультуры СШ № 26 им. Михаила Мамонтова. С 1974 г. - председатель профсоюзной организации завода (профком). С 1978 года по 2011 г. работал директором совхоза им. Михаила Мамонтова.



Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения.

Ваше предложение... Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения.

После этого... Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения.

Для получения информации... Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения. Мы принимаем ваши предложения.

Евгений ПУШКОВ,
директор филиала Агентства по развитию спорта.



«Есіл-Нұра»
«Вестник Акмола»

Целиноград ауданының газетінің

ЖАЗЫЛЫҢЫЗДАР!
ПОДПИШИТЕСЬ

на газеті

«Есіл-Нұра» (Астана) - 40000
«Есіл-Нұра» (Астана) - 40000
Ціна 1 кв. см - 1734.52 теңге

Нам хабар: vestnik.akola@mail.ru

Телефон 8(7145) 36-531

2024 жыл



KOKSHE

«КАХАКСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ТЕЛЕРАДИОПРОГРАММА
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ АҚШОАНЫҢ ҚЫЗМЕТТІК ЖІЗНАСЫ
АКМОЛИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ФИЛИАЛ АО «РТРК «Казахстан»
«РЕСПУБЛИКАСҚАК ТЕЛЕРАДИОПРОГРАММА «КАХАКСТАН»

Камалин Геннадьевна,
00000, Кокшетау қаласы, М.С.Сейсен көшесі, 19
Тел:716240-13-78, Факс:40-15-88

Рыскулова Елизавета,
00000, город Кокшетау, ул.С.Сейсен, 19
Тел:716240-13-78, Факс:40-15-88

м. 08-24/28

2. 08. 28

Эфирная справка от «7» февраля 2024 г.

Настоящим Акмолинский областной филиал АО «РТРК «Казахстан» подтверждает, что 7 февраля 2024 года в эфире телеканала «KOKSHE» были размещены текстовые объявления в рубрике «Телемаркет» об общественных слушаниях на казахском и русском языках.

Формат вещания: Универсальный (общественно-политический, информационно-познавательный, культурно-развлекательный).

Охват вещания: 98 % населения Акмолинской области, Город Астана, Алматы, Павлодар, Жамбылская область и др. города Казахстана вещаются через «OTAU TV».

Язык вещания:

60% - на казахском языке;

40% - на русском языке.

Объем вещания: не менее 14 часов в сутки.

Подъем и распространение сигнала телеканала «KOKSHE» к услугам национального телевидения «OTAU TV». 45-минутная врезка в канал «Казахстан» (17.00-17.45)

Справка дана по месту требования.

Текст

ТОО «БАШ-КУМ» проводит общественные слушания по проекту «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к рабочему проекту Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области. Перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания: Целиноградский район, с. Разылекана Кокшарбаева. Слушания состоятся: 13.03.2024 г., в 15.00ч. по адресу: Целиноградский район, с. Разылекана Кокшарбаева, здание акимата. При себе иметь удостоверение личности. Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. Общественные слушания проводятся в смешанном формате открытого собрания и видеоконференцсвязи.

Ссылка на онлайн подключение:
<https://us05web.zoom.us/j/8705444043?pwd=LXh0TG90SjQ1eC9FQjR0aGpVbWpUaGZmL1p1>

Идентификация конференции ZOOM: 870 544 4043. Пароль d7ErpV.

Инициатор – ТОО «БАШ-КУМ», БИР: 170540015980, Акмолинская область, Целиноградский район, с. Разылекана Кокшарбаева, учетный квартал 003, Строение 91, с. 106@mail.ru, тел.: +7 701-779-77-97. Разработчик проектной документации ТОО «Оңтүстікқушаржоба» (Лицензия №16019153 от 14.12.2016г., выдана ГУ «Государственное управление архитектуры и строительного контроля Южно-Казахстанской области», Акимат Южно-Казахстанской области), БИР:091040020022, РК, г. Шымкент, улица Байтулы баба, 116к 68@mail.ru, тел.: +7-777-472-61-02. Все замечания и предложения принимаются на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/>. Дополнительную информацию о назначенной деятельности можно получить, при проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к планируемой деятельности по e-mail: s.106@mail.ru по тел.: +7 701-779-77-97. МНО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области», г. Кокшетау, ул. Абая 89, тел.: 8716240-28-07, электронный адрес slu@ecportal.gov.kz. Фото объявлений размещено на сайте <https://ecportal.kz/>.

«БАШ-КУМ» ЖШС Акмолинская область Целиноград ауданы бұрынғы Кенес кенті аумағында жергілікті су басуын болдырмау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асырып жатқанына «Іхтіомат осырлар туралы кенті» жобасы

Бошланч каттамыда тыңдаулар өткізілді. Азаматтың асқа етуі мүмкін және аумағында қамалдық тыңдаулар өткізілетін аймақшыл-аумақтық бірлестіктері: Целиноград ауданы, Рақымжан Қошқарбаев ауданы, Целиноград; 13.03.2024 ж., сағат 15:00-ға Целиноград ауданы, Рақымжан Қошқарбаев ауданы, өкілді қиматыры менеліжайы болыпты өткізі. Өткізілсе бірге және қуаңдығы болуы тиіс. Ашық жиналысты өткізу мерзімі қаталық тыңдауларға қатысушылардың ішкімі болыпты қатарынан бас жұмыс үшін дейін ұстаушы мүмкін. Қосымша тыңдаулар ашық жиналыс пен белгіленген конференцияның аралас форматта өткізілді.

Нәтижелері	Байланыс	Сілтемесі
------------	----------	-----------

<https://web.zoom.us/j/855444043?pwd=LSYxG0p0c0ZMcUlnTGpkeVp0aVYubkZmLj09>

конференц-залы конференц-зала; 870 544-4043, E-mail: cos.dT@ergv.

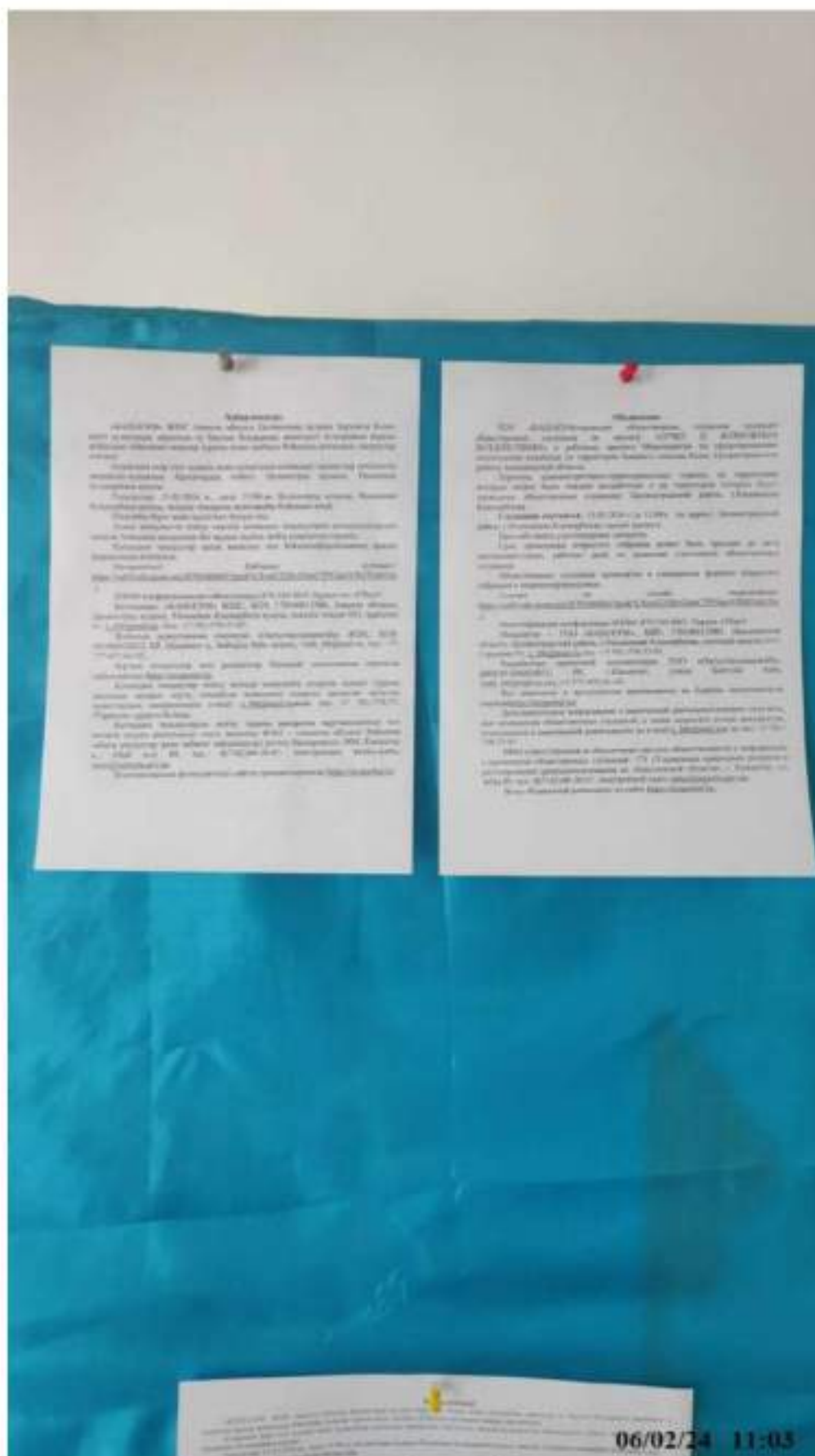
Бастаманы: «БАШ-ҚУМ» ЖШС, БСН: 170540019980, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Реховский

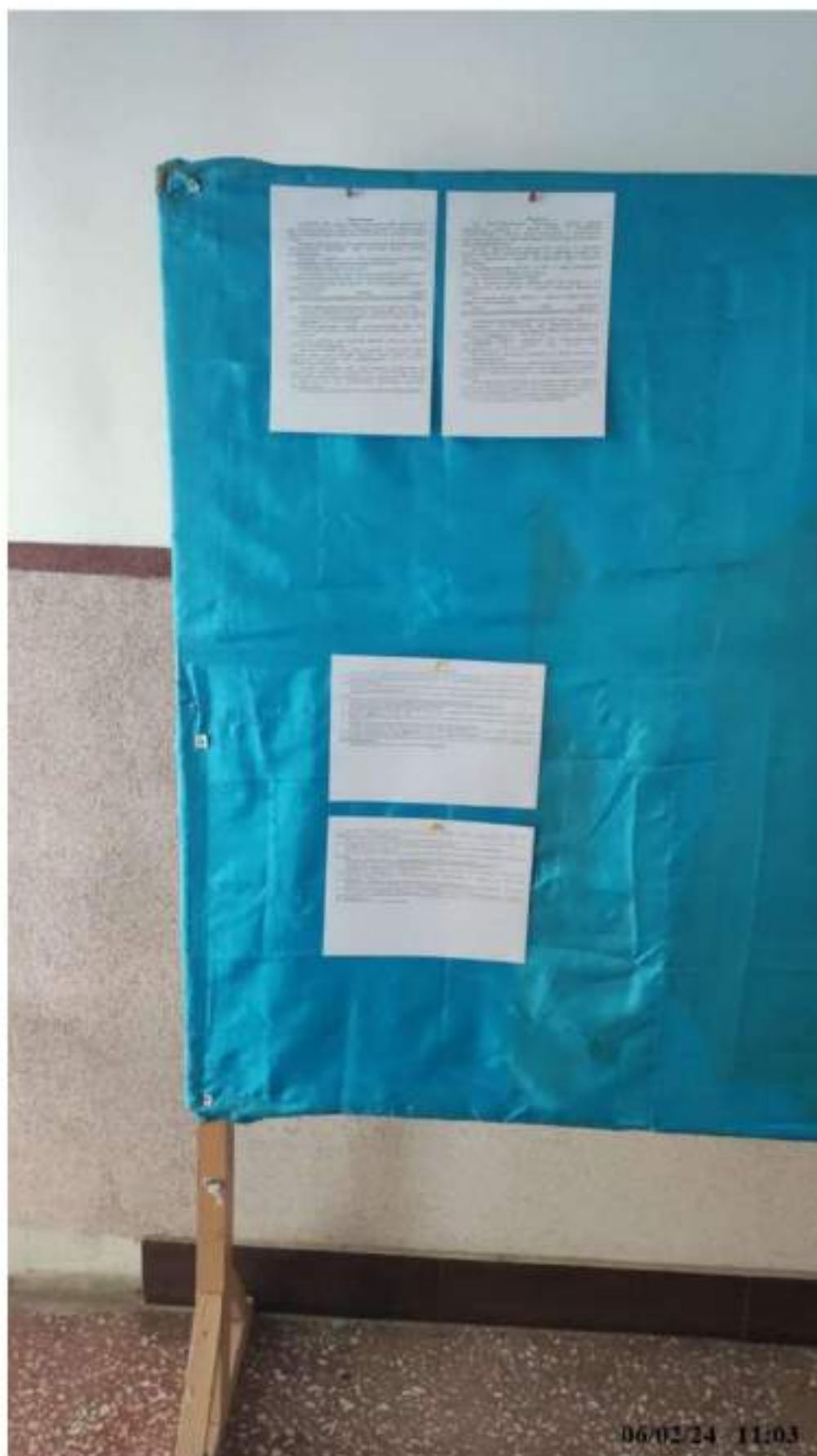
Көпжылдык ауылы, есіктері төмен 033, қарсаңы 91, а. 406@mail.ru. Тел.: +7 701-779-77-97. Жобаны құрастырушы ғұрыптал «Оңтүстікқұрлық» ЖШС-і (14.12.2016 жылы «Оңтүстік Қазақстан облысының мемлекеттік сүзет-құрылыс басқармасы» (ММ, Оңтүстік Қазақстан облысының әкімдігінен берілген №16019153 лицензиясы), БСН: 091940020022, КР, Шымкент қ., Байтұлы баба көшесі, үй №68, 406@mail.ru, тел.: +7-777-472-61-02. Барлық асқертүүл мен ұсыныстар бірінші жағдайларда қардама басқармасының <http://www.406.kz> Қоғамдық тыңдаулар іткізу кезінде мейлінше отырған қызмет туралы қолымыз алаарат алуға, соңдай-ақ мейлінше отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелері е-mail: 406@mail.ru жағдайға тел.: +7 701-779-77-97 арқылы сұрауға болады. Қоғамдық тыңдауларды іткізу туралы ақпаратты жұртшылықпен ақ жеткізе алуға қатынасымыз етуге жауапты ЖАО – «Ақмола облысы бойынша табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қосықтау қ., Абай қ-сі 89, тел.: 87162340-28-07, электрондық мейленіміз: info@amola.gov.kz. Жарнамаардың фотосуреттері сайтта орналастырылған <http://www.406.kz>.

Менеджер по рекламе
Акмолинского областного
филиала АО «РТРК «Кызахстан»



Ибрагима А.Б.





№5 қосымша

Баяндама

Осы "Акмола облысы Целиноград ауданының бұрынғы Кеңес кенті аумағында зиратты су басудың алдын алу жөніндегі іс-шаралар" жұмыс жобасы жобалауға арналған тапсырма негізінде әзірленді.

Инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық, ерте зерттеу материалдары бойынша қабылданды. Қаралып отырған Нұра өзені шегінде жобалау үшін топогеодезиялық, инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулер жүргізілді.

Жобалауға арналған тапсырмаға сәйкес бұрынғы Кеңес кентінің аумағында ұзындығы 680 м Нұра өзенінің учаскесінде өзен арнасын зираттан түзету және бұру көзделген.

Нұра – 2024 жыл өзенін түзету іс-шараларының басталуы.

Осы жұмыс жобасын іске асырудың түпкілікті нәтижесі зират жанындағы сол жағалауды одан әрі жууға жол бермеу болып табылады.

"Ықтимал әсерлер туралы" есепті орындау кезінде көзделіп отырған қызметті іске асыру кезінде қоршаған орта мен әлеуметтік-экономикалық ортаның құрамдас бөліктеріндегі ықтимал өзгерістер айқындалды. Сондай-ақ, жоспарланған қызметтің сапалық және сандық параметрлері анықталды.

Жобалау учаскесі Астана қаласынан оңтүстік-батысқа қарай 30 км жерде орналасқан.

Жобаланған учаске су қорғау аймақтары мен белдеулерінің шекараларында орналасқан.

Нұра өзенінің жағалау аймағы Акмола облысы Целиноград ауданының бұрынғы Кеңес кентінің аумағына. Рахымжан Қошқарбаев ауылы (бұрынғы) су шаруашылығы объектісінің жанында орналасқан жақын маңдағы елді мекендерге. Романовка) - 7 км.

Жалпы, өзен арнасы табиғи көрініске ие және экономикалық қызмет нәтижесінде жағалау аймақтарының ластануы байқалмайды.

Бұзылған жер учаскелері жоқ. Оң жағалау негізінен төмен жартастармен жұмсақ. Өзеннің жайылмасында кей жерлерде негізгі арнадан бөлінген ақсақалдар мен қолдар бар.

Сол жағалау кейбір жерлерде тік.

Жағалау зираттың эрозиясына қауіп төндіріп, зиратқа жақындады.

Нұра өзенінің сол жағалауының одан әрі шайылып кетуіне жол бермеу, су объектілерін санитариялық-эпидемиологиялық және экологиялық талаптарға сәйкес күйде ұстау үшін жобада мынадай іс-шаралар көзделеді:

Дайындық жұмыстары:

- жобаланған өзен арнасын түзеу трассасын бұталардан тазарту;
- экскаватор өткеліне арналған өзен арнасын түзетудің жобаланған трассасының жағалауларын жоспарлау;
- өзен арнасын түзету;
- қабат-қабат тығыздағыншы бар ағын бағыттаушы бөгет үйіндісінің құрылғысы;
- бөгет жотасының орналасуы;
- жайылманы қазбаның артық топырағымен толтыру, содан кейін топырақтың өсімдік қабатымен тегістеу;
- топырақ эрозиясының одан әрі дамуына және экожүйенің бұзылуына жол бермеу мақсатында қазбадан артық топырақты шығару.

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ

Өзеннің түзелу учаскесінің сипаттамасы өзеннің зерттелетін учаскесінің ұзындығы шамамен 680 м құрайды, дәл осы учаскеде бұталы өзен арнасы аралдарға, каналдарға және батпақтарға толы. Ені 10-нан 50 м-ге дейін, ал тереңдігі 0.6-0.7-ден 6.0-7.0 м-ге дейін өзгереді.

Өзен арнасын түзету мынадай ретпен көзделді:

- Өсімдік қабатын Т-130 бульдозерлерімен кесіп, үйінділерге 20 м дейін жылжытады.

- Бульдозерлермен жобаланған арнаны жоспарлау Т=130 а.к. экскаваторлардың өтуі үшін бір жолдан 2 өту үшін, экскаватордың астына төмен жерлер төселген.

- Өзен арнасын экскаваторлармен үйіндіге түзету жүргізіледі.

- Қабатты тығыздағышпен ағынды бағыттаушы бөгеттің үйіндісі жасалады.

- Топырақ эрозиясының одан әрі дамуына және экожүйенің бұзылуына жол бермеу мақсатында қазбадан артық топырақты шығару жүргізіледі.

Кәсіпорын атмосферасының нормаланатын ластану көздерінен шығатын зиянды заттардың жалпы шығарындылары жұмыс жүргізу кезеңінде: 2024ж. - жылына 1,26707 тонна.

Құрылыс аяқталған объектілерді қабылдау

Құрылыс аяқталған объектіні қабылдау үшін Тапсырыс беруші қабылдау комиссиясын құрады.

Қабылдау комиссиясының құрамына Тапсырыс берушінің (комиссия төрағасы), жобалау және пайдаланушы ұйымдардың өкілдері енгізіледі.

ҚР Мемлекеттік Техникалық қадағалау органдарының өкілдері осы органдардың бақылауындағы объектілерді қабылдау кезінде қабылдау комиссиясының құрамына енгізіледі.

Бас мердігер құрылыс аяқталған объектіге қабылдау комиссиясына мынадай құжаттаманы ұсынады: жұмыс сызбаларының жиынтығы (атқарушылық құжаттама); трассаны бөлу және беру актісі; жұмыстарды есепке алу журналы; жасырын жұмыстарды қабылдау актісі.

Сумен жабдықтау

Судың есептік шығыны қабылданды:

- шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне

- шанды беттерді шаң басудың қажеттіліктері үшін;

- 3 сағат ішінде 10 л/с сыртқы өрт сөндіру қажеттілігіне (ҚР ҚНЖЕ 5.27 т. 4.01-02-2009).

Сыртқы өрт сөндіру өртке қарсы резервуардан жылжымалы мотопомпалармен жүзеге асырылады, олар карьердің өнеркәсіптік алаңында әсем жағдайда сақталады.

Су бұру. Қызметкерлердің қолын жуудан ағынды-тұрмыстық суларды жинау үшін биотуалет құрылысы көзделген.

Сыйымдылықтан ағындар қызметтерді орындау фактісі бойынша шарт негізінде ауданның коммуналдық кәсіпорнымен шарт бойынша тапсырыс берілген ассенизациялық машинамен сорылатын болады.

Атмосфералық ауа.

Жобалық тау-кен жұмыстарын жүргізуде қоршаған ортаға әсер етудің негізгі көздері:

- * ПРС алу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде тозаңдану;

- * Топырақты кесу, топырақты өңдеу, топырақты тығыздау, өсімдік топырағын кері қалпына келтіру, бөгетті ұйымдастыру, топырақты тасымалдау кезінде шаңдану;

- * Көлік жабдықтары жұмыс істеген кезде улы заттардың шығарындылары;

- * Тау-кен көлік техникасына жанармай құю кезінде ластанушы заттардың шығарындылары.

Техниканы толтыру. Техниканы дизель отынымен толтыру арнайы алаңда жүзеге асырылатын болады, отынды қажет болған жағдайда жанармай құюшы жеткізеді.

Әзірлеу кезеңінде жерді пайдалану режимі бақыланатын болады, бақылаушы органдармен алдын ала келіспей-ақ, белгіленген бөлу шекарасынан тыс қандай да бір жұмыстарды жүргізуге жол берілмейді.

Өндірістік объектінің өндірістік алаңының аумағында пайдаланылған техникаға күрделі жөндеу жүргізу көзделмеген, бұл пайдаланылған материалдардың қалдықтарының пайда болуын болдырмайды. Осы жағдайларды ескере отырып, өндіріс қалдықтарымен ластануда топырақ жамылғысына әсер етілмейді.

Жалпы, жұмыс ауданындағы қоршаған ортаға әсерді бағалау бұл экономикалық қызметтің салдары шамалы болатынын көрсетті. Кеңістіктік масштабта әсер Жергілікті болады.

Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып, жобалық шешімдерді қатаң сақтай отырып, әсер ету қарқындылығы шамалы, рұқсат етілген болады деген қорытынды жасауға болады.

Баяндама аяқталды.

№6 қосымша

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
замечания и предложения, полученные до проведения общественных слушаний			
1.	ГУ «Аппарат акима Целиноградского района Акмолинской области» -	-	-
2.	В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты: 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам; 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду; 3) зонам санитарной охраны; 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ. Планируется проведение работ по спрямлению русла реки Нура в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: управление водными ресурсами: работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений (раздел 2, п. 8, п.п. 8.4). СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного	Предложения приняты к сведению. Ввод в эксплуатацию и обслуживание объекта не предусматривается	Вопрос снят

	воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования: - в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2; - санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; - Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № КР ДСМ – 95; - в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению		
--	--	--	--

производственного контроля»; - требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020; - своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров»; - соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водокочникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»; - соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.		
---	--	--

3.	ГУ «Управление энергетикой и коммунального хозяйства Акмолинской области» -	-	-
4	ГУ «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской области» «Замечания и предложения отсутствуют»	-	-
5.	РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» -	-	-
6.	РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» -	-	-
7.	ГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» На Ваш запрос исх. №01-03/202-И от 19.02.2024 г., касательно рассмотрения Отчета о возможных воздействиях Рабочего проекта Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области, РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает: В соответствии с п.1 и п.3 ст.8 Водного кодекса РК право собственности на водный фонд Республики Казахстан осуществляется исключительно государством в интересах народа Казахстана; действия физических и юридических лиц, нарушающие право государственной собственности на водные объекты, являются недействительными и влекут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан. На основании п.5 ст.39 Водного кодекса РК местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) обеспечивают реализацию мероприятий по рациональному использованию и охране водных объектов, водоснабжению, водоотведению населенных пунктов, в том числе по гидромелиорации земель, обеспечению безопасности водохозяйственных систем и сооружений. В связи с вышеизложенным, проведение	Принято к сведению. На выполнение данных работ заключен меморандум с Акиматом Целиноградского района от 24.02.2023года.	Вопрос снят

	работ по спрямлению русла реки Нура физическими и юридическими лицами самостоятельным образом недопустимо и влечет ответственность согласно действующему законодательству Республики Казахстан.		
8.	РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области»	—	—
9.	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно отчета о возможных воздействиях ТОО «БАШ-КҰМ» к рабочему проекту «Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области» сообщает следующее. Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции. В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами	- В данный момент ведутся работы для согласования проектной документации в бассейновой водной инспекции инспекции. - Мероприятия по охране окружающей среды предусмотрены в разделе 1.9.7 Отчета; - В разделе 1.10 Отчета предусмотрен план управления отходами	Вопросы сняты
10.	РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»	-	-
11.	РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования»	-	-
12.	РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» 1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать с учетом требований ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению	1.принято к сведению	Вопросы сняты

экологической оценки». С учетом требований к пунктам. 2. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства» 3. При проведении работ необходимо учесть требования ст. 238 Кодекса. 4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса. 5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса. 6. Привести в соответствие нумерацию источников выбросов загрязняющих веществ. Согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (далее- Методика): при ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера - в пределах от 6001 до 9999, согласно ст.72 Кодекса. 7. Согласно пп.8 п.1 приложения 2 Инструкции отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и	2.требования ст.50 п.6 учтены, намечаемая деятельность не приведет к ухудшению качества местного населения и условий осуществления других видов деятельности. 3.требования ст.238 ЭК РК учтены в разделе 9.4 Отчета 4. пылеподавление подвормочной машиной предусматривается на дорожном полотне при движении техники – раздел 4.5 Отчета. 5.Озеленение предусмотрено в разделе 3.3 Отчета 6.нумерация источников представлена в разделе 1.9.3 Отчета. Всего 17 неорганизованных источников 7. в раздел 1.9.8 включены мероприятия	
---	--	--

радиационные воздействия. В этой связи, в разделе 1.9.8 необходимо включить мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра согласно требований ст. 185, 186 Кодекса. 8. Согласно проекта: По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией. В этой связи необходимо обосновать проведение захоронения отходов (табл. 1.10.4). В соответствии с ст.72 Кодекса, Инструкции: отчет о возможных воздействиях должен содержать: 6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам; 7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности. Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. 9. В связи с проведением работ по спрямлению русла реки Нура, на последующих этапах разработки проектных материалов необходимо представить согласование с РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно ст.219 Кодекса, а также ст. 125 Водного кодекса РК. 10. Необходимо предусмотреть раздельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса. 11. Предоставить подтверждающие документы, договора приема-передачи по каждому виду отходов согласно пп.1 п.6 статьи 92 Кодекса. 12. Необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов указанные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ75VWF00119476 от 24.11.2023 г. 13. Необходимо соблюдение требований ст. 212, 213, 223 Кодекса.	8.принято к сведению 9.принято к сведению. В данный момент проводятся работы по согласованию проектной документации в бассейновой водной инспекции. 10. раздельный сбор отходов предусмотрен – раздел 1.9 Отчета. 11. подтверждающие документы, договора приема-передачи по каждому виду отходов будут после согласования проектной документации и начала выполнения работ по намечаемой деятельности. 12.принято к сведению 13.предусмотрено в разделе 3.5.1	
--	---	--

	14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га). 15. Согласно представленных материалов 12.12.2023 в 15:00 планируется проведение общественных слушаний. В этой связи необходимо соблюдать требования ст.73 Кодекса, а также в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286. Согласно проекта: Отходы в виде мокрого грунта - образуются в результате выемочных работ русла реки. Для временного размещения отхода предусматривается склад. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.	Отчета 14,предусмотрено в разделе 3.3. отчета - Планируется посадить по периметру русла длиной 680м (0,0026 га): - лиственных деревьев - тополь; клен, кустарника - сирень, шиповник. 15,принято к сведению 16. раздел 1.9 Отчета	
замечания и предложения, полученные во время проведения общественных слушаний			
1	Местный житель Когда перейдете к процессу работ? Говорили что вот с августа , но не получилось да? Бюрократическая ситуация. Я сам лично ездая видел ситуацию. Вода сейчас поднимается опять затопит. Что вы нас обманываете, 1,5 месяца. Какие красивые слова. Для чего эти слушания? Кому это надо? Вот люди собрались же, делайте уже . Вскрышные работы это вот будет складироваться где смыкает да? Что вы там поставите дамбу? Самое главное чтобы кладбище не топило больше. Акким с/о: а то мне с водных ресурсов задают вопросы, я так понимаю что с берега и потом и потом вот это вот закрывание засыпать, по проекту оно так и есть. Там очень много ям, так. Местный житель: бумаги уже все готовы? Работать уже нужно. Когда уже начнут работать? Местный житель: ну вот сказали же через полтора месяца, как раз сейчас апрель май. Акким с/о: у кого какие предложения? Местный житель: теперь как тот раз не получится то что не разрешают работы делать.	ТОО «БАШ-КҮМ» В начале нам говорили что многие инстанции мы не будем проходить, по итогу когда мы начали сдавать проект у нас пришло получается еще мы разрабатывали еще дополнительные проекты, в связи с этими моментами все затянулось. Будем надеяться что теперь работы начнутся. Акким с/о: есть определенные процедуры согласования. Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Кусманова А.Е. - Как вы говорите бюрократические действия, не правильно говорите, такие слова не нужно говорить, я как представитель власти не позволю так говорить, потому что это все в рамках природоохранного законодательства , если это предусмотрено, то это предусмотрено Экологическим кодексом, это предусмотрено водным кодексом поэтому эти требования все нужно выполнять, если вы не будете эти требования выполнять то вы понесете штрафные санкции , это будет еще в два раза дороже обойдется, поэтому нужно все соблюдать с учетом	Вопросы сняты

	Аким с/о: вопросы не по проекту. У нас в данный момент проект, по проекту , экология. Местный жители: пусть по проекту работают Аким с/о: вот когда они приступят к работе вот тогда уже смотреть чтобы по проекту. Может какие предложения есть. Если вопросов нет то все слушания окончены.	требований , до сегодняшнего момента разработан рабочий проект , разработана оценка воздействия на окружающую среду , прошли скрининг сейчас проходите оценку воздействия на окружающую среду в Департаменте экологии. Одно из требований это конечно общественные слушания это этап проведения экологической экспертизы, вы проходите общественные слушания и далее этот протокол оформляется и направляется в департамент экологии , Департамент экологии рассматривает и если нет замечаний к протоколу то дальше рассматривается и выдается заключение экологической экспертизы , конечно вы идете на рабочую экспертизу , в среднем я предполагаю еще месяц полтора примерно это займет, после получения разрешительных документов уже предстоит право приступать к работе. Аким с/о: Это не просто так, чтобы вы знали что это все по закону. Действительно эти слушания нужны, для того чтобы объяснить. Это порядок. Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Кусманова А.Е. - может кто то против данной реализации , может какие то есть дополнительные предложения , это все должно учитываться и в разработанный проект внести какие то изменения если у вас есть предложения. ТОО «БАШ-КҮМ» Часть мы ямы будем засыпать, какую то часть дамбу сделаем. Это в самом конце будет, нам же нужно сделать, в самом конце мы закрываем получается проход воды и пускаем его сюда вот. Если его не выровнять то по другому не получится. В самом конце будет закрываться кладбище от подтопления. Руководитель ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» Кусманова А.Е. - по проекту было указано что грунт будет использоваться для собственных нужд , это не допускается , поэтому они сейчас внесли изменения в проект , данный грунт будет использоваться для нужд вашего сельского округа. Документация вся готова, сейчас проводится экологическая экспертиза.	
--	--	---	--

Ответы к сводной таблице

Протокол
Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению на проведения оценки воздействия на окружающую среду (Первичное)
ТОО «БАШ-ҚҰМ»

Дата составления протокола: 12.03.2024 г.

Место составления протокола: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Пушкина 23, Департамент экологии по Акмолинской области
КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Акмолинской области КЭРК
МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов/общественности: 19.02.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов/общественности: 19.02.2024 г. - 01.03.2024

г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов/общественности

№	Заинтересованные государственные органы/ общественность	Замечания и предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	ГУ «Аппарат акима Целиноградского района Акмолинской области»	—	-
2.	РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»	В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты: 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам; 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и	Предложения приняты к сведению. Ввод в эксплуатацию и обслуживание объекта не предусматривается

		физических факторов в окружающую среду; 3) зонам санитарной охраны; 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ. Планируется проведение работ по спрямлению русла реки Нура в Целиноградском районе Акмолинской области. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: управление водными ресурсами: работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений (раздел 2, п. 8, п.п. 8.4). СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта	
--	--	--	--

		превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования: - в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2; - санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; - Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95; - в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»; - требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020; - своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года №	
--	--	---	--

		ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров». - соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». - соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.	
3.	ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства Акмолинской области»	–	-
4.	ГУ «Управление предпринимательства и туризма Акмолинской	«Замечания и предложения отсутствуют»	-

	области»		
5.	РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»	—	-
6.	РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	—	-
7.	ГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	На Ваш запрос исх.№01-03/202-И от 19.02.2024 г., касательно рассмотрения Отчета о возможных воздействиях Рабочего проекта Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области, РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает: В соответствии с п.1 и п.3 ст.8 Водного кодекса РК право собственности на водный фонд Республики Казахстан осуществляется исключительно государством в интересах народа Казахстана; действия физических и юридических лиц, нарушающие право государственной собственности на водные объекты, являются недействительными и влекут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан. На основании п.5 ст.39 Водного кодекса РК местные исполнительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) обеспечивают реализацию мероприятий по рациональному использованию и охране водных объектов, водоснабжению, водоотведению населенных пунктов, в том числе по гидромелиорации земель, обеспечению безопасности водохозяйственных систем и сооружений. В связи с вышеизложенным, проведение работ по спрямлению русла реки Нура физическими и юридическими лицами	Принято к сведению. На выполнение данных работ заключен меморандум с Акиматом Целиноградского района от 24.02.2023года.

		самостоятельным образом недопустимо и влечет ответственность согласно действующему законодательству Республики Казахстан.	
8.	РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области»	—	-
9.	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо, касательно отчета о возможных воздействиях ТОО «БАШ-ҚҰМ» к рабочему проекту «Мероприятия по предотвращению подтопления кладбища на территории бывшего поселка Кенес Целиноградского района Акмолинской области» сообщает следующее. Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции. В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.	- В данный момент ведутся работы для согласования проектной документации в бассейновой водной инспекции инспекции. - Мероприятия по охране окружающей среды предусмотрены в разделе 1.9.7 Отчета; - В разделе 1.10 Отчета предусмотрен план управления отходами
10.	РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»	—	-
11.	РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования»	—	-
12.	РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета	1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать с учетом требований ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных	1.принято к сведению. Отчет о возможных воздействиях разработан с учетом требований

	экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»	ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». С учетом требований к пунктам. 2. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств» 3. При проведении работ необходимо учесть требования ст. 238 Кодекса. 4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса. 5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых	ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». С учетом требований к пунктам. 2.требования ст.50 п.6 учтены, намечаемая деятельность не приведет к ухудшению качества местного населения и условий осуществления других видов деятельности. 3.требования ст.238 ЭК РК учтены в разделе 9.4 Отчета 4. пылеподавление поливомоечной машиной предусматривается на дорожном полотне при движении техники – раздел 4.5 Отчета. 5.Озеленение предусмотрено в разделе 3.3 Отчета
--	---	--	--

		насаждений согласно Приложения 4 Кодекса. 6. Привести в соответствие нумерацию источников выбросов загрязняющих веществ. Согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (далее- Методика): при ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера - в пределах от 6001 до 9999, согласно ст.72 Кодекса. 7. Согласно пп.8 п.1 приложения 2 Инструкции отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. В этой связи, в разделе 1.9.8 необходимо включить мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра согласно требований ст. 185, 186 Кодекса. 8. Согласно проекта: По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной организацией. В этой связи необходимо обосновать проведение захоронения отходов (табл.	6. нумерация источников представлена в разделе 1.9.3 Отчета. Всего 17 неорганизованных источников 7. в раздел 1.9.8 включены мероприятия 8. приведено в соответствие. Захоронение отходов исключается, табл.1.10.4 удалена с проекта.
--	--	---	--

	1.10.4). В соответствии с ст.72 Кодекса, Инструкции: отчет о возможных воздействиях должен содержать: 6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам; 7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности. Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. 9. В связи с проведением работ по спрямлению русла реки Нура, на последующих этапах разработки проектных материалов необходимо представить согласование с РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласно ст.219 Кодекса, а также ст. 125 Водного кодекса РК. 10. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса. 11. Предоставить подтверждающие документы, договора приема-передачи по каждому виду отходов согласно пп.1 п.6 статьи 92 Кодекса. 12. Необходимо учесть замечания и предложения	9.принято к сведению. В данный момент проводятся работы по согласованию проектной документации в бассейновой водной инспекции. 10. отдельный сбор отходов предусмотрен – раздел 1.9 Отчета. 11. подтверждающие документы, договора приема-передачи по каждому виду отходов будут после согласования проектной документации и начала выполнения работ по намечаемой деятельности. 12.принято к сведению 13.предусмотрено в разделе 3.5.1
--	---	--

		заинтересованных государственных органов указанные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ75VWF00119476 от 24.11.2023 г. 13. Необходимо соблюдение требований ст. 212, 213, 223 Кодекса. 14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га). 15. Согласно представленных материалов 12.12.2023 в 15:00 планируется проведение общественных слушаний. В этой связи необходимо соблюдать требования ст.73 Кодекса, а также в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний» утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286. 16. Согласно проекта: Отходы в виде мокрого грунта - образуются в результате выемочных работ русла реки. Для временного размещения отхода предусматривается склад. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.	Отчета 14.предусмотрено в разделе 3.3. отчета - Планируется посадить по периметру русла длиной 680м (0,0026 га): - лиственных деревьев - тополь; клен, кустарника - сирень, шиповник . Всего 25 кустарников. 15.принято к сведению 16. раздел 1.9 Отчета
13.	Общественность	—	

