

KZ54RYS01974707

22.10.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Dingsheng Industrial", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица КАЗЫБЕК БИ, дом № 65, 260340004520, ДАНЬ ЧУНЫШЭН, +77000000000, dingshengindustrial@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельности – переработка общераспространенных полезных ископаемых в виде промывки песчано-гравийной смеси в пескомойки производительностью 160 тн/час соответствует пп.2.5 п.2. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность ранее оценку не проходила.;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Намечаемая деятельность ранее оценку не проходила..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность будет осуществляться в непосредственно вблизи с территорией месторождения песчано-гравийной смеси Жанажол-1 расположено на территории Шуского района Жамбылской области, в 7 км к востоку от села Жанажол и в 16 км к юго-востоку от районного центра – города Шу. Обоснование выбора участка расположения намечаемой деятельности явилось непосредственное расположение вблизи месторождения песчано-гравийной смеси Жанажол-1, как сырьевой базы..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На площадке предполагается разместить пескомоечный агрегат. Продукцией намечаемой деятельностью будет являться мытый строительный песок подпадающий под стандарт «Песок для строительных работ». Производительность пескомойки составляет 160 тн/час. Намечаемая деятельность будет расположена в непосредственной близости к месторождению песчано-гравийной смеси Жанажол-1, на земельном участке

площадью 20,12 га. Гранулометрический состав полезной толщи следующий (по фракциям): валуны (более 70 мм) – от 21,6% до 26,8% в среднем 24,6%, гравий общий – 61,7%, природный песок (менее 5 мм) – от 12,1% до 15,4% в среднем 13,7%. Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предполагает следующие технические и технологические операции: 1 Подача: погрузчик загружает сырьё в бункер; нижний ленточный конвейер обеспечивает равномерную подачу. 2 Предварительное грохочение: грохот с высоконапорным орошением выполняет предварительное удаление глины, отсеивает крупные включения и смывает основную часть поверхностного шлама. 3 Колесная промывка: непрерывно вращающееся колесо поднимает и перемешивает песок; за счёт гидравлического воздействия и трения между зёрнами удаляются глина и примеси. Глинистая вода отводится через перелив в каскадные отстойники, отстоянная вода используется повторно, подпитка технической воды осуществляется за счёт карьерных вод месторождения Жанажол-1. 4 Обезвоживание: после промывки песок поступает на высокочастотный обезвоживающий грохот; влажность готового песка снижается до 7%. 5. Складирование: по ленточным конвейерам гравий транспортируется на склад гравия, песок – в склад песка и далее отгружается потребителям. Производительность пескомойки составляет 160 тн /час. Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ предусматривается с 2026 г., после получения соответствующих разрешительных документов по намечаемой деятельности, окончание деятельности предполагается со сроком отработки карьера, постутилизация предусматривается совместно с ликвидацией деятельности на карьере..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Намечаемая деятельность будет расположена на земельном участке площадью 20,12 га с кадастровым номером 06:096:074:956, предоставленным в соответствии с актом № 2026-11633300 с целевым назначением – для осуществления добычных работ на месторождении Жанажол-1 и имеющей категорию - Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Земельный участок предоставлен во временное возмездное долгосрочное землепользования до 2036 года.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Намечаемая деятельность будет осуществляться непосредственно вблизи к месторождению Жанажол-1, в этой связи ежегодное водопотребления составит 80 тыс.м3 на производственно-технические нужды и будет осуществляться за счет карьерных вод. Хозяйственно-питьевого водоснабжение будет осуществлять из ближайшего населенного пункта бутилированной водой в объеме 0.00575 тыс. м3 в год. Источники водоснабжения не централизованные. Наличие водоохранных зон и полос вблизи намечаемой деятельности отсутствуют, что подтверждалось ответом от 24.07.2025 года № ЗТ-2025-02409205 РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов», необходимость их установления отсутствует; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование, питьевая. ; объемов потребления воды 80,00575 тыс.м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевая бутилированная вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Карьерные воды месторождения Жанажол-1 будут использоваться на производственно-технические нужды по промывки песчано-гравийной смеси;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не предусматривает осуществления операций по добыче полезных ископаемых. Намечаемая деятельность будет расположена в непосредственной близости к месторождению песчано-гравийной смеси Жанажол-1 Географические координаты угловых точек участка вышеотмеченного месторождения Жанажол-1: 1. 43°31'13,48"N 73°55'06.88"E; 2. 43°31'18,60"N 73°55'04,64"E ; 3. 43°31'33,20"N 73°55'55,5"E; 4. 43°31'23,69"N 73°55'54,74"E;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов, в том числе и их приобретение. Растительность на участке расположения намечаемой деятельности ранее уже была затронута антропогенным воздействием и является скудной и представлена полынно-типчаковой растительностью. Вблизи намечаемой деятельности отсутствуют земли особо охраняемых природных территорий и земли государственного лесного фонда. Намечаемая деятельность не предполагает снос зеленых насаждений и в соответствии чего не предполагается осуществление компенсационных посадок. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предполагает использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается. Вблизи намечаемой деятельности отсутствуют земли особо охраняемых природных территорий и земли государственного лесного фонда. Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предполагает использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается. Вблизи намечаемой деятельности отсутствуют земли особо охраняемых природных территорий и земли государственного лесного фонда.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предполагает использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается. Вблизи намечаемой деятельности отсутствуют земли особо охраняемых природных территорий и земли государственного лесного фонда.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предполагает использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных, иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается. Вблизи намечаемой деятельности отсутствуют земли особо охраняемых природных территорий и земли государственного лесного фонда.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Намечаемая деятельность предполагает использование песчано-гравийной смеси месторождения Жанажол-1 как сырья в количестве 320 000 тн/год, также двигатели пескомойки будут потреблять электроэнергию в 18,5 кВт.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Рисков истощения используемой песчано-гравийной смеси не предполагается, запасы карьера позволяют обеспечить производительность намечаемой деятельности без риска истощения, а также регион представлен различными карьерами имеющими аналогичный материал, таким образом материал не является дефицитным и уникальным..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от намечаемой деятельности будут составлять 4,3558 тн/год (27,464 г/с) с учетом автотранспорта, и 4,3405 тн/год (0,0004229 г/с) без учета автотранспорта. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: автотранспортные работы, работа пескомоечного агрегата, формирование и хранение сырья (склады щебня 40-80 мм, песка). Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при намечаемой деятельности являются неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ с учетом автотранспорта: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 5.472000000 г/с, 0.003040000 т/г, (Класс опасности 2), (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.889200000 г/с, 0.000494000 т/г (Класс опасности 3), 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0.338000000 г/с, 0.000187800 т/г (Класс опасности 3), 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0.748400000 г/с, 0.000415800 т/г (Класс опасности 3), 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 17.306000000 г/с, 0.009614400 т/г (Класс опасности 4), 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)) (10) 2.710000000 г/с, 0.001505600 т/г (Класс опасности – 4), 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) 0.000422900 г/с, 4.340547400 т/г (Класс опасности 3). Без учета автотранспорта выбросы будут составлять следующих загрязняющих веществ: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) 0.000422900 г/с, 4.340547400 т/г (Класс опасности 3). Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусмотрено.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты и водонепроницаемый септик. Содержимое обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме 0,00575 тыс. м3) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Для производственно-технических целей используется карьерная вода месторождения Жанажол-1, ежегодный водопотребления составляет 80,0 тыс.м3, данный объем воды используется в водооборотной системе имеющей 4 зумпфа – отстойника в целях осветления используемой воды в количестве 4 штук (размер отстойника 10 x 10 метров), подпитка неизбежных водопотерь в размере 10% также осуществляется карьерными водами месторождения Жанажол-1. Учитывая вышеизложенное, сброс хозяйственно-бытовые сточные воды не осуществляется, производственно-технические воды используются повторно. Нормативы предельно-допустимых сбросов не устанавливаются. Технология производства промывки песка не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др. Сброс сточных вод не осуществляется. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей по намечаемой деятельности отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования

отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В результате производственной и хозяйственно-бытовой деятельности предприятия образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 4,688 т/год, образуются от хозяйственно-бытовой деятельности персонала, накопление осуществляется в контейнерах на водонепроницаемой площадке с последующей передачей специализированной организации для размещения на полигоне; ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный - образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,0127 т/год. Общий объем образования отходов составляет 4,7007 т/год. Отходы подлежат раздельному накоплению и дальнейшей передаче на использование, переработку или удаление специализированным организациям. Ремонт техники и оборудования будет производиться на территории сторонних предприятий на договорной основе. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение соответствующего заключения в Департаменте экологии по Жамбылской области и последующего получения экологического разрешения в управлении природных ресурсов и природопользования акимата Жамбылской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Климат района континентальный, с большим колебанием суточных и сезонных температур, с четко выраженной вертикальной зональностью в распределении осадков, облачности, влажности, температуры и ветровом режиме. В горах лето сухое и жаркое, зима суровая вьюжная. Максимальная температура воздуха +35,80С, минимальная – 28,40С. В южной части впадины климат аридный, засушливый с максимальной температурой +38,40С и минимальной -20,20С. В предгорьях Киргизского хребта климат переходный к умеренно – влажному. Максимум осадков приходится на апрель – июнь (55-77 мм в месяц). Минимум – в январе – декабре обычно не превышает 50 мм. Количество осадков увеличивается пропорционально повышению поверхности рельефа. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м. Район работ приурочен к площади развития современных аллювиальных отложений, в геоморфологическом отношении участок расположен в предгорной равнине Киргизского хребта. Рельеф района можно отнести однообразным ландшафтом и с отглаженными очертаниями микроформ рельефа. В различных участках наблюдаются отдельные изолированные равнины. Абсолютные отметки находятся в пределах 729-758м. По наблюдениям Жамбылской метеостанции среднегодовое количество осадков за последние 10 лет составило 643мм. Высота снежного покрова колеблется от 5 до 50см. Максимальная температура воздуха в июле достигает +34,40С. Минимальная в январе -23,60С. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Описание текущего состояния компонентов ОС приводятся по данным ближайшего поста наблюдения, расположенных в г.Шу. Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шу характеризовался как повышенный, СИ=4,2 (повышенный уровень) и НП=5,1% (повышенный уровень)..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка

их существенности Намечаемая деятельность безусловно окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду района. Благодаря чему, в будущем будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления в результате производственной деятельности предприятия, создают благоприятные предпосылки для устойчивого развития экономики и повышения качества жизни населения. К негативным воздействиям на окружающую среду можно отнести: влияние на атмосферный воздух из-за выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; влияние на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении естественного рельефа местности. Однако, деятельность не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность).

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

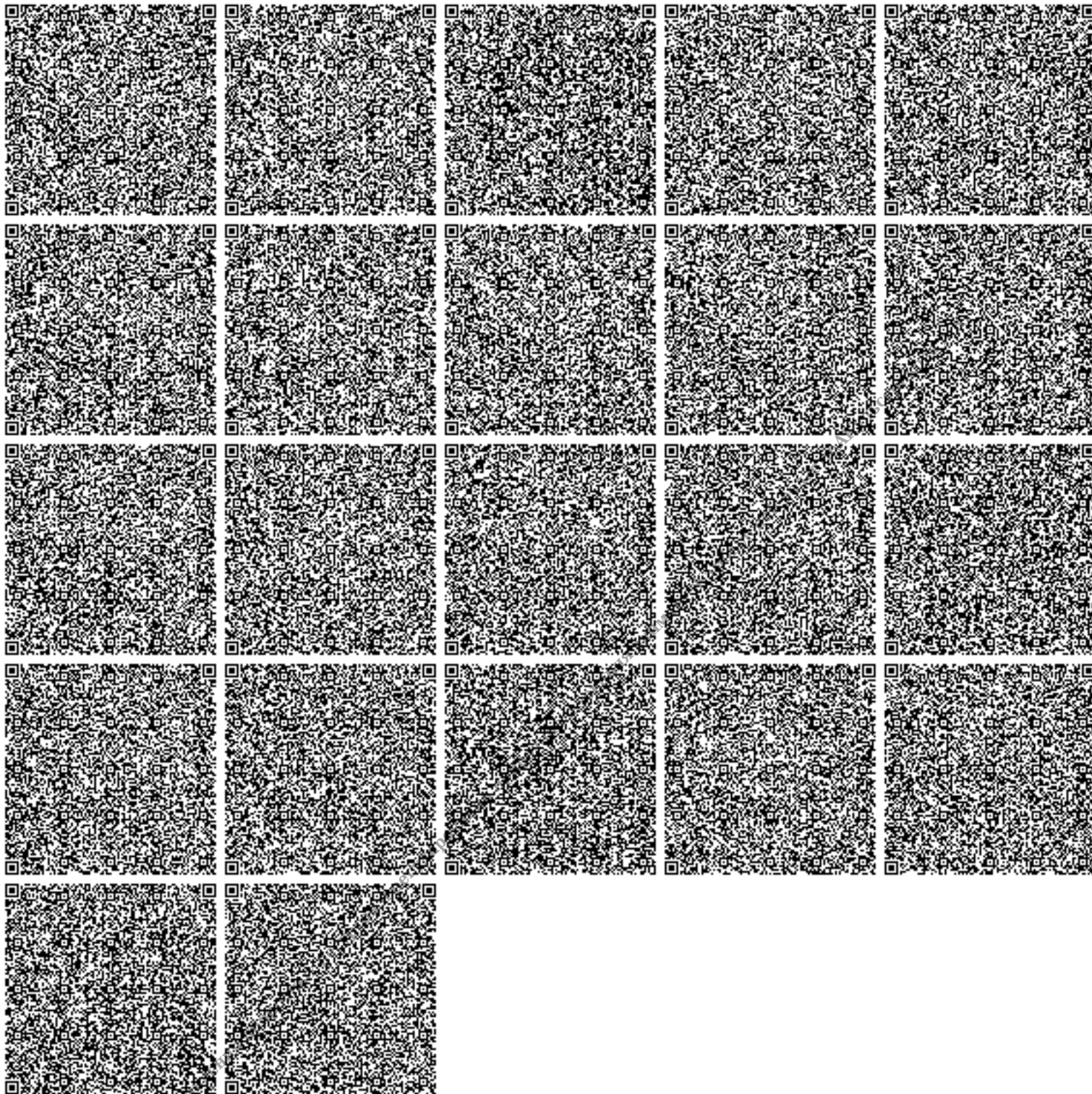
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) являются составной частью мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Предупреждения о повышении уровня загрязнения атмосферного воздуха составляются в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет»..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты не рассматриваются, т.к. для целей осуществления намечаемой деятельности предусмотрен оптимальный вариант учитывающий как производственную необходимость так и технологические решения.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ДАНЬ ЧУНЫШЭН

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



Упр