

	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН № 02241 Р от 16.03.2012 г.
---	--

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Нур-Альфинур»

Н.Б. Макурсанов

«28» 12 2021 г.



ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОБЪЕКТ	ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ НА ДОБЫЧУ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «НОВО-БАБИНСКОЕ», РАСПОЛОЖЕННОГО В Г. СЕМЕЙ, ВКО
Адрес	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 071400, г. Семей, северная часть месторождения «Ново-Бабинское»

Индивидуальный предприниматель

Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	3
Заявление о намечаемой деятельности.....	6
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.....	6
1 Для физического лица.....	6
2 Для юридического лица.....	6
3 Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация.....	6
4 При внесении существенных изменений в виды деятельности.....	6
5 Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.....	6
6 Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.....	7
7 Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.....	7
8 Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.....	10
9 Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.....	10
10 Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.....	13
11 Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.....	20
12 Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).....	20
13 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.....	21
14 Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.....	34
15 Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.....	34
16 Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.....	34
Заключение.....	38
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).....	39

АННОТАЦИЯ

Под экологической оценкой понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Целью экологической оценки является подготовка материалов, необходимых для принятия отвечающих цели и задачам экологического законодательства Республики Казахстан решений о реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа (статья 48 [1]).

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 (пп. 1 п. 2 главы 1 [2]).

Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой приложением 1 к кодексу [1] предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности (статья 48 [1]).

Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, представлен в разделе 1 приложения 1 [1], перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным представлен в разделе 2 приложения 1 [1].

Запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями [1].

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности должно содержать выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду и их мотивированное обоснование.

Если в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности делается вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заключением о результатах скрининга направляет инициатору заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленное в соответствии со статьей 71 [1].

Настоящее заявление о намечаемой деятельности подготовлено по объекту «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО», в соответствии с требованиями статьи 68 [1] и положениями Инструкции [2].

По значимости и полноте воздействия на окружающую среду рассматриваемое месторождение отнесено ко **II категории** как объекты по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (п. 7.11 раздела 2 приложения 2 [1]). Максимальный объем добычи песчано-гравийной смеси составит 50 тыс. м³ в год (95 тыс. т/год).

Согласно п. 3 Главы 2 [3] объекты **II категории** – объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

Объемы заявляемых эмиссий и их соответствие критериям п. 10 [3]:

№ п/п	Наименование параметра	Объемы эмиссий, т/год		
		Заявленные Инициатором намечаемой деятельности	Минимальные критерии согласно Главе 2 [3]	
			II категория	III категория
1	Выбросы от стационарных источников, т	27,64902	500-1 000	10-500
2	Сбросы загрязняющих веществ со сточными водами, т	отсутствуют	менее 5 000	отсутствуют
3	Объем накапливаемых и (или) захораниваемых неопасных отходов, т	27703,81	менее 1 000 000	10 т/год и более
4	Объем накапливаемых и (или) захораниваемых опасных отходов, т	0,2672		1,0 т/год и более

- осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне) – отсутствует;

- осуществление деятельности по производству, хранению и переработке серы с потенциальным риском воздействия на окружающую среду – отсутствует;

- осуществление деятельности, оказывающей трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства – отсутствует;

- осуществление деятельности по добыче, переработке, производству и использованию радиоактивных материалов – отсутствует;

- наличие электромагнитных полей и (или) излучений > 10 ПДУ – отсутствует;

- наличие шума (> 1 ПДУ + 25 децибел и более), инфразвука (> 1 ПДУ + 15 децибел и более) и ультразвука (> 1 ПДУ + 30 децибел и более) – отсутствует.

По уровню воздействия на окружающую среду рассматриваемое месторождение «Ново-Бабинское» соответствует критериям объектов **III категории (объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду)**.

Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 [1] проектируемый объект относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры **скрининга** воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п. 1 [16] экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды подлежат объекты намечаемой деятельности, подлежащие обязательной оценке воздействия на окружающую среду, скрининг воздействий намечаемой деятельности в трансграничном контексте, предусмотренный ратифицированными Республикой Казахстан международными договорами. В остальных случаях на объекты намечаемой деятельности, экологическая оценка проводится территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Инициатор намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Нұр-Альфинур» в лице директора Макурсанова Нурлана Берказовича

БИН 111240015961

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 071400, г. Семей, ул. Кокпая Жанатайулы, 1

Телефон: 8-(7222)-34-24-84, 8-701-613-24-17

e-mail: aitaber40@gmail.com

Исполнитель ЗОНД:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович
ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-707-695-00-45

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241 Р от 16.03.2012 года выдана МООС РК Комитета экологического регулирования и контроля (приложение 3).

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

1. Для физического лица: -

2. Для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Нұр-Альфинур»
БИН 111240015961

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 071400, г. Семей,
ул. Кокпая Жанатайулы, 1

Телефон: 8-(7222)-34-24-84, 8-701-613-24-17

Директор – Макурсанов Нурлан Берказович.

3. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса [1].

Планом горных работ [14] предусматривается добыча и переработка песчано-гравийной смеси (далее – ПГС) в северной части месторождения «Ново-Бабинское», расположенного в северной части г. Семей Восточно-Казахстанской области. Месторождение «Ново-Бабинское» **подпадает** под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение **процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности** является обязательным согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 [1] (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Таким образом, для данного объекта проведение оценки воздействия на окружающую среду не является обязательным.

4. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

По проекту [14] оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса [1] еще не проводились.

Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Нұр-Альфинур» – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121).

5. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

«Ново-Бабинское» месторождение ПГС расположено в северной части г. Семей Восточно-Казахстанской области. Район работ имеет хорошо развитую дорожную сеть, связывающую с промышленным центром города и области. Асфальтированная дорога проходит вблизи месторождения. Рядом с участком проходит ЛЭП. Географические координаты центра месторождения: северная широта – 50° 24'01"; восточная долгота – 80°21'25" (рисунок 1). Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. месторождение является действующим, разрабатывается с 2001 года, а также годовой объем добычи и границы месторождения не изменились. В соответствии с Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО, по поведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года, ТОО «Нұр-Альфинур» разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 г. на добычу ПГС в северной части

месторождения «Ново-Бабинское» (приложение 6). В связи с этим был разработан план горных работ [14].

6. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Площадь горного отвода – 0,17 км². В связи с тем, что разработка «Ново-Бабинского» месторождения осуществляется с 2001 года, большая часть месторождения вскрыта и разработана. Не вскрытым остается юго-восточный фланг контрактной территории, площадью 6,0 га.

Вещественный состав и технологические свойства полезного ископаемого

Согласно классификации грунтов (ГОСТ 25100-95) песчано-гравийные отложения месторождения относятся к классу дисперсных, группе несвязных, подгруппе осадочных, типу полиминеральных, виду среднеобломочных грунтов. По гранулометрическому составу они относятся к разновидности гравийных грунтов, по степени неоднородности гранулометрического состава – к разновидности неоднородных грунтов, по коэффициенту истираемости – к разновидности очень прочных и прочных грунтов.

Гравийно-галечные и валунные фракции смеси состоят, из прочных эффузивных пород в значительном количестве встречаются метаморфические породы типа кварцитов и роговиков (26-80 %) и осадочные породы (12-70 %). Гравийно-галечный материал полезной толщи месторождения по составу и крепости слагающих его пород отвечает техническим требованиям.

Запасы месторождения

Запасы месторождения утверждены Территориальной комиссией по запасам Протоколом № 23 от 15.10.1955 года в объеме: А – 1063,9 тыс.м³, В – 3400,2 тыс.м³, С₁ – 13184,1 тыс.м³, итого А+В+ С₁ – 17648,2 тыс.м³.

По состоянию на 01.01.2021 года по месторождению числятся следующие запасы по категории: В – 211,34 тыс.м³, С₁ – 83,1 тыс.м³, итого В+С₁ – 294,44 тыс.м³ (приложение 6). Планом горных работ [14] к отработке приняты все запасы.

Вскрышные породы

Песчано-гравийные отложения месторождения повсеместно перекрыты вскрышными породами. Они представлены слоем суглинков и супесей палево-серого цвета с примесью гравия и гальки. Средняя мощность вскрышных пород по площади работ составляет 1,37 м и колеблется от 1,1 до 1,9 м. Коэффициент вскрыши равен 0,25. Объем вскрышных пород к концу отработки составит 8220,0 м³. Годовой объем колеблется от 3,4 до 11,4 тыс. м³ в год.

Основные проектные решения

Годовой объем добычи колеблется от 15,0 до 50,0 тыс. м³ в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Расчетная продолжительность сезона составляет 297 рабочих дней. Работа будет выполняться в светлое время суток.

Дробильно-сортировочный комплекс

Добытое полезное ископаемое вывозится автосамосвалом с карьера в приемный бункер дробильной установки. Переработка песчано-гравийной смеси осуществляется в весенне-летне-осенний период.

7. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Способ и система разработки

«Ново-Бабинское» месторождение песчано-гравийной смеси будет разрабатываться открытым способом. Учитывая, небольшую производительность

карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья разработка будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы, без буровзрывных работ.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться экскаватором-драглайн, транспортировка – самосвалами. Вскрышные породы снимаются бульдозером в бурты или разрабатываются экскаватором, далее грузятся в самосвалы и транспортируются во внешний отвал. После разрабатывается песчано-гравийная смесь, и перевозится самосвалами на дробильно-сортировочный комплекс.

Отработка песчано-гравийных отложений будет вестись до глубины 6,0 м. Средняя мощность обводненных песчано-гравийных отложений по блокам составляет 2,2-3,5 м. Оработка месторождения будет проводиться двумя уступами – вскрышным и добычным, с установкой экскаватора на дневной поверхности. Частичное затопление карьера не повлияет на технологию отработки и не остановит эксплуатацию месторождения.

Ширина рабочей площадки должна составлять не менее 25,0 м.

Вскрытие и последовательность отработки месторождения

В связи с тем, что разработка «Ново-Бабинского» месторождения осуществляется с 2001 года, большая часть месторождения вскрыта и разработана. Не вскрытым остается юго-восточный фланг контрактной территории, площадью 6,0 га.

Вскрытие оставшейся части будет выполнено траншейным способом. Длина траншеи равна 100 м – ширине фронта работ. Дальнейшая отработка будет продолжаться за счет разноса восточного борта карьера с продвижением фронта работ в восточном направлении до границ горного отвода. Затем за счет разноса южного борта фронт работ продвигается в северном направлении до границы горного отвода и разворачивается в восточном направлении.

Технологическая схема ведения горных работ

В соответствии с условиями залегания полезной толщи, планом горных работ выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки, с бульдозерным отвалообразованием.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Вскрытие, погрузка и транспортировка на внешний отвал вскрышных пород;
2. Разработка песчано-гравийной смеси и погрузка сырья в самосвалы необводненной песчано-гравийной смеси;
3. Складирование для просушки во временный отвал обводненной части песчано-гравийной смеси;
4. Транспортирование сырья на ДСК;
5. Выполаживание бортов карьера;

Для производства выше перечисленных операций выбраны технические средства, задействованные при карьерных работах.

Отвальные работы

Предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвалы будут внешние, однорусные, равнинные. Возможно применение как торцовой схемы отвалообразования так и фронтальной схемы. Объем вскрышных пород к концу отработки составит 8220,0 м³. Годовой объем колеблется от 3,4 до 11,4 тыс. м³ в год. Вскрышные породы представлены суглинками с примесью песка и гравия. Плодородный слой почвы на месторождении отдельно не будет сниматься, так как они имеют очень малую мощность, отдельное снятие не экономично.

Промежуточный внешний отвал вскрышных пород размещается на восточном борту карьера, на расстоянии 1,5 км от кромки уступа. Формируется он с применением бульдозера. Поперечное сечение отвала - трапеция. Внешние и внутренние углы откосов – естественные, равные 40-45°. Длина отвала равна длине фронта работ – 100-200 м, ширина отвала по низу – 10,0 м, высота 2-2,5 м.

Горно-подготовительные работы

К горно-подготовительным работам при разработке месторождения относятся вскрышные работы, зачистка кровли полезного ископаемого, проходка разрезной траншеи и обустройство подъездных путей. Вскрытие запасов на месторождении заключается в снятии верхнего некондиционного слоя. Вскрышной грунт срезается бульдозером, окучивается в бурты на отведенные площадки по контуру карьерного поля, далее перевозится во внешний отвал вскрышных пород. Вскрытие производится заходками шириной до 30 м.

Для обводненной части полезного ископаемого предусматривается временное складирование для просушки (промежуточный отвал). Для этих целей будет определено специальное место, с площадью не более 100 м². Время просушки ½ дня, с учетом обеспечения запасом на 1,5 смены.

Добытую горную массу планируется транспортировать по временным подъездным дорогам, соединяющим уступы карьера с технологической дорогой. Продольные уклоны подъездных дорог к уступам будут в пределах допустимых 6,5 – 7,0 %, максимальный – 8 %. Въезды на уступы предусматриваются шириной не менее 8 м для двухстороннего движения. Въездная дорога устраивается с отсыпкой мелким камнем, взятым из карьера (класс дорог III).

Ширина въездной траншеи принята из расчета двухполосного движения автотранспорта, для дорог III категории – 8,0 м, ширина обочин принята 1,5 м. Также предусмотрено устройство выравнивающего слоя проезжей части траншеи щебнем толщиной 0,2 м. Ширина рабочей площадки должна обеспечивать безопасную работу принятого горного оборудования.

Экскаваторные работы

Разработка полезной толщи планируется экскаватором ЭО-4112А типа-драглайн обратная лопата, погрузка песчано-гравийной смеси в самосвалы из промежуточного отвала, а также разработка вскрышных пород с выгрузкой в самосвалы – погрузчиком.

Бульдозерные работы

Бульдозер на карьере будет применяться для снятия и перемещения вскрышных пород, зачистки кровли пласта полезного ископаемого, для планировки рабочей площадки, строительства и ремонта дорог, выполаживания бортов карьера и планировки первичной и окончательной вскрышных пород на дне карьера и бортах при рекультивации. Учитывая небольшой объем бульдозерных работ, проектом предусматривается универсальный бульдозер Т-170.

Карьерный транспорт

В качестве карьерного автотранспорта для перевозки грунта и песчано-гравийной смеси планируется использовать автосамосвалы марки Камаз 55111, в количестве 3 единицы, имеющиеся на балансе у предприятия. Расстояние транспортировки составит в среднем 5 км.

Вспомогательный транспорт и ремонтная служба. Заправка карьерной техники.

В качестве вспомогательного транспорта предусмотрены следующие средства:

1. Поливочная машина ПМ-130 Б (1 ед.) – годовой пробег 3600 км. Поливочная машина предусмотрена для доставки воды и ежесменного полива не реже 2-х раз дорог и забоя в карьере (2 км/день).

2. Дежурная машина Нива (1 ед.)

На участке работ будут производиться ежесменные ТО и мелко-срочный ремонт карьерного автотранспорта. Для капитального ремонта техника будет перевозиться на базу предприятия в г. Семей.

Весь автотранспорт будет заправляться с АЗС города Семей. Погрузчик и экскаватор заправляются в карьере с помощью топливозаправщика. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 10 000 л/год. Склад ГСМ на участке отсутствует.

Пылеподавление

В климатической зоне, в которой расположен участок работ, пылевыведение при карьерных разработках в жаркое засушливое лето составят 70 – 150 г/т. В дождливый период пылевыведение минимально и составляет 25-30 г/т. В любом случае при систематических работах требуется пылеподавление. Для пылеподавления используется ПМ-130Б, для орошения, на базе ЗИЛ.

Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 0,5 мл/м². Протяженность грунтовых дорог до трассы 1000 м, ширина 8 м, площадь 8000 м². Отсюда расход воды $0,5 \times 8000 \times 2 = 8 \text{ м}^3$. Всего за сезон эксплуатации месторождения будет израсходовано на полив дорог 120 дней $\times 8 \text{ м}^3 = 960 \text{ м}^3$. В качестве технической воды будет использована вода из протоки р. Иртыш.

Суммарный пробег поливочной машины складывается из расчета в среднем 30 км/день, то есть за засушливый период в 120 дней, пробег за сезон составит $30 \times 120 = 3600 \text{ км/сезон}$.

Восстановление земли и рекультивация

По окончании добычных работ, планируется рекультивировать отработанный карьер в соответствии с планом ликвидации последствий недропользования, составляемый согласно «Инструкции по составлению плана ликвидации» утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 386 от 24.05.2018 года.

Земли, расположенные на прилегающей к карьере территории, нарушенные в результате добычи, будут восстановлены в соответствии с планом «Ликвидации последствий недропользования» с учетом почвенно-мелиоративных изысканий.

Проект рекультивации будет разрабатываться в составе отдельного проекта и планом [14] не рассматривается.

8. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Предприятию ТОО «Нұр-Альфинур» в соответствии с Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО, по поведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года, разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 г. на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское». Ориентировочный срок эксплуатации составит 15 лет (2022-2036 г.г.).

9. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.

1. Водные ресурсы.

Источниками водоснабжения карьера являются:

- для питьевых нужд используется бутилированная вода из г. Семей.
- для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели из р. Иртыш.

Питьевая вода хранится в помещении дежурного вагона. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными флягами емкостью до 1-2 литров.

На основании данных приложения В [15] сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды персонала, которые составляют:

$$Q = N \times n / 1000, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где N – количество работающих;
n – норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25 – для холодных цехов, (л/смену)/чел) в сутки среднего водопотребления.

$$Q = 14 \times 25 / 1000 = 0,35 \text{ м}^3/\text{сут}, 103,95 \text{ м}^3/\text{год}$$

Технологические нужды (пылеподавление). В климатической зоне, в которой расположен участок работ, пылевыведение при карьерных разработках в жаркое засушливое лето составят 70 – 150 г/т. В дождливый период пылевыведение минимально и составляет 25-30 г/т. В любом случае при систематических работах требуется пылеподавление. Для пылеподавления используется ПМ-130Б, для орошения, на базе ЗИЛ.

Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 0,5 мл/м². Протяженность грунтовых дорог до трассы 1000 м, ширина 8 м, площадь 8000 м². Отсюда расход воды 0,5 × 8000 × 2 = 8 м³/сутки. Всего за сезон эксплуатации месторождения будет израсходовано на полив дорог 120 дней × 8 м³ = 960 м³. В качестве технической воды будет использована вода из протоки р. Иртыш.

Суммарный пробег поливочной машины складывается из расчета в среднем 30 км/день, то есть за засушливый период в 120 дней, пробег за сезон составит 30 × 120 = 3600 км/сезон.

2. Земельные ресурсы и почвы.

«Ново-Бабинское» месторождение песчано-гравийной смеси расположено в северной части г. Семей Восточно-Казахстанской области. Географические координаты центра месторождения: северная широта – 50° 24'01"; восточная долгота – 80°21'25" (рисунок 1). Географические координаты угловых точек Горного отвода приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Координаты угловых точек Горного отвода

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 24' 0,1"	80° 21' 25"
2	50° 23' 56"	80° 21' 33"
3	50° 23' 47"	80° 21' 37"
4	50° 23' 45"	80° 21' 41"
5	50° 23' 38"	80° 21' 45"
6	50° 23' 36"	80° 21' 43"
7	50° 23' 35"	80° 21' 40"
8	50° 23' 44"	80° 21' 22"
9	50° 23' 48"	80° 21' 22"
10	50° 23' 49"	80° 21' 30"
11	50° 23' 54"	80° 21' 24"
12	50° 23' 58"	80° 21' 23"
Площадь горного отвода 0,17 км ²		

Площадь Горного отвода: 0,17 км² (17 га). Годовой объем добычи колеблется от 15,0 до 50,0 тыс. м³ в год.

В связи с тем, что разработка «Ново-Бабинского» месторождения осуществляется с 2001 года, большая часть месторождения вскрыта и разработана. Не вскрытым остается юго-восточный фланг контрактной территории, площадью 6,0 га.

Ориентировочная общая площадь временных отвалов вскрышных пород составляет 3335 м² (0,3335 га). Объем вскрышных пород к концу отработки составит 8220,0 м³. Годовой объем колеблется от 3,4 до 11,4 тыс. м³ в год. Плодородный слой

почвы на месторождении отдельно не будет сниматься, так как они имеют очень малую мощность, отдельное снятие не экономично.

Ориентировочная общая площадь складов щебня составляет 1250 м² (0,125 га).

В связи с тем, что работы проводятся на объекте, расположенном вблизи города, обеспеченного всеми коммуникациями, капитального строительства на участке работ не предусматривается. Однако, для создания комфортных бытовых условий рабочим на период добычных работ, будет задействован передвижной вагон-дом, в количестве 1 шт., где будет оборудовано помещение для принятия пищи в обеденный перерыв и обогрева и укрытия от дождя. Пища доставляться централизованно с базы предприятия.

Будет установлен биотуалет «Виза 238» - 1 шт., переносной умывальник. Для бытовых и промышленных отходов будет установлен специальный контейнер. Утилизация отходов будет организована согласно договору со специализированной организацией г. Семей.

Связь с участком работ производится посредством мобильной связи. Противопожарные мероприятия заключаются в оснащении вагончика огнетушителями и ящиками с песком, а также в устройстве на территории участка щита с противопожарным инвентарем.

Медицинское обслуживание участка работ предусматривается с базы предприятия в г. Семей или специализированной поликлинике по договору. Аптечка для оказания первой медицинской помощи должна быть на каждой единице карьерного транспорта. Транспортировка больных или раненых будет осуществляться путем вызова машины скорой помощи из г. Семей, или дежурным автомобилем.

Для дробления песчано-гравийной смеси на карьере установлен дробильно-сортировочный комплекс.

Автотракторная техника временно размещается на открытой стоянке.

Потребности земельного отвода под рабочую площадку составит 0,1 га.

3. Полезные ископаемые

План предусматривает разработку месторождения песчано-гравийной смеси «Ново-Бабинское» открытым способом. Учитывая, небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья разработка будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы, без взрывных работ.

Песчано-гравийные смеси являются общераспространенными полезными ископаемыми.

Согласно классификации грунтов (ГОСТ 25100-95) песчано-гравийные отложения месторождения относятся к классу дисперсных, группе несвязных, подгруппе осадочных, типу полиминеральных, виду среднеобломочных грунтов. По гранулометрическому составу они относятся к разновидности гравийных грунтов, по степени неоднородности гранулометрического состава – к разновидности неоднородных грунтов, по коэффициенту истираемости – к разновидности очень прочных и прочных грунтов.

Гравийно-галечные и валунные фракции смеси состоят, из прочных эффузивных пород в значительном количестве встречаются метаморфические породы типа кварцитов и роговиков (26-80%) и осадочные породы (12-70%). Гравийно-галечный материал полезной толщи месторождения по составу и крепости слагающих его пород отвечает техническим требованиям.

Максимальный объем добычи песчано-гравийной смеси составит 50 тыс. м³ в год (95 тыс. т/год).

Запасы месторождения утверждены Территориальной комиссией по запасам Протоколом № 23 от 15.10.1955 года в объеме: А – 1063,9 тыс.м³, В – 3400,2 тыс.м³, С₁ – 13184,1 тыс.м³, итого А+В+ С₁ – 17648,2 тыс.м³.

По состоянию на 01.01.2021 года по месторождению числятся следующие запасы по категории: В – 211,34 тыс.м³, С₁ – 83,1 тыс.м³, итого В+С₁ – 294,44 тыс.м³ (приложение 6). Планом горных работ [14] к отработке приняты все запасы.

4. Растительность

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается.

5. Сырье и энергия

Карьер с начала отработки подключен к электролиниям. Поставщиком является ТОО «Теміржолэнерго», производственная мощность на карьере 150 кВт.

Весь автотранспорт будет заправляться с АЗС города Семей. Погрузчик и экскаватор заправляются в карьере с помощью топливозаправщика. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 10 000 л/год. Склад ГСМ на участке отсутствует.

10. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

Согласно п. 7.11 раздела 2 приложения 2 [1] месторождение ПГС «Ново-Бабинское» ТОО «Нұр-Альфинур» относится ко **II категории** (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 [1]):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

10.1 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО, по ведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года, разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 г. на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское». Ориентировочный срок эксплуатации составит 15 лет (2022-2036 г.г.).

В процессе промышленной отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси предусматривается 11 неорганизованных источников выбросов (ист. 6005-6006, 6009-6014, 6017-6019), содержащие в общей сложности 12 наименований загрязняющих веществ.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами являются:

- добычные работы (ист.6005);
- дробильно-сортировочный комплекс (ист.6006);
- вскрышные работы (ист.6009);
- открытая стоянка (ист.6010);
- временные отвалы вскрышных пород №1 и №2 (ист.6011, 6012);
- временные склады щебня №1 и №2 (ист.6013, 6014);
- сварочный пост (ист.6017);
- работа поливомоечной машины (ист.6018);
- топливозаправщик (ист. 6019).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период промышленной обработки ожидаются:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по предприятию	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
Всего:	27.64902	27.39419
Твердые:	27.38414	27.3751
Газообразные:	0.26488	0.01909
Количество ЗВ:	12	6

Описание источников выбросов вредных веществ представлено ниже:

Добычные работы (ист.6005)

Добыча и погрузка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором. Максимальный объем добычи полезного ископаемого: 50 тыс. м³ в год (95 тыс. т/год). В процессе экскаваторных работ (разработка и погрузка полезного ископаемого) будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (ист. 6005-01, 6005-02).

Движение автотранспорта в пределах карьера будет обуславливать выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % в результате взаимодействия колес с полотном дороги (транспортировка сырья в укрытом состоянии до ДСК). На дробильный комплекс транспортируется 50 % от общего объема добычи ПГС, остальной объем сразу реализуется заказчику (ист. 6005-05, 6005-06).

При работе ДВС спецтехники будет происходить выделение оксида углерода, диоксида серы, окислов азота, углерода и паров керосина (ист. 6005-03, 6005-04, 6005-07). Выбросы при работе ДВС спецтехники не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1].

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6005).

Дробильно-сортировочный комплекс (ист.6006)

Добытая горная масса (ПГС) вывозится автосамосвалом с карьера в приемный бункер дробильной установки. Переработка песчано-гравийной смеси осуществляется в весенне-летне-осенний период. При сухой переработке горная масса подвергается дроблению в щековой дробилке производительностью 60 т/ч с минимальной шириной разгрузочной щели, равной 65 мм, затем поступает на грохот. Материал, не прошедший через грохот, поступает на валковую дробилку, производительностью 40 т/ч с открытым циклом дробления при величине дробления +20 - 25 мм. Прошедший через грохот материал размером до 25 мм, собирается с материалом, раздробленным в валковой дробилке, что образует конечный раздробленный материал. Перегрузка ПГС будет осуществляться при помощи ленточных конвейеров. В процессе пересыпки материалов, а также при работе дробилок и грохотов будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (ист. 6006-01 – 6006-13).

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Вскрышные работы (ист.6009)

Песчано-гравийные отложения месторождения повсеместно перекрыты вскрышными породами. Они представлены слоем суглинков и супесей палево-серого цвета с примесью гравия и гальки. Средняя мощность вскрышных пород по площади работ составляет 1,37 м и колеблется от 1,1 до 1,9 м. Коэффициент вскрыши равен 0,25. Максимальный объем вскрышных работ составит 11400 м³/год (27702 т/год).

При вскрышных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (ист. 6009-01, 6009-02).

При работе бульдозера будет происходить выделение оксида углерода, диоксида серы, окислов азота, углерода и паров керосина (ист. 6009-03). Выбросы при работе ДВС спецтехники не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1].

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6009).

Открытая стоянка (ист.6010)

На прилегающей к карьере территории имеется открытая стоянка для автотракторной техники, номинальной мощностью двигателя 101-160 кВт, 61-100 кВт на 3 места. В процессе работы ДВС автотракторной техники происходит выделение окислов азота, диоксида серы, оксида углерода, углерода и паров керосина в атмосферу (ненормируемые выбросы).

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6010).

Временные отвалы вскрышных пород №1 и №2 (ист.6011, 6012)

Вскрышные породы снимаются бульдозером в бурты или разрабатываются экскаватором, далее грузятся в самосвалы и транспортируются во внешний отвал. После отработки добычного участка, вскрыша возвращается в выработанное пространство, при этом производится частичная техническая рекультивация. Ориентировочная общая площадь временных отвалов вскрышных пород составляет 3335 м².

При формировании отвалов и хранении вскрышных пород будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (ист. 6011, 6012).

Временные склады щебня №1 и №2 (ист.6013, 6014)

Полученный готовый щебень временно хранится на открытых складах (склад №1 и склад №2) общей площадью 1250 м². Годовой объем складировемого щебня составляет 3600 м³ (остальная часть отгружается в транспортные средства для отправки потребителю).

При формировании складов и хранении ПГС будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % (ист. 6013, 6014).

Сварочный пост (ист.6017)

На территории карьера имеется передвижной сварочный пост. Электросварочные работы проводятся с применением электродов марки МР-4. Годовой расход электродов составляет 100 кг. В процессе проведения сварочных работ в атмосферу выделяются: оксид железа, марганец и его соединения, фтористые и газообразные соединения.

Источник выброса неорганизованный (ист.6017).

Работа поливовой машины (ист.6018)

Для доставки воды и ежесменного полива не реже 2-х раз дорог и забоя в карьере (2 км/день) предусмотрена поливочная машина ПМ-130 Б (1 ед.). В процессе работы ДВС поливовой машины происходит выделение окислов азота, диоксида серы, оксида углерода, углерода и паров керосина в атмосферу (ненормируемые выбросы).

Источник выбросов неорганизованный (ист. 6018).

Топливозаправщик (ист. 6019)

Весь автотранспорт будет заправляться с АЗС города Семей. Погрузчик и экскаватор заправляются в карьере с помощью топливозаправщика. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 10 000 л/год. Склад ГСМ на участке отсутствует. Заправка будет осуществляться по графику, определенному главным инженером карьера. Незначительный резерв, в объеме 40-50 л топлива, может находиться на участке в 2-3 герметически закрывающихся канистрах, как неприкосновенный запас.

В процессе заправки спецтехники дизельным топливом будет происходить выделение углеводородов предельных C₁₂-C₁₉ и сероводорода. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6019).

Нормативы выбросов на период эксплуатации на 10 лет (2022-2031 г.г.) в целом без учета передвижных источников представлены в таблице 10.1.1. Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности представлены в таблице 10.1.2.

ЭРА v2.5 ИП Асанов Д.А.

Таблица 10.1.1 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию г. Семей, План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО

Производство цех, участок	№ ИБ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2021 год (положительное заключение ГЭЭ № от KZ15VDC00037825 от 02.07.2015 года [21]), приложение 12		на 2022-2031 г,г, [14]		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
<i>Неорганизованные источники</i>								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочный пост	6017	0,005	0,00099	0,005	0,001	0,005	0,001	2022
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный пост	6017	0,0006	0,00011	0,0006	0,0001	0,0006	0,0001	2022
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Топливозаправщик	6019	-	-	0,000001	0,00005	0,000001	0,00005	2022
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный пост	6017	0,0002	0,00004	0,0002	0,00004	0,0002	0,00004	2022
(2754) Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете(10)								
Топливозаправщик	6019	-	-	0,0003	0,019	0,0003	0,019	2022
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Добычные работы	6005	1,207	2,9778	1,207	2,979	1,207	2,979	2022
Дробильно-сортировочный комплекс	6006	0,82512	7,50692	0,8247	7,505	0,8247	7,505	2022
Вскрышные работы	6009	0,5833	1,3609	0,583	1,225	0,583	1,225	2022
Временный отвал вскрышных пород №1	6011	0,0176	0,1361	0,822	8,901	0,822	8,901	2022
Временный отвал вскрышных пород №2	6012	0,0135	0,053	0,42	3,468	0,42	3,468	2022
Временные склады щебня №1	6013	0,1876	1,5799	0,188	1,58	0,188	1,58	2022
Временные склады щебня №2	6014	0,1974	1,7163	0,197	1,716	0,197	1,716	2022
Итого по неорганизованным источникам:		3,03732	15,33206	4,247801	27,39419	4,247801	27,39419	
Всего по предприятию:		3,03732	15,33206	4,247801	27,39419	4,247801	27,39419	
Примечание: увеличение нормируемого количества выбросов на 12,06213 т/год связано с добавлением ранее не учтенного источника выбросов – топливозаправщика (ист. 6019), а также с изменением методики расчетов выбросов от временных отвалов вскрышных пород (ист. 6011-2012).								

Таблица 10.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

г. Семей, План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С учетом передвижных источников									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.005	0.001	0	0.025
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	0.01	0.001		2	0.0006	0.0001	0	0.1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.04	0.0338	0	0.845
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0064	0.00613	0	0.10216667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0181	0.00904	0	0.1808
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.0065	0.00616	0	0.1232
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000001	0.00005	0	0.00625
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.282	0.174	0	0.058
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0002	0.00004	0	0.008
2732	Керосин (654*)			1.2		0.042	0.0257	0	0.02141667
2754	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂₋₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.0003	0.019	0	0.019
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)	0.3	0.1		3	4.2417	27.374	273.74	273.74
ВСЕГО:						4.642801	27.64902	273.7	275.228833

ЭРА v2.5 ИП Асанов Д.А.

Окончание таблицы 10.1.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

г. Семей, План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Без учета передвижных источников									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.005	0.001	0	0.025
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0006	0.0001	0	0.1
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000001	0.00005	0	0.00625
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.0002	0.00004	0	0.008
2754	Алканы C ₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C ₁₂₋₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.0003	0.019	0	0.019
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)	0.3	0.1		3	4.2417	27.374	273.74	273.74
В С Е Г О:						4.247801	27.39419	273.7	273.89825

Примечания:

1. В колонке 9: «М» – выброс ЗВ, т/год; «ПДК» – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) 0.1×ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) 0.1×ОБУВ; «а» – константа, зависящая от класса опасности ЗВ;
2. «-» в колонках 9,10 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОВ не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует;
3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1).

10.2 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты

Технологией производства работ, предусмотренной ПГР месторождения Ново-Бабинское, исключены любые сбросы сточных или других вод. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

10.3 Предполагаемые объемы и качественные характеристики образуемых отходов

На период эксплуатации предусматривается 8 наименований отходов – твердо-бытовые отходы, вскрышные породы, отработанные масла, не пригодные для использования по назначению, обтирочный материал (промасленная ветошь), батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные, лом черных металлов в кусковой форме, остатки и огарки сварочных электродов, отработанные масляные фильтры. Сводная таблица отходов представлена ниже:

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Код [20]	Образование	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4	5	6
Неопасные отходы					
1	Твердо-бытовые отходы	1,05	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО
2	Вскрышные породы	27702	01 01 02	При разработке карьера	Размещение во временных внешних отвалах. По окончании добычных работ весь объем используется при проведении технического этапа рекультивации карьера.
3	Лом черных металлов в кусковой форме	0,758	17 04 05	Ремонт автотранспорта и технологического оборудования	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке. Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
4	Остатки и огарки сварочных электродов	0,002	12 01 13	При проведении сварочных работ	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
Итого			27703,81		
Опасные отходы					
5	Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	0,16	13 02 06*	Техническое обслуживание автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в специальных металлических емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
6	Обтирочный материал (промасленная ветошь)	0,0102	15 02 02*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
7	Отработанные масляные фильтры	0,002	16 01 07*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Вывоз спецорганизациями по договору
8	Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные	0,095	16 06 01*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом спецорганизациями по договору
Итого			0,2672		
Всего, в т.ч.			27704,0772		
отходы производства			27703,027		
отходы потребления			1,05		

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования:

- ГУ «Аппарат акима города Семей Восточно-Казахстанской области» (БИН 020540000596);
- Экологическое разрешение на воздействие – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» (БИН 050240003842);
- РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (БИН 980640000985);
- РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» (БИН 141040025570);
- ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (БИН 150240022205);
- КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» (БИН 080740006880);
- РГУ «Семейское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК» (БИН 090640011914);
- ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области» (БИН 180440038096);
- РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС РК по Восточно-Казахстанской области» (БИН 141140015349).

12. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Цель указанной намечаемой деятельности – добыча и переработка песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское». Максимальный объем добычи песчано-гравийной смеси составит 50 тыс. м³ в год (95 тыс. т/год).

В административном плане месторождение Ново-Бабинское находится в северной части г. Семей Восточно-Казахстанской области. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. месторождение является действующим, разрабатывается с 2001 года, а также годовой объем добычи и границы месторождения не изменились. В соответствии с Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО, по поведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года, ТОО «Нұр-Альфинур» разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 г. на добычу ПГС в северной части месторождения «Ново-Бабинское» (приложение 6). В связи с этим был разработан план горных работ [14].

Горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение песчано-гравийной смеси «Ново-Бабинское» открытым способом, прямой экскавацией.

В качестве альтернативы месторождение возможно было отрабатывать буровзрывным способом, однако экономическая целесообразность в данном методе отсутствует, к тому же он является менее экологичным по сравнению с выбранным.

Таким образом, Планом горных работ принят оптимальный вариант места размещения участка добычи и технологических решений организации производственного процесса.

13. 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.

Согласно п. 24 Инструкции [2] выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции [2]. Если воздействие, указанное в п. 25 Инструкции [2], признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции [2], признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции [2]; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным п. 3 статьи 241 [1].

13.1 Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на

участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе в заповедной зоне), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Участок, на котором предусматривается добыча ПГС расположен в г. Семей (рисунок 1). Ближайшее расстояние до акватория Каспийского моря составляет более 2 200 км, расстояние до границы ближайшего государства (РФ) составляет 41 км (рисунок 2).

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № 04-13/1372 от 10.12.2021 года, карьер расположен за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области (приложение 4).

Месторождение не является территорией:

- размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб;
- на которой выявлены исторические загрязнения;
- с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.2 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 13.1 настоящего раздела

В виду того, что в непосредственной близости от карьера, все перечисленные в пункте 13.1 настоящего ЗОНД территории и зоны отсутствуют, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

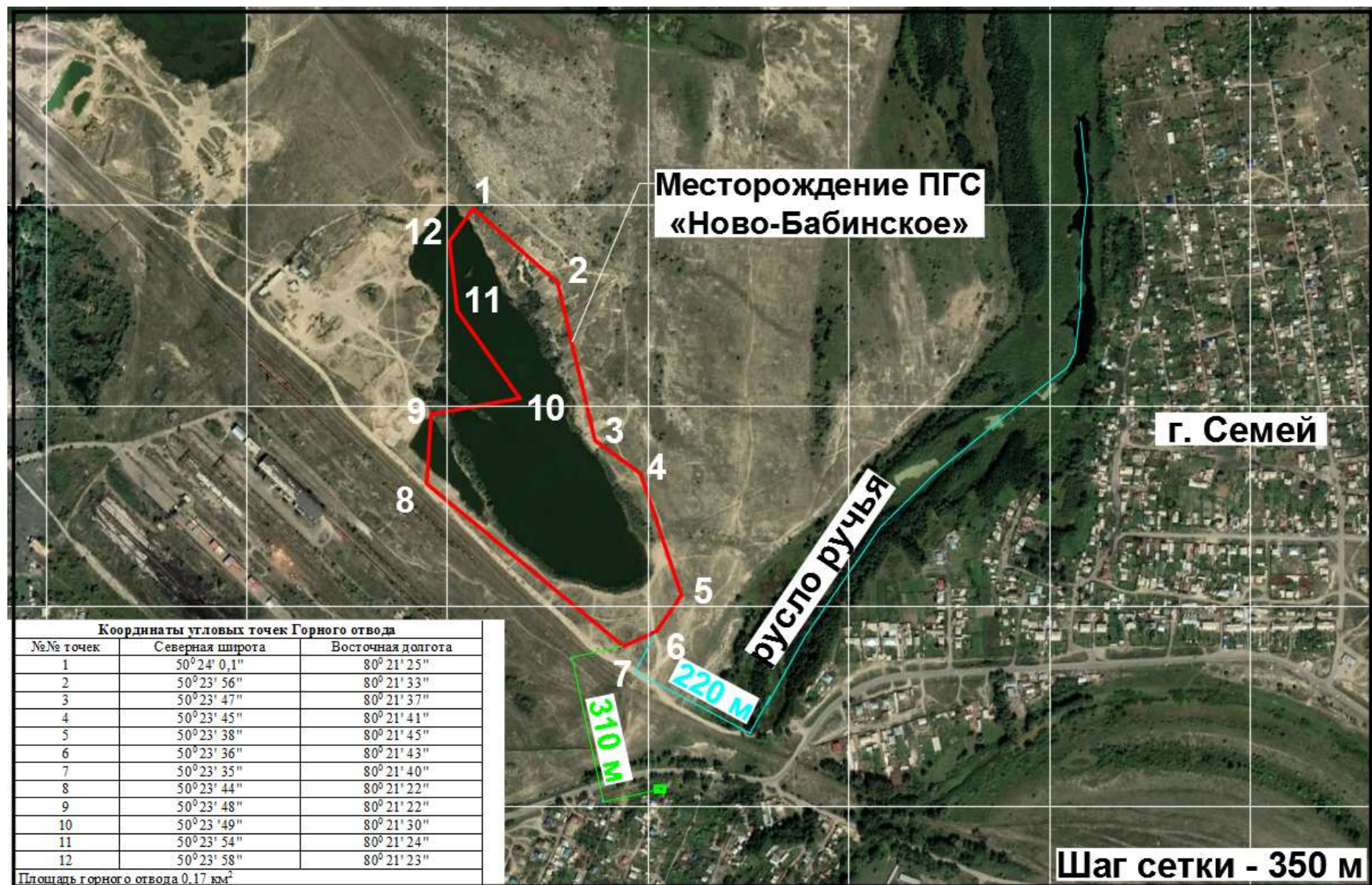


Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема рассматриваемого объекта



Рисунок 2 – Расположение карьера относительно акватория Каспийского моря и границ соседних государств

13.3 Изменения рельефа местности, истощение, опустынивание, водной и ветровой эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение, другие процессы нарушения почв, влияние на состояние водных объектов

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

В виду специфики планируемой деятельности по добыче ПГС открытым методом прямой экскавации, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв **признаются возможными**.

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с относительно небольшими масштабами планируемой деятельности, а также в связи с наличием конкретных технических решений, по рекультивации и ликвидации, разработанных в составе обязательного документа «План ликвидации последствий операций по недропользованию», который подлежит отдельной процедуре оценки воздействия на окружающую среду.

13.4 Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № 04-13/1372 от 10.12.2021 года, карьер расположен за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Также согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» № 13-12/1291 от 09.12.2021 года на рассматриваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК (приложение 4). На участке предусмотрены мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир (пункт 16 Заявления [2]).

Специальное водопользование, пользование животным миром, не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений не предусматривается, т.к. работы будут вестись на ранее спланированной территории. Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром **как вид воздействия признается невозможным**.

Использование не возобновляемых природных ресурсов, как вид воздействия, **признается возможным**.

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с относительно небольшими масштабами планируемой деятельности, а также в связи с наличием конкретных технических решений, по рекультивации и ликвидации, разработанных в составе обязательного документа «План ликвидации последствий операций по

недропользованию», который подлежит отдельной процедуре оценки воздействия на окружающую среду.

13.5 Производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

В виду того, что рассматриваемым Планом горных работ производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека не планируется, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид воздействия **признается невозможным**.

13.6 Образование опасных отходов производства и (или) потребления

На период эксплуатации предусматривается 8 наименований отходов – твердые бытовые отходы, вскрышные породы, отработанные масла, не пригодные для использования по назначению, обтирочный материал (промасленная ветошь), батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные, лом черных металлов в кусковой форме, остатки и огарки сварочных электродов, отработанные масляные фильтры.

Образование опасных отходов производства и (или) потребления, как вид воздействия, **признается возможным**.

На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное**. Несущественность данного воздействия связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации карьера (в зависимости от вида отходов).

13.7 Выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов

Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов [8], на основании п.26 Инструкции [2], **признается невозможным**.

Невозможность данного воздействия обусловлена тем, что выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе СЗЗ 300 м (положительное санитарно-эпидемиологическое заключение № 431 от 21.05.2015 года, выданное РГУ «Семейское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ВКО КЗПП МНЭ РК», приложение 13) и жилой зоны. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ 300 м и жилой зоны превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены (таблица 13.1).

Таблица 13.1 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

г. Семей, План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	№ ИЗА	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03308/0.00662	0.09666/0.01933	-882/147	-1193 /1156	6005 6009 6018	49.6 41.7 8.1	61.4 34.4	Добычные работы Вскрышные работы Работа поливомоечной машины
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01025/0.00154	0.06695/0.01004	-919/139	-1193/ 1156	6005 6009	58 40.5	71 28.6	Добычные работы Вскрышные работы
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)	0.35264/0.10579	0.7635/0.22905	-994/122	-1152 /1166	6011 6005 6009	70.2 18.6 10.9	7.2 69.6 22.5	Временный отвал вскрышных пород №1 Добычные работы Вскрышные работы

13.8 Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

Физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с тем, что источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Уровень звукового давления и вибрационного воздействия в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Ранее были выполнены замеры эффективной удельной активности природных радионуклидов в добываемом полезном ископаемом. Согласно проведенным замерам (протоколы испытаний № 830 от 08.05.2013 года, № 831 от 08.05.2013 года) эффективная удельная активность природных радионуклидов соответствует гигиеническим нормативам [18] и санитарным правилам [19] (приложение 7).

13.9 Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемого Плана горных работ практически отсутствуют.

В первую очередь данное утверждение связано с тем, что использование загрязняющих веществ в технологии добычи по Плану горных работ не предусматривается.

Согласно письму РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» № ЗТ-2021-01016473 от 15.12.2021 года (приложение 5) береговая линия ближайшей протоки ручья находится на расстоянии 220 м от границы горного отвода. На участке предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

- на рассматриваемом участке строительство вахтового поселка не предполагается;

- обслуживание техники на участке не предусматривается;

- водоотведение предусматривается в биотуалет заводского изготовления.

По окончании работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения;

- временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО;

- техническое обслуживание автотехники на территории участка не предусматривается;

- складирование материалов будет осуществляться на максимальном удалении от русла реки на специальной площадке;

- ежедневно будет производиться уборка прилегающей к водному объекту территории от мусора.

Таким образом, добычные работы на участке Ново-Бабинское не обусловят загрязнение подземных и поверхностных вод.

При производстве работ не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслом улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] данный вид воздействия **признается невозможным**.

13.10 Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

Учитывая запроектированную технологию процесса добычи на рассматриваемом месторождении, риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека минимальны.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид воздействия **признается невозможным**.

13.11 Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы

В виду сезонности работ, их невысокой интенсивности, а так же незначительных объемов добычи, экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы не прогнозируются.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным**.

13.12 Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

Технологические автомобильные дороги на участке добычи по характеру эксплуатации разделены на постоянные и временные.

К временным отнесены внутрикарьерные дороги на отвалах вскрышных пород. К постоянным отнесены внешняя существующая дорога с твердым покрытием, связывающая месторождение с дорогой участок – г. Семей и внутрикарьерная дорога.

Проектируемые технологические автомобильные дороги на участке добычи, а так же внутрикарьерные дороги на отвалах, в виду их невысокой протяженности и временного характера, не способны оказать серьезное воздействие на окружающую среду.

Строительство или обустройство трубопроводов, линий связи и иных капитальных объектов Планом горных работ не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным**.

13.13 Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

В виду того, что действующие промышленные объекты не входят в область воздействия карьера 300 м, потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.14 Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

По имеющейся информации объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Согласно научному заключению историко-культурной экспертизы ТОО «Центр археологических изысканий» № АЭ-15 от 21.12.2021 года на рассматриваемом участке объекты историко-культурного наследия не выявлены. Заключение согласовано КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» № 02-28/468 от 22.12.2021 года (приложение 9).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.15 Воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют. Участок, на котором предусматривается добыча ПГС расположен на расстоянии 220 м от ближайшей протоки водного объекта. На участке будут соблюдаться водоохранные мероприятия (п. 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.16 Воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)

Намечаемая деятельность не окажет воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции). Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир (пункт 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.17 Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

В границах территории горного отвода, маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест, отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.18 Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

В границах территории горного отвода, а так же в непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.19 Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

По имеющейся информации, в непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.20 Деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой использование неиспользуемых земель не предусматривается, т.к. месторождение является действующим, разрабатывается с 2001 года, а также годовой объем добычи и границы месторождения не изменились.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.21 Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Намечаемая деятельность на земельные участки или недвижимое имущество других лиц воздействия не окажет, т.к. право на добычу ПГС на месторождении «Ново-Бабинское» принадлежащее ИП Аухатов А.К. было передано ТОО «Нұр-Альфинур» на основании разрешения Компетентного органа (исх. № 1/2236 от 13.08.2019 года) по внесению изменений и дополнений в контракты недропользования права недропользования по Контракту № 34 от 03.09.2001 года (приложение 14).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.22 Воздействие на населенные или застроенные территории

Воздействие на населенные или застроенные территории, на основании п.26 Инструкции [2], **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена удаленностью ближайшей жилой зоны или застроенных территорий (ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 310 м от карьера).

13.23 Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.24 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)

В виду отсутствия в границах месторождения территорий с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.25 Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

В виду отсутствия в границах месторождения участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.26 Создание или усиление экологических проблем под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)

В виду отсутствия экологических проблем вблизи и в границах месторождения, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.27 Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения

Из факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующих изучения, можно отметить следующие:

13.27.1 Влияние на атмосферный воздух

В процессе промышленной отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси предусматривается 11 неорганизованных источников выбросов (ист. 6005-6006, 6009-6014, 6017-6019), содержащие в общей сложности 12 наименований загрязняющих веществ.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Предприятию ТОО «Нұр-Альфинур» в соответствии с Протоколом заседания рабочей группы при Акимате ВКО, по ведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года, разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 г. на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское». Ориентировочный срок эксплуатации составит 15 лет (2022-2036 г.г.).

13.27.2 Влияние на водную среду

Источниками водоснабжения карьера являются:

- для питьевых нужд используется бутилированная вода из г. Семей.
- для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели из р. Иртыш в количестве 8 м³/сутки.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

На участке будут соблюдаться водоохранные мероприятия (п. 16 Заявления [2]).

13.27.3 Влияние на земельные ресурсы и почвы

Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 10.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации карьера (в зависимости от вида отходов).

Подробное описание специальных мероприятий по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров и водную среду представлены в п. 16.2-16.3 ЗОНД.

13.27.4 Влияние на растительный и животный мир

Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо-охраняемых природных территорий. В районе расположения карьера редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Вырубка деревьев не предусматривается.

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № 1562 от 06.12.2021 года (приложение 10) на рассматриваемом участке отсутствуют участки захоронения павших животных от особо опасных заболеваний, а также скотомогильники.

На территории карьера представители фауны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют.

Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир (пункт 16 Заявления).

13.27.5 Влияние на социальную сферу

Реализация намечаемой деятельности окажет положительный социальный эффект за счет создания дополнительных рабочих мест для населения близлежащих населенных пунктов и области в целом, увеличит поступления в местный бюджет. Добычные работы потребуют 14 человек для выполнения различных работ. Ориентировочно затраты инициатора намечаемой деятельности только на заработную плату оценены на сумму около 11,8 млн. тенге в год.

13.27.6 Воздействие физических факторов

При реализации проекта, и по его окончании, дополнительных физических воздействий происходить не будет. При проектировании технологического оборудования приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие отсутствует.

Промышленное оборудование и автотранспортные средства, привлекаемые инициатором намечаемой деятельности для производства работ и перевозки грузов, изготавливаются серийно, а уровень шума и вибрации при их работе соответствует допустимым уровням. В процессе добычных работ оборудование своевременно будет проходить технический осмотр и ремонтироваться, периодически контролироваться уровень шума и вибрации, не допуская их увеличения выше нормы.

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

Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – РФ, расположена на расстоянии 41 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в районе расположения месторождения (в северной части г. Семей) не проводятся (приложение 8).

Ранее были выполнены замеры эффективной удельной активности природных радионуклидов в добываемом полезном ископаемом. Согласно проведенным замерам (протоколы испытаний № 830 от 08.05.2013 года, № 831 от 08.05.2013 года) эффективная удельная активность природных радионуклидов соответствует гигиеническим нормативам [18] и санитарным правилам [19]. Протоколы представлены в приложении 7.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

16.1 Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
- организация внутривозвездного движения транспортной техники по дорогам и проездам с твердым покрытием;

- перевозка грунта и строительных материалов по асфальтированным дорогам, герметичное укрытие кузовов автотранспорта, исключаящее пыление;
- тщательная регламентация работ, исключаящая единовременную пересыпку пылящих материалов;
- на площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки;
- внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов;
- строительные механизмы применять с электроприводом;
- снизить до минимума твердые отходы;
- заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха;
- пылеподавление при транспортных работах.

16.2 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:

- на рассматриваемом участке строительство рабочего поселка не предполагается;
- обслуживание техники на участке не предусматривается;
- водоотведение предусматривается в биотуалет заводского изготовления. По окончании работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения;
- временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключаящее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО;
- техническое обслуживание автотехники на территории участка не предусматривается;
- складирование материалов будет осуществляться на максимальном удалении от русла реки на специальной площадке;
- ежедневно будет производиться уборка прилегающей к водному объекту территории от мусора.

Таким образом, добычные работы на участке Ново-Бабинское не обусловят загрязнение подземных и поверхностных вод

16.3 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:

Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;
- обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;
- размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;
- организация и проведение транспортировки отходов способами, исключаящими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов;
- вскрышные породы по окончании добычных работ будут использованы при проведении технического этапа рекультивации;
- места сбора отходов оборудуются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими и экологическими требованиями в части предотвращения загрязнения земель.

16.4 Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- вырубка зеленых насаждений не предусматривается;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- проведение работ в светлое время суток;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования средств пылеподавления;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

16.5 Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- ограничение пребывания на территории карьера лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового и вибрационного давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от физического воздействия при реализации намечаемой деятельности не требуются.

16.6 При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:

- обучение персонала безопасным приемам труда;
- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство горных работ в строгом соответствии с техническими решениями Рабочего проекта разработки месторождения.

Обеспечение санитарно-гигиенических условий труда работающих производится выделением групп производственных процессов. Мероприятия по охране труда и промышленной санитарии осуществляются согласно действующим нормам и правилам, с применением функциональной окраски систем сигнальных цветов и знаков безопасности.

Все рабочие и ИТР, поступающие на предприятие, подлежат предварительному медицинскому освидетельствованию, а работающих, непосредственно на горных работах – периодическому освидетельствованию на предмет их профессиональной пригодности.

При поступлении на работу, в обязательном порядке, проводится обучение и проверка знаний техники безопасности всех работников. Лица, поступившие на работы, проходят с отрывом от производства, обучение промышленной безопасности по программам 40 и 10 часов; Они должны быть обучены безопасным методом ведения работ, правилам оказания первой медицинской помощи и сдать экзамены комиссии под председательством главного инженера предприятия.

Все лица после предварительного обучения допускаются к выполнению работ только после прохождения инструктажа на рабочем месте.

К техническому руководству работами допускаются лица, имеющие законченное высшее или среднее горнотехническое образование с правом ответственного ведения горных работ и сдавшие экзамен на знание ПБ.

На промышленной площадке участка оборудуется пункт (дежурный вагон), предназначенный для отдыха рабочих, укрытия от непогоды, оборудованный средствами оказания первой медицинской помощи, а также туалет.

Рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, включая управление технологическим оборудованием (перечень профессий устанавливает руководитель организации), перед началом смены, а в отдельных случаях и по ее окончании, должны проходить обязательный медицинский контроль на предмет алкогольного и наркотического опьянения.

На рабочих местах и на путях передвижения рабочих вывешиваются плакаты, предупредительные знаки и таблицы сигналов по технике безопасности, инструкции по безопасным способам работы.

Для обеспечения безопасного ведения работ на этих участках необходимо выполнить следующий комплекс мероприятий:

- на бортах карьера установить трафареты «Опасная зона»;
- выполнить комплекс работ по наблюдению за устойчивостью бортов карьера;
- при выявлении признаков сдвижения пород, в этих местах работы должны быть приостановлены до устранения сдвижения пород;
- при работе экскаватора запрещается находиться в зоне перемещения ковша экскаватора.

Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта.

Согласно п. 19 главы 2 [4] нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленное заявление о намечаемой деятельности по объекту «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО» представлено Инициатором намечаемой деятельности с целью прохождения **обязательного скрининга воздействий намечаемой деятельности** в соответствии с требованиями статьи 69 [1]. Реализация намечаемой деятельности без прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности запрещается.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Нұр-Альфинур» (БИН 111240015961).

Реализация решений настоящего рабочего проекта позволит добывать и перерабатывать песчано-гравийные смеси для строительных нужд в количестве 95 тыс. тонн в год на месторождении «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей с соблюдением норм природоохранного законодательства Республики Казахстан. Ориентировочный срок эксплуатации составит 15 лет (2022-2036 г.г.).

Рассматриваемый проект не обусловит изменения профиля выполняемых работ ТОО «Нұр-Альфинур» – разработка гравийных и песчаных карьеров (ОКЭД 08121).

Директор
ТОО «Нұр-Альфинур»



Н.Б. Макурсанов

**Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) к
Заявлению о намечаемой деятельности по объекту «План горных работ на
добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-
Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО»**

ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Обозначение	Наименование
1	Список использованной литературы
2	Исходные данные по плану горных работ
3	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241 Р от 16.03.2012 года
4	Письмо РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № 04-13/1372 от 10.12.2021 года
5	Письмо РГУ «Ертисская Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» № ЗТ-2021-01016473 от 15.12.2021 года
6	Документы предприятия
7	Протокола № 830 от 08.05.2013 года, № 831 от 08.05.2013 года
8	Данные РГП «Казгидромет»
9	Научное заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Центр археологических изысканий» № АЭ-15 от 21.12.2021 года
10	Ответ ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № 1562 от 06.12.2021 года
11	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
12	Заключение ГЭЭ № от KZ15VDC00037825 от 02.07.2015 года
13	Санитарно-эпидемиологическое заключение № 431 от 21.05.2015 года, выданное РГУ «Семейское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ВКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК»
14	Документы предприятия

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список использованной литературы

1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан».
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов».
6. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан № 241 от 10.06.2016 года «Об утверждении Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей».
7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18.05.2015 года «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» с изменениями и дополнениями по состоянию на 03.09.2020 г.
8. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 168 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах».
9. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 169 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».
11. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от 16.03.2015 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».
12. Закон Республики Казахстан № 288-VI ЗРК от 26.12.2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».
13. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
14. «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ВКО». ТОО «Нұр-Альфинур», 2021 г.
15. СН РК 4.01-01-2011. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.
16. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 370 от 13.09.2021 года «Об утверждении Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями».

17. РНД 03.3.0.4.01-95. Методические указания по оценке влияния на окружающую среду размещенных в накопителях производственных отходов, а также складированных под открытым небом продуктов и материалов.

18. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 155 от 27.02.2015 года «Об утверждении гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

19. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности».

20. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов».

21. проект «Дополнение к рабочему проекту отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси», ИП Ткаченко О.А. (лицензия МООС № 01149 от 06.07.2007 г.), 2015 г. Положительное заключение ГЭЭ № KZ15VDC00037825 от 02.07.2015 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

«Нұр-Альфинур» ЖШС

Қазақстан Республикасы,
071403, Шығыс Қазақстан облысы,
Семей қ-сы, Жанатайұлы, 1
тел. 8(7222) 53-36-84, ұялы: 8 777 211 38 62
E-mail: nur-alfinur2014@mail.ru



ТОО «Нұр-Альфинур»

Республика Казахстан,
071403, Восточно-Казахстанская область,
г. Семей, ул.Жанатайұлы, 1
тел.: 8(7222) 53-36-84, сот.: 8 777 211 38 62
E-mail: nur-alfinur2014@mail.ru

Исх.№ 23/12.
от "29" декабры 2022г.

Индивидуальному
предпринимателю
Асанову Д.А.

Для подготовки Заявления о намечаемой деятельности к Плану горных работ на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское» расположенного в г. Семей, ВКО» предоставляем следующие исходные данные:

- режим работы: односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю;
- расчетная продолжительность сезона составляет 297 рабочих дней. Работа будет выполняться в светлое время суток;
- максимальный объем добычи полезного ископаемого – 50 тыс. м³ в год (95 тыс. т/год);
- максимальный объем вскрышных пород – 11,4 тыс. м³ в год (27,702 тыс. т/год);
- спецтехника: бульдозер (1 ед.), экскаватор (1 ед.), автосамосвалы (1 ед.);

Ввод новых мощностей и производственных площадей, связанных с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2022-2031 годы не планируется.

Детальный перечень оборудования и техники представлен в приложении к данному письму.

Директор ТОО «Нұр-Альфинур»



Н.Б. Макурсанов

Таблица 1 – Исходные данные для составления Заявления о намечаемой деятельности

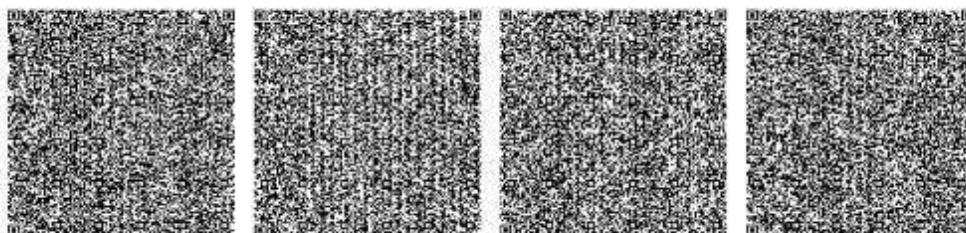
№ ИВ	Наименование ИВ	Параметр	Количество
1	2	3	4
Добычные работы (ист.6005)			
6005-01	Добычные работы сухого полезного ископаемого	Производительность Время работы	60 т/ч 475 ч/год
6005-02	Добычные работы обводненного полезного ископаемого	Производительность Время работы	60 т/ч 1109 ч/год
6005-03	Погрузчик, 101-160 кВт	Количество	1 ед.
6005-04	Экскаватор, 61-100 кВт	Количество	1 ед.
6005-05	Транспортировка сухого полезного ископаемого на дробильный комплекс	Число автомашин, работающих в карьере	1 ед.
6005-06	Транспортировка обводненного полезного ископаемого на дробильный комплекс	Число автомашин, работающих в карьере	1 ед.
6005-07	Автосамосвал, 161-260 кВт	Количество	3 ед.
Дробильно-сортировочный комплекс (ист.6006)			
6006-01	Загрузка в приемный бункер	Производительность	47500 т/год 60 т/ч
6006-02	Пересыпка с бункера на транспортер	Производительность	47500 т/год 60 т/ч
6006-03	Пересыпка с транспортера на щековую дробилку	Производительность	47500 т/год 60 т/ч
6006-04	Пересыпка с щековой дробилки на грохот	Производительность	47500 т/год 60 т/ч
6006-05	Пересыпка с грохота на транспортер	Производительность	28500 т/год 20 т/ч
6006-06	Пересыпка с грохота на валковую дробилку	Производительность	18500 т/год 40 т/ч
6006-07	Пересыпка с валковой дробилки на транспортер	Производительность	18500 т/год 40 т/ч
6006-08	Пересыпка с транспортера в бункер	Производительность	47500 т/год 60 т/ч
6006-09	Щековая дробилка	Производительность	47500 60 т/ч
6006-10	Валковая дробилка	Производительность	18500 40 т/ч
6006-11	Грохот	Производительность	47500 60 т/ч

Открытая стоянка (ист.6010)			
6010	Спецтехника, 101-160 кВт	Количество	2 ед.
	Спецтехника, 61-100 кВт		1 ед.
Временные отвалы вскрышных пород №1 и №2 (ист.6011, 6012)			
6011	Временный отвал вскрышных пород №1	Площадь	2400 м²
		Производительность	19945 т/год
6012	Временный отвал вскрышных пород №2	Площадь	935 м²
		Производительность	7757 т/год
Временные склады щебня №1 и №2 (ист.6013, 6014)			
6013	Склад щебня № 1	Площадь	600 м²
		Производительность	3010 т/год
6014	Склад щебня № 2	Площадь	650 м²
		Производительность	3830 т/год
Сварочный пост (ист.6017)			
6017	Сварочный пост	Расход электродов МР-4	100 кг/год, 1,8 кг/ч
Работа поливомоечной машины (ист.6018)			
6018	Поливочная машина ПМ-130 Б	Количество	1 ед.
Топливозаправщик (ист. 6019)			
6019	Топливозаправщик	Расход дизтоплива	9914,4 л/год (8328,096 т/год)



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	<u>АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ</u> Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	<u>лицензия действительна на территории Республики Казахстан</u> (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	<u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля</u> (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ</u> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	<u>16.03.2012</u>
Номер лицензии	<u>02241Р</u>
Город	<u>г.Астана</u>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

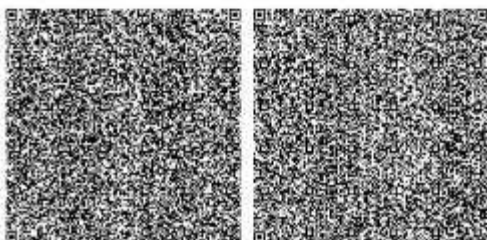
Номер лицензии **02241P**

Дата выдачи лицензии **16.03.2012**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012	
Номер приложения к лицензии	001	02241P
Город	г.Астана	



Верифицировать: Электронный документ имеет электронную цифровую подпись (подпись) 3865 жолдиги 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағын қорғауға тек. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2002 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241P
 Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

Дата выдачи приложения к
лицензии

16.03.2012

Номер приложения к
лицензии

001

02241P

Город

г. Астана



Берілген қаржат - Электрондық қаржат және электрондық цифрлық қолтаңба түріндегі 3865 жасалған 7 қантардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыш қаржыға тек.
 Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2002 года - ОБ электронном документе и электронной цифровой подписке - равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

№ 04-13/1372 от 10.12.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯ,
ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАҢУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМПЕТЕНТТІҢ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАҢУАРЛАР ДҮНИЕСІ
АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
КОМПЕТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Мамыл көшесі, 2/1, Өскемен қаласы, ШҚО,
Қазақстан Республикасы, 070004,
тел./факс: 8 (7132) 24-84-70,
e-mail: priemnaya.vko.kkhzhun.gov.kz

Улица Мамыл, 2/1, город Усть-Каменогорск, ВКО,
Республика Казахстан, 070004,
тел./факс: 8 (7132) 24-84-70,
e-mail: priemnaya.vko.kkhzhun.gov.kz

№ _____

**Директору
ТОО «Нур-Альфинур»
Н. Б. Макурсанову**

РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - Инспекция) рассмотрев Ваше письмо от 22 ноября 2021 года сообщает, что согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 29.11.2021 г. № 01-04-01/1050 представленные географические координатные точки горного отвода находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Кроме того, согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» от 09.12.2021 г. № 13-12/1291 на проектируемых участках отсутствуют места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК.

Также согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 03.10.2021 г. № 131, указанные координатные точки земельного участка находятся на административной территории г. Семей Восточно-Казахстанской области.

Информацией о наличии редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу РК, Инспекция не располагает.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 административно-процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

Приложение: на 1 листе.

Руководитель

Д. Оразбаев

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 04-13/1372 от 10.12.2021 г.
Организация/отправитель	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
	НЕТ
Электронные цифровые подписи документа	 Физическое лицо Подписано: Руководитель ОРАЗБАЕВ ДИЛДАБЕК МПУАgYJ...w5om+q;4= Время подписи: 10.12.2021 11:50
	 Физическое лицо Подписано: Делопроизводитель КАРИКБАЕВА ЭЛЬВИРА МПУТQYJ...0EfmdkZM= Время подписи: 10.12.2021 12:07



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

«QAZAQSTAN RESPUBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA
JANE TABIGI RESYSTAR MINISTRIGI
SY RESYSTARY KOMITETI
SY RESYSTARYN PAIDALANYDY RETTEY
JANE QORQAY JONINDEGI
ERTIS BASEINDIK INSPEKSIASY»
RESPUBLIKALYQ MEMLEKETTİK MEKEMESI



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕРТИССКАЯ БАССЕЙНОВАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Inspeksiya Jaqyltyqy:
071407, Bauman q., Yrpaqyev k-ali, 4. tel./faks: 8(7222) 328130, 307168 «»
e-mail: ertis@ertis.gov.kz
Ақпараттық байланыс:
070013, Оқпанын қ., Л.Толстого к-сі, 26. Tel./faks: 8 (7222) 576271
140000, Pasholov q., Ak. Bopayev k-сі, 136. Tel. 8 (7182) 322201

Руководство инспекции:
071407, г. Семей, ул. Урпақыев, 4. тел./факс: 8(7222) 328130, 307168 «»
e-mail: ertis@ertis.gov.kz
Территориальные инспекции:
070013, г. Усть-Каменгорск, ул. Д.Толстого, 26. Тел./факс: 8 (7222) 576271
140000, г. Пенза, ул. А.С.Семёнов, 136. Тел. 8 (7182) 322201

«15» декабря 2021г. №ЗТ-2021-01016473

**Директору
ТОО «Нұр-Альфинур»
Макурсанов Н.Б.
ул.Кокпая Жанатайұлы, 1
г.Семей, ВКО**

*Ваше обращение от 25.11.2021г.
Ертісской БИ рассмотрено.*

На рассмотрение в Ертісскую бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов представлены координаты земельного участка на предмет отсутствия или наличия водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов, расположенного на территории города Семей ВКО. Общая площадь горного отвода месторождения песчано-гравийной смеси Ново-Бабинское составляет 0,17 км². Ближайшее расстояние от границ горного отвода до протоки составляет около 220м.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Протока протекает на территории особо охраняемых природных территорий, в связи с чем согласования предпроектной документации и проектной документации испрашиваемого земельного участка, расположенного на территории города Семей ВКО с Ертісской БИ не требуется (ст.40, 116, 125, 126 Водный кодекс РК).

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3,4,5 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по Водным ресурсам) или в суде.

**Руководитель Семейского
территориального отдела**

Ж.Бурханова

Ж.Бурханова

*Исп. А.Калиева
тел.307-183*

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Выписка из протокола заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование

г. Усть-Каменогорск

28.09.2021 года

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией из-за угрозы распространения коронавирусной инфекции COVID-19 заседание комиссии проведено посредством видеоконференции «Zoom».

В заседании участвовали:

Председатель рабочей группы – Буктугутов Ш.С.

Члены рабочей группы:

Аркатыков Ж.А., Джуманова Д.Т., Болатұлы Д., Алин Г.К., Ильяшенко Ж.Е., Мамырбаев К.Н., Асылханов Д.И., Калиаскаров А.Х.

Секретарь – Нурналиев Е.С.

От ТОО «Нур-Альфинур»:

Сарманова Б.М. – главный бухгалтер.

1. Выработка решения по заявлениям недропользователей.

ТОО «Нур-Альфинур» обладает правом недропользования по Контракту № 34 от 03.09.2001 года на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Набнинское», расположенного в г. Семей ВКО (далее – Контракт). Срок действия Контракта до 03.09.2021 года. Действующая сумма отчислений на социально-экономическое развитие региона и его инфраструктуры составляет 1 000 000 тенге в год (далее – СЭР).

Добыча песчано-гравийной смеси необходима для бесперебойного обеспечения дорожно-строительных организаций области.

Предприятие просит продлить срок действия Контракта на 15 лет до 03.09.2036 года. Первоначальный срок действия Контракта составлял 15 лет.

В соответствии с ч.2,3,8 п.14 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс):

- внесение изменений в контракт на добычу общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) заключенный до введения в действие Кодекса, в целях продления срока его действия допускается в случае, если такое продление предусмотрено в контрактом;

- контракт на добычу ОПИ может быть продлен на срок, не превышающий первоначальный срок контракта на добычу, но больше максимального срока лицензии на добычу, установленного Кодексом. С учетом

указанных ограничений срок продления контракта на добычу ОПИ определяется на основе планируемых работ по добыче, предусмотренных рабочей программой.

Согласно ч.8 п.12 ст.278 Кодекса, если проект дополнения к контракту на недропользование затрагивает ключевые финансово-экономические показатели контракта на недропользование, по решению рабочей группы компетентного органа (государственного органа, являющегося стороной контракта) указанный проект до его подписания направляется на экономическую экспертизу.

II. По результатам переговоров Рабочей группой принято решение:

ТОО «Нур-Альфиноур» разрешить продлить на 15 лет до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 года на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское», расположенного в т. Семей ВКО (далее - Контракт) в соответствии с ч.2,3,8 п.14 ст.278 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс):

- *лицензия, выданная в контракт на добычу общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) заключенный до введения в действие Кодекса, в целях продления срока его действия допускается в случае, если такое продление предусмотрено контрактом;*

- *контракт на добычу ОПИ может быть продлен на срок, не превышающий первоначальный срок контракта на добычу, но больше максимального срока лицензии на добычу, установленного Кодексом. С учетом указанных ограничений срок продления контракта на добычу ОПИ определяется на основе планируемых работ по добыче, предусмотренных рабочей программой.*

Предприятию разработать план горных работ и план ликвидации в соответствии со ст.216, ст.217 Кодекса.

Представить проект дополнения к Контракту с Рабочей программой разработки по форме, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 23.04.2018 года № 262, согласованной и экспертизой плана горных работ и плана ликвидации в соответствии Кодексом.

В соответствии с ч.8 п.12 ст.278 Кодекса направить проект дополнения к Контракту на экономическую экспертизу.

III. Контроль за исполнением решения протокола возложить на секретаря Нурпалиева Е.С.

Председатель:



Буктугутов Ш.С.

Секретарь:



Нурпалиев Е.С.

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСТЫ ӘКІМІНІҢ
ОРЫНБАСАРЫ



ЗАМЕСТИТЕЛЬ
АКИМА ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шығыс Қазақстан облысы әкімінің орынбасары
Адрес: г. Семей, ул. М. Горького, 40
тел.: 8 (7232) 71-11-57, 26-42-42 факс: 26-14-63
e-mail: chancery@ostkaz.gov.kz

670019 Республика Казахстан, ВКО,
г. Семей, Канцелярия, ул. М. Горького, 40
тел.: 8 (7232) 71-11-57, 26-42-42 факс: 26-14-63
e-mail: chancery@ostkaz.gov.kz

18.10.2021 № 5/20531

Директору
ТОО «Нур-Альфинур»
Макурсанову Н.Б.

В соответствии с протоколом заседания рабочей группы по проведению переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на недропользование от 28.09.2021 года (выписка прилагается) сообщаем, что Вам разрешено продлить до 03.09.2036 года срок действия Контракта № 34 от 03.09.2001 года на добычу песчано-гравийной смеси в северной части месторождения «Ново-Бабинское», расположенного в г. Семей ВКО.

Приложение: выписка из протокола на 2-х листах.

Ш. Буктугутов

Исп.: Мустафин Е.Р.
Джекунов Т.Е.
тел.: 8 (7232) 71-32-38

002533



Директору
ТОО «Нұр-Альфинур»
Макурсанову Н.Б.

На исх. № 17 от 04.11.2021 года

СПРАВКА

Согласно государственного баланса по состоянию на 01.01.2021 года по месторождению Ново-Бабинское (Контракт № 34 от 03.09.2001 года), числятся следующие запасы:

Месторождение	Ед. изм.	Категории запасов		
		B	C ₁	B+C ₁
Ново-Бабинское (К-34 03.09.2001)	тыс. м ³	211,34	83,10	294,44

И.о. руководителя

Ж Аркалыков

Персональный: Кокина С.Н.

Тел: 26-54-07

Эл. почта: s.kobina@ecogeo.gov.kz

Приложение
к Контракту № _____
на право недропользования
песчано-гравийная смесь
(вид полезного ископаемого)
добыча
(вид недропользования)
от 24.09.2019 год рег. № 9119

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент
геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан «Востказнедра»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Предоставлен ТОО «Нур-Альфинур» для осуществления операций по
(недропользователь)
недропользованию на месторождении «Ново-Бабинское»
(наименование участка недр (блоков))
на основании протокола от 07 августа 2019 года заседания рабочей группы по проведению
прямых переговоров по внесению изменений и дополнений в контракты на
недропользование
(протокол прямых переговоров, решение компетентного органа, дополнение к контракту)
Горный отвод расположен на территории г. Семей Восточно-Казахстанской области.
(область, район)
Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками с № 1
по № 12

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	гр.	мин.	сек	гр.	мин.	сек
1	50	24	01	80	21	25
2	50	23	56	80	21	33
3	50	23	47	80	21	37
4	50	23	45	80	21	41
5	50	23	38	80	21	45
6	50	23	36	80	21	43
7	50	23	35	80	21	40
8	50	23	44	80	21	22
9	50	23	48	80	21	22
10	50	23	49	80	21	30
11	50	23	54	80	21	24
12	50	23	58	80	21	23

Площадь Горного отвода – 0,17 (ноль целых семнадцать сотых) км².
(цифра (прописью))

Глубина Горного отвода до горизонта 191 м
(Горизонт отработки, глубина, геолого-стратиграфическая граница)

Руководитель МД «Востказнедра» _____



С.И. Келеманов

(Ф.И.О. руководителя, подпись, печать)

г. Усть-Каменогорск,
сентябрь, 2019 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7



KZ.IL.17.0691

Испытательный центр
Испытательная лаборатория по испытаниям продукции
Филиал «Семей»

АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

Юридический адрес: 071403, г. Семей, ул. Челюскинцев, 46 телефон 53 17 04, факс 53 07 18

Фактический адрес: 071403, г. Семей, ул. Челюскинцев, 46 телефон 53 17 04, факс 53 07 18

Аттестат аккредитации № KZ. И. 17. 0691 от 17 февраля 2010 г. до 17 февраля 2015 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 830 от 08 мая 2013 г.

Страница 1
Кол-во страниц 1

Акт отбора образцов (номер, дата) - № 72 от 19 марта 2013 г

Заявитель: ИП Аухатов А.К, ул. Жанатай улы, 1, г. Семей

Наименование продукции: Щебень из плотных горных пород (гравия) для строительных работ

Дата изготовления: - 03.2013 г

Изготовитель: ИП Аухатов А.К страна: Республика Казахстан

Количество отобранных образцов: 5

Дата поступления образца в испытательный центр: 26.04.2013 г.

Регистрационный номер образца: 830

Дата начала испытаний: 26.04.2013 г., дата окончания испытаний: 08.05.2013 г.

Обозначение НД на продукцию: ТР ПП РК № 1202 от 17.11.2010г пр.2 п.4, ГОСТ 8267-93 п.4

Вид испытаний: сертификационный

Условия проведения испытаний: температура 20 °С; влажность 60 %.

№ п/п	Наименование показателей, единицы измерений	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактически получено
1	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	До 370	182,7

Исполнитель

Ответственный за подготовку
протокола

Начальник ИЦ



Р. Касенова

Р. Касенова

Н. Радченко

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена



KZ. И.17.0691

Испытательный центр
Испытательная лаборатория по испытаниям продукции
Филиал «Семей»

АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

Юридический адрес: 071403, г. Семей, ул. Челюскинцев, 46 телефон 53 17 04, факс 53 07 18

Фактический адрес: 071403, г. Семей, ул. Челюскинцев, 46 телефон 53 17 04, факс 53 07 18

Аттестат аккредитации № KZ. И. 17. 0691 от 17 февраля 2010 г. до 17 февраля 2015 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 831 от 08 мая 2013 г.

Страница 1
Кол-во страниц 1

Акт отбора образцов (номер, дата) - № 72 от 19 марта 2013 г

Заявитель: ИП Аухатов А.К, ул. Жанатай улы,1, г. Семей

Наименование продукции: Песок природный для строительных работ

Дата изготовления: 03.2013 г

Изготовитель: ИП Аухатов А.К страна: Республика Казахстан

Количество отобранных образцов: 5

Дата поступления образца в испытательный центр: 26.04.2013 г.

Регистрационный номер образца: 831

Дата начала испытаний: 26.04.2012 г., дата окончания испытаний: 08.05.2013 г.

Обозначение НД на продукцию: ТР ПП РК № 1202 от 17.11.2010г пр.2 п.4, ГОСТ 8736-93

Вид испытаний: сертификационный

Условия проведения испытаний: температура 20 °С; влажность 60 %.

№ п/п	Наименование показателей, единицы измерений	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактически получено
1	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	До 370	102,4

Исполнитель

Ответственный за подготовку
протокола

Начальник ИЦ

Р. Касенова

Р. Касенова

Н. Радченко



Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Температура, °С 20
Влажность, % 60
Давление, мм рт.ст.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИИ

N₂ 104.7% = 13.01 g

Число образцов	№ 34	6.08.01
Заявитель	Алматыэлектрон Н.А.	
Наименование образца продукции		месь
Исполнитель	Алматыэлектрон Н.А.	01.08.01
Количество образцов	2	
Дата получения образцов	16.08.01	
Регистрационный номер образца	1422	
Дата проведения испытаний	16.08.01	
Обозначение НД на продукцию	КТР-06	
Вид испытаний	Сертификационные	

Наименование пробы	Удельная активность, Бк/кг				Эффективная удельная активность, Аэфф	Эффективная удельная активность, Аэфф х Кк
	испыт. 137	испыт. 137	испыт. 137	испыт. 137		
Образец №1	менее 10	24.0	26.0	840.0	126.14	
Образец №2	менее 10	26.0	22.0	839.0	127.75	
Образец №3	менее 10	32.0	15.0	818.0	144.38	
Образец №4	менее 10	32.0	13.0	950.0	133.88	
Образец №5	менее 10	22.0	24.0	817.0	122.22	
Среднее					134.65	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Проверяемый образцы имеют несомненно гравитационно радиоактивный характер и относятся к I классу.

HAYA 14 14B IIII

THE FUTURE

ИСТОЧНИК: 1.

244 JOURNAL OF DOCUMENTATION

Частичная переносимость протеинов бычьего сывороточного ИИЗ ЗАПРЕЩЕНА

ПРИЛОЖЕНИЕ 8



«Ткаченко» ЖК

«Қазгидромет» ШЖҚ РМК ШҚО бойынша филиалы, ШҚО Жаңа Семей ауданының аумағы бойынша атмосфералық ауаның ластану жай-күйіне бақылау мониторингі жүргізілмейтіндігін хабарлайды.

Осыған байланысты атмосфералық ауаның аялық ластануы жөнінде ақпарат жоқ.

Директор

М. Еркінбеков

Орын.: Болатқан Л.С.
Ушакова Н.Г.
Тел.: 8 (7232) 766254



ИП «Ткаченко»

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО сообщает, что мониторинг наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха на территории Жана-Семейского района ВКО не проводится.

В связи с этим информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует.

Директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and a long horizontal stroke.

М. Еркинбеков

Исп.: Болатжан Л.С.
Ушакова Н.Г.
Тел.: 8 (7232) 766254

ПРИЛОЖЕНИЕ 9



Директору ТОО «Центр
археологических изысканий»
Смагулову Т.Н.

КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» Управления культуры Восточно-Казахстанской области согласовывает представленное ТОО «Центр археологических изысканий» «Научное заключение по итогам археологических работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на участке недропользования в северном секторе месторождения «Ново-Бабинское» в г. Семей», № АЭ-15 от 21 декабря 2021 г.

Директор
КГУ «Восточно-Казахстанское
областное учреждение по охране
историко-культурного наследия»



Сулейменов Т.И.



ТОО «ЦЕНТР АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ»

Республика Казахстан, 140000 г. Павлодар, ул. М. Горького 35, оф. 42
БИН 130440015078, ИИК KZ858560000010582909, БИК KСІВКZKX АО Банк ЦентрКредит
г. Павлодар, т.87059868116,8(7182)677750 email:archaeologicalcenter@mail.ru

НАУЧНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по итогам археологических работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на участке недропользования в северном секторе месторождения «Ново-Бабинское в г. Семей. № АЭ-15 от 21 декабря 2021 г.

В 2021 г. ТОО «Центр археологических изысканий» по запросу ТОО «Нұр-Альфинур» осуществлено выполнение I этапа исследовательских работ в зоне добычи песчано-гравийной смеси на участке недропользования в северном секторе месторождения «Ново-Бабинское в г. Семей Восточно-Казахстанской области.

Целью исследовательских работ на I этапе являлось проведение изысканий на предмет наличия объектов историко-культурного наследия на земельном участке предназначенном для площадки под строительство завода путем изучения архивного материала, а также данных дистанционного зондирования искусственных спутников Земли на предмет наличия на земельном участке ранее известных объектов историко-культурного наследия.

Территория исследовательских работ включала в себя участок недропользования площадью 0,17 км², со следующими географическими координатами (в системе WGS 84 с указанием градусов, минут, секунд).

Координаты угловых точек участка недропользования

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 24' 0,1"	80° 21' 25"
2	50° 23' 56"	80° 21' 33"
3	50° 23' 47"	80° 21' 37"
4	50° 23' 45"	80° 21' 41"
5	50° 23' 38"	80° 21' 45"
6	50° 23' 36"	80° 21' 43"
7	50° 23' 35"	80° 21' 40"
8	50° 23' 44"	80° 21' 22"
9	50° 23' 48"	80° 21' 22"
10	50° 23' 49"	80° 21' 30"
11	50° 23' 54"	80° 21' 24"
12	50° 23' 58"	80° 21' 23"

Площадь горного отвода 0,17 км²

Основанием для проведения работ послужила необходимость выполнения Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

В ходе проведения исследований научной группой ТОО «Центр археологических изысканий» были выполнены следующие виды работ:

- изучение архивного и картографического материала на предмет наличия на земельном участке ранее известных объектов историко-культурного наследия;

- камеральная обработка полученных данных, разработка научного заключения.

В результате проведения I этапа исследовательских работ на участке недропользования площадью 0,17 км² в северном секторе месторождения «Ново-Бабинское» в г. Семей объекты историко-культурного наследия не выявлены.

Директор ТОО «Центр археологических исследований» Смагулов Т.Н.



ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**«ШЫҒЫС КАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫНЫҢ ВЕТЕРИНАРИЯ
БАСҚАРМАСЫ»**

МЕМЛЕКЕТТІК МҮКЕМЕ

Нармытова көпірі 23, Оқсормал қаласы,
Шығыс Қазақстан облысы,
Қызылқоңа, Республикасы, 070004,
телефон 8 (7232) 71-07-01
e-mail: vetyko@akimvko.gov.kz

06.12.2021 № 1562



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

ул. Нармытова 23, город Семей-Камоторск,
Восточно-Казахстанская область,
Республика Казахстан, 070004,
телефон 8 (7232) 71-07-01
e-mail: vetyko@akimvko.gov.kz

Директору ТОО «Нұр-Алфино»
Н. Б. Макурсанову

На ваше письмо от 22 ноября 2021 года сообщаем в том, что на территории проектируемой вами участка земли, захоронении павших животных от особо-опасных заболеваний и скотомогильников нет, являются благополучными по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных. Прилагается письмо директора КГП «Семей-Вет» Алмибекова Е.

Приложение 1 лист.

Руководитель управления

Р.Сагандыков

Исх А. Канайытов
Тел. 8(7232)741250



Руководителю
ГУ «Управление ветеринарии
Восточно-Казахстанской области»
Р. Сагадьякову

Согласно Вашего письма от 22 ноября 2021 года КПП на ПХВ «Семей-Вет» Управление ветеринарии ВКО сообщает, что на территории города Семей, Восточно-Казахстанской области по предоставленным нам координатам, угловых точек «Горного отвода» скотомогильники и сибирейские захоронения отсутствуют.

Директор


Е. Адимбеков





ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ произведен согласно методикам, утвержденным уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

А.1 Расчет выбросов пыли при выемочно-погрузочных работах (ист. 6005-01, 6005-02)

При работе экскаваторов пыль выделяется, главным образом, при погрузке материала в автосамосвалы.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу определяется по формуле [1]:

$$Q_c = P_1 \times P_2 \times P_3 \times P_4 \times P_5 \times P_6 \times B' \times G \times (1-n) \times 10^6 / 3600, \text{ г/с}$$

$$Q_{\text{год}} = Q_c \times T \times 3600 \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где P_1 – доля пылевой фракции в породе; определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0-200 мкм ($P_1=K_1$);
 P_2 – доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что не вся летучая пыль переходит в аэрозоль). Уточнение значения P_2 производится отбором запыленного воздуха на границах пылящего объекта при скорости ветра, 2 м/с, дующего в направлении точки отбора пробы ($P_2=K_2$ таблицы 1);
 P_3 – коэффициент, учитывающий скорость ветра в зоне работы экскаватора. Берется в соответствии с таблицей 2 ($P_3=K_3$);
 P_4 – коэффициент, учитывающий влажность материала, принимается в соответствии с таблицей 4 ($P_4=K_4$);
 P_5 – коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с таблицей 7 ($P_5=K_5$);
 P_6 – коэффициент, учитывающий местные условия и принимаемый в соответствии с таблицей 3 ($P_6=K_6$);
 B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;
 G – количество перерабатываемой экскаватором породы, т/ч;
 n – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица.3.1.5 [2]);
 T – время работы, ч/год.

Пример расчета выбросов *пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20%* при выемке и погрузке в автосамосвал сухого полезного ископаемого (ист.6005-01):

$$Q_c = 0,03 \times 0,04 \times 1,4 \times 0,8 \times 0,2 \times 1 \times 0,5 \times 60 \times (1-0,5) \times 10^6 / 3600 = 1,120 \text{ г/с}$$

$$Q_g = 1,120 \times 475 \times 3600 \times 10^{-6} = 1,915 \text{ т/год}$$

Исходные данные и результаты расчета сведены в таблицу А.1.

Таблица А.1 – Выбросы загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных работах

Наименование источника выделения	№ ист.	Р ₁	Р ₂	Р ₃	Р ₄	Р ₅	Р ₆	В'	Gч, т/ч	η	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы	
												г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Добычные работы сухого полезного ископаемого													
Выемка и погрузка в автосамосвал	6005-01	0,03	0,04	1,4	0,8	0,2	1	0,5	60	0,5	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	1,120	1,915
Добычные работы обводненного полезного ископаемого													
Выемка и погрузка в автосамосвал	6005-02	0,03	0,04	1,4	0,01	0,2	1	0,5	60	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,028	0,112
Примечание: одновременно производится один вид работ													
Всего по ист. 6005-01, 6005-02:												1,120	2,027

A.2 Расчет выбросов пыли при транспортных работах (ист. 6005-05, 6005-06)

Движение автотранспорта в пределах карьера будет обуславливать выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % в результате взаимодействия колес с полотном дороги (транспортировка сырья в укрытом состоянии до ДСК). На дробильный комплекс транспортируется 50 % от общего объема добычи ПГС, остальной объем сразу реализуется заказчику.

Максимальный разовый выброс пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % рассчитывается по формуле [2]:

$$M_c = \frac{C_1 \times C_2 \times C_3 \times k_5 \times C_7 \times N \times L \times q_1}{3600} + C_4 \times C_5 \times k_5 \times q' \times S \times n, \text{ г/с}$$

Валовый выброс пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % рассчитывается по формуле [2]:

$$M_{\Gamma} = 0,0864 \times M_c \times (365 - (T_{\text{сп}} + T_d)), \text{ т/год}$$

где C₁ – коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта (таблица 3.3.1). Средняя грузоподъемность определяется как частное от деления суммарной грузоподъемности всех действующих машин на их число (n) при условии, что максимальная грузоподъемность отличается не более чем в 2 раза;

C₂ – коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта (таблица 3.3.2).

N – число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час;

L – средняя продолжительность одной ходки в пределах пром. площадки, км;

n – число автомашин, работающих в карьере;

C₃ – коэффициент, учитывающий состояние дорог (таблица 3.3.3);

C₄ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе и определяемый как соотношение S_{факт}/S (S_{факт} – фактическая поверхность материала на платформе, м². S – площадь открытой поверхности транспортируемого материала, м²);

C₅ – коэффициент, учитывающий скорость обдува (V_{об}) материала (таблица 3.3.4), которая определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта по формуле: $V_{об} = \sqrt{v_1 v_2} / 3,6$

k₅ – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);

C₇ – коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу и равный 0,01;

q₁ – пылевывед. в атмосферу на 1 км пробега при C₁, C₂, C₃ = 1, принимается равным 1450 г/км;

q' – пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м²×с (таблица 3.1.1).

Приводим расчет выбросов пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % при транспортных работах:

- транспортировка сухого полезного ископаемого на дробильный комплекс (ист. 6005-05):

$$M_c = \frac{1,3 \times 2,0 \times 1,0 \times 0,8 \times 0,01 \times 3 \times 2,0 \times 1450}{3600} + 1,3 \times 1,26 \times 0,8 \times 0,002 \times 14 \times 1 = 0,087 \text{ г/с}$$

$$M_r = 0,0864 \times 0,087 \times (365 - (180 + 60)) = 0,94 \text{ т/год}$$

- транспортировка обводненного полезного ископаемого на дробильный комплекс (ист. 6005-06):

$$M_c = \frac{1,3 \times 2,0 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,01 \times 3 \times 2,0 \times 1450}{3600} + 1,3 \times 1,26 \times 0,01 \times 0,002 \times 14 \times 1 = 0,0011 \text{ г/с}$$

$$M_r = 0,0864 \times 0,0011 \times (365 - (180 + 60)) = 0,012 \text{ т/год}$$

Примечание: единовременная транспортировка полезного ископаемого осуществляться не будет, в связи с чем в качестве максимально-разового принимается выброс от одной операции:

$$M_c = 0,087 \text{ г/с}$$

$$M_r = 0,94 + 0,012 = 0,952 \text{ т/год}$$

А.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении земляных работ и пересыпке материалов (ист. 6009-01, 6009-02, 6006-01 – 6006-08)

Добытая горная масса (ПГС) вывозится автосамосвалом с карьера в приемный бункер дробильной установки. Переработка песчано-гравийной смеси осуществляется в весенне-летне-осенний период. При сухой переработке горная масса подвергается дроблению в щековой дробилке производительностью 60 т/ч с минимальной шириной разгрузочной щели, равной 65 мм, затем поступает на грохот. Материал, не прошедший через грохот, поступает на валковую дробилку, производительностью 40 т/ч с открытым циклом дробления при величине дробления +20-25 мм. Прошедший через грохот материал размером до 25 мм, собирается с материалом, раздробленным в валковой дробилке, что образует конечный раздробленный материал.

Интенсивными неорганизованными источниками пылеобразования являются: работа экскаваторов, бульдозеров, пересыпки материалов, погрузка материалов в открытые вагоны, полувагоны, загрузка материалов грейфером в бункер, разгрузка самосвалов в бункер, сыпка материалов открытой струей в склад и др. [2].

Максимальный разовый выброс при погрузке и разгрузке, рассчитывается по формуле [2]:

$$M_{C^{П-Р}} = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_ч \times 10^6}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где k_1 – весовая доля пылевой фракций в материале (таблица 3.1.1);
 k_2 – доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от все массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 3.1.1);
 k_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 3.1.2);
 k_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3.1.3);
 k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
 k_7 – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 3.1.5);
 k_8 – поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (таблица 3.1.6);
 k_9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. $k_9=0,2$ при единовременном сбросе материала весом до 10 т, $k_9=0,1$ – свыше 10 т. В остальных случаях $k_9=1$;
 B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 3.1.7);
 $G_ч$ – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч;
 η – эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (таблица 3.1.8).

Количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материала, рассчитывается по формуле:

$$M_{Г^{П-Р}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times G_Г \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

Приводим расчет выбросов пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 % при загрузке в приемный бункер (ист.6006-01):

$$M_{C^{П-Р}} = 0,03 \times 0,04 \times 1,4 \times 0,1 \times 0,1 \times 0,2 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,5 \times 60 \times 10^6 \times (1-0)/3600 = 0,003 \text{ г/с}$$

$$M_{Г^{П-Р}} = 0,03 \times 0,04 \times 1,4 \times 0,1 \times 0,1 \times 0,2 \times 1 \times 0,1 \times 0,5 \times 47500 \times (1 - 0) = 0,008 \text{ т/год}$$

Исходные данные и результаты расчетов выбросов пыли неорганической SiO_2 70-20 % при пересыпке материалов приведены в таблице А.2.

Таблица А.2 – Расчет выбросов вредных веществ при пересыпке материалов

Наименование источника выделения	Наименование материала	№ ист.	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	k ₅	k ₇	k ₈	k ₉	В'	G _ч , т/ч	G _г , т/год	η	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы	
																г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вскрышные работы																	
Снятие вскрышных пород с перемещением во временные отвалы на борту карьера	вскрыша	6009-01	0,05	0,02	1,4	1	0,1	0,5	1	1	0,5	60	27702	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,583	0,970
Перемещение вскрышных пород в выработанное пространство	вскрыша	6009-02	0,05	0,02	1,4	1	0,1	0,5	1	1	0,5	30	7290	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,292	0,255
Примечание: одновременно производится один вид работ																	
Итого:																0,583	1,225
Дробильно-сортировочная установка																	
Загрузка в приемный бункер	ПГС	6006-01	0,03	0,04	1,4	0,1	0,1	0,2	1	0,1	0,5	60	47500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,003	0,008
Пересыпка с бункера на транспортер	ПГС	6006-02	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,2	1	1	0,4	60	47500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,224	0,638
Пересыпка с транспортера на щековую дробилку	ПГС	6006-03	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,2	1	1	0,4	60	47500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,224	0,638
Пересыпка с щековой дробилки на грохот	ПГС	6006-04	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,4	1	1	0,4	60	47500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,448	1,277

Окончание таблицы А.2 – Расчет выбросов вредных веществ при пересыпке материалов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Пересыпка с грохота на транспортер	ПГС	6006-05	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,5	1	1	0,4	20	28500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,187	0,958
Пересыпка с грохота на валковую дробилку	ПГС	6006-06	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,4	1	1	0,4	40	18500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,299	0,497
Пересыпка с валковой дробилки на транспортер	ПГС	6006-07	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,5	1	1	0,4	40	18500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,373	0,622
Пересыпка с транспортера в бункер	ПГС	6006-08	0,03	0,04	1,4	1	0,1	0,5	1	1	0,5	60	47500	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,700	1,995
Примечание: одновременно производится один вид работ																	
Итого:																0,700	6,633

А.4 Расчет выбросов загрязняющих веществ от дробилок и грохотов (ист. 6006-09 – 6006-11)

При известных величинах начальной концентрации и расхода отходящего газа (загрязненного воздуха) значение массы загрязняющего вещества, выделяющегося от источника выделения, г/с, определяется по формуле [2]:

$$Mп = g \times (1 - h), \text{ г/с}$$

где g – удельное выделение загрязняющего вещества (пыли), г/с;
 h – эффективность пылеподавления.

При определении валовых выбросов используется выражение:

$$Gп = g \times T \times (1 - h) \times 3600 \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Приводим расчет выбросов пыли неорганической менее 20 % двуокиси кремния при работе щековой дробилки (ист. 6006-09):

$$Mп = 11,5 \times 0,009804 \times (1 - 0) = 0,1127 \text{ г/с}$$

$$Gг = 0,1127 \times 792 \times (1 - 0) \times 3600 \times 10^{-6} = 0,321 \text{ т/год}$$

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице А.3.

Таблица А.3 – Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ

ИВ	Оборудование	Объем переработки		Процесс	Начальная концентрация, с, г/м ³	Объем газовойоздушной смеси, V, м ³ /с	g, г/с	Т, ч/год	h	Загрязняющее вещество	Код	М, г/с	G, т/год
		т/год	т/ч										
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сортировочный комплекс													
6006-09	Щековая дробилка	47500	60	Дробление ПГС	11,5	0,009804	0,1127	792	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	2908	0,1127	0,321
6006-10	Валковая дробилка	18500	40	Дробление ПГС	16	0,006536	0,1046	463	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	2908	0,1046	0,174
6006-11	Грохот	47500	60	Грохочение	11	0,009804	0,1078	792	0	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	2908	0,1078	0,307
Примечание: единовременно производится один вид работ													
Итого:										Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	2908	0,1127	0,802

А.4 Расчет выбросов загрязняющих веществ от ленточных конвейеров (ист. 6006-12, 6006-13)

Максимальный разовый выброс пыли поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого ленточного конвейера, рассчитывается по формуле [2]:

$$M_c = n_j \times q \times b_j \times l_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где n_j – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;
 q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м², $q=0,003$ г/м²×с;
 b_j – ширина ленты j-того конвейера, м;
 l_j – длина ленты j-того конвейера, м;
 k_4 – коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера (таблица 3.1.3);
 C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала (таблица 3.3.4);
 k_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 3.1.4);
 η – эффективность применяемых средств пылеподавления, доли единицы.

Валовое количество пыли, сдуваемой с поверхности ленточных конвейеров, работающих на открытой местности, рассчитывается по формуле:

$$M_r = 3,6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1 - \eta) \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где T_j – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.

Приводим пример расчета выбросов пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % от ленточного конвейера № 1 (ист. 6006-12):

$$M_c = 1 \times 0,002 \times 0,6 \times 75 \times 0,1 \times 1,38 \times 1 \times (1 - 0) = 0,012 \text{ г/с}$$

$$M_r = 3,6 \times 0,002 \times 0,6 \times 75 \times 792 \times 0,1 \times 1,38 \times 1 \times (1 - 0) \times 10^{-3} = 0,035 \text{ т/год}$$

Результаты расчета выбросов от конвейеров представлены в таблице А.4.

Таблица А.4 – Выбросы вредных веществ от ленточных конвейеров

№ ИЗА	Наименование	Ширина ленты, м (b _j)	Длина ленты, м (l _j)	Количество	Количество одновременно работающих конвейеров, n _j	q	k ₄	k ₅	C ₅	T, ч/год	η	Выбросы пыли неорганической SiO ₂ 70-20 %	
												г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дробильно-сортировочная установка													
6006-12	Ленточный конвейер № 1	0,6	75	1	1	0,002	1	0,1	1,38	792	0	0,012	0,035
6006-13	Ленточный конвейер № 2	0,6	75	1	1	0,002	1	0,1	1,38	792	0	0,012	0,035
Примечание: единовременно производится один вид работ													
Итого выброс от ленточных конвейеров:												0,012	0,070

A.5 Расчет выбросов загрязняющих веществ при хранении на складах (ист. 6011-6014)

Полученный готовый щебень временно хранится на открытых складах (склад №1 и склад №2) общей площадью 1250 м². Годовой объем складированного щебня составляет 3600 м³ (остальная часть отгружается в транспортные средства для отправки потребителю).

В связи с незначительной мощностью, вскрышные работы предусматривается выполнять с помощью бульдозера с перемещением пород вскрыши во временные отвалы, которые расположены на границе добычных работ. После отработки добычного участка, вскрыша возвращается в выработанное пространство, при этом производится частичная техническая рекультивация. Ориентировочная общая площадь временных отвалов вскрышных пород составляет 3335 м².

Максимально-разовый выброс пыли определяется [2]:

$$M_c = A + B = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times G \times 10^6 \times B'}{3600} + \frac{k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q' \times F}{2/c}$$

- где
- A – выбросы при переработке (сыпка, перевалка, перемещение) материала, г/с;
 - B – выбросы при статическом хранении материала;
 - k₁ – весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли размером 0 – 200 мкм (таблица 1);
 - k₂ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (таблица 1);
 - k₃ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (таблица 2);
 - k₄ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (таблица 3);
 - k₅ – коэффициент, учитывающий влажность материала (таблица 4);
 - k₆ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала и определяемый как соотношение F_{факт} / F. Значение k₆ колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;
 - k₇ – коэффициент, учитывающий крупность материала (таблица 5);
 - F_{факт} – фактическая поверхность материала с учетом рельефа его сечения (учитывать только площадь, на которой производятся погрузочно-разгрузочные работы);
 - F – поверхность пыления в плане, м²;
 - q' – унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности в условиях (таблица 6);
 - G – суммарное количество перерабатываемого материала, т/ч;
 - B' – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (таблица 7).

Валовые выбросы твердых частиц в атмосферу определяются как сумма выбросов при разгрузке материала, при сдувании с пылящей поверхности и отгрузке материалов:

$$M_{\text{год}} = M^p_{\text{год}} + M^n_{\text{год}} + M^{cd}_{\text{год}}, \text{ т/год}$$

где $M^p_{\text{год}}$, $M^n_{\text{год}}$ – количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке и погрузке материалов, соответственно, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times B' \times G_{\text{год}} \times (1-n), \text{ т/год}$$

где $G_{\text{год}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в течении года, т/год;

$M^{cd}_{\text{год}}$ – количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M^{cd}_{\text{год}} = 0,0864 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times S \times [365 - (T_{\text{сп}} + T_d)] \times (1-n), \text{ т/год}$$

$T_{\text{сп}}$ – количество дней с устойчивым снежным покровом;

T_d – количество дней с осадками в виде дождя рассчитывается по формуле:

$$T_d = 2 \times T^0_d / 24, \text{ дней}$$

T^0_d – суммарная продолжительность осадков в виде дождя в зоне проведения работ за рассматриваемый период, ч.

Максимальный разовый выброс при разгрузке ПГС (ист.6013):

$$M^p_c = 0,03 \times 0,04 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,5 \times 1,0 \times 0,2 \times 0,5 \times 30 \times 10^6 \times (1-n) / 3600 = 0,070 \text{ г/с}$$

Максимальный разовый выброс при сдувании с поверхности склада ПГС (ист.6013):

$$M^{cd}_c = 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 1,4 \times 0,5 \times 0,002 \times 600 = 0,118 \text{ г/с}$$

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу со склада (ист.6013):

$$M_c = 0,070 + 0,118 = 0,188 \text{ г/с}$$

Количество твердых частиц, выделяющихся при разгрузке ПГС на склад (ист.6013):

$$M^p_{\text{год}} = 0,03 \times 0,04 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 0,5 \times 1,0 \times 0,2 \times 0,5 \times 30 \times 10^6 \times (1-n) = 0,025 \text{ т/год}$$

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада ПГС (ист.6013):

$$M^{cd}_{\text{год}} = 0,0864 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,1 \times 1,4 \times 0,5 \times 0,002 \times 600 \times [365 - (150 + 62)] \times (1-n) = 1,555 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{год}} = 0,025 + 1,555 = 1,580 \text{ т/год}$$

Результаты расчета выбросов при пересыпке и хранении материалов представлены в таблице А.5.

Таблица А.5 – Выбросы вредных веществ при пересыпке и хранении материалов

Наименование источника	Наименование материала	№ ист.	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	k ₅	k ₆	k ₇	k ₈	k ₉	В'	G _ч , т/ч	G _г , т/год	η	q'	S, м²	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы	
																			г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Дробильно-сортировочная установка																				
Склад щебня № 1																				
Погрузочно-разгрузочные работы	ПГС	6013	0,03	0,04	1,4	1	0,1	-	0,5	1	0,2	0,5	30	3010	0	-	-	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,070	0,025
Хранение	ПГС		-	-	1,4	1	0,1	1,4	0,5	-	-	-	-	-	0	0,002	600		0,118	1,555
Всего по ист. 6013:																			0,188	1,580
Склад щебня № 2																				
Погрузочно-разгрузочные работы	ПГС	6014	0,03	0,04	1,4	1	0,1	-	0,5	1	0,2	0,5	30	3830	0	-	-	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,070	0,032
Хранение	ПГС		-	-	1,4	1	0,1	1,4	0,5	-	-	-	-	-	0	0,002	650		0,127	1,684
Всего по ист. 6014:																			0,197	1,716
Временный отвал вскрышных пород №1																				
Формирование	Вскрышные породы	6011	0,05	0,02	1,4	1	0,1	-	0,7	1	0,2	0,5	60	19945	0	-	-	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,163	0,195
Хранение	Вскрышные породы		-	-	1,4	1	0,1	1,4	0,7	-	-	-	-	-	0	0,002	2400		0,659	8,706
Всего по ист. 6013:																			0,822	8,901
Временный отвал вскрышных пород №1																				
Формирование	Вскрышные породы	6012	0,05	0,02	1,4	1	0,1	-	0,7	1	0,2	0,5	60	7757	0	-	-	Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 70-20 %	0,163	0,076
Хранение	Вскрышные породы		-	-	1,4	1	0,1	1,4	0,7	-	-	-	-	-	0	0,002	935		0,257	3,392
Всего по ист. 6014:																			0,420	3,468

А.6 Расчет выбросов вредных веществ при сварочных работах (ист. 6017)

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе сварки определяют по формуле [3]:

$$M_{\Gamma} = B_{\Gamma} \times K^x_m \times 10^{-6} \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где B_{Γ} – расход применяемого сырья и материалов, кг/год;
 K^x_m – удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых материалов, г/кг;
 η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки, определяют по формуле [3]:

$$M_C = \frac{K^x_m \times B_{\text{ч}}}{3600} \times (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где $B_{\text{ч}}$ – фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/ч.

Приводим пример расчета выбросов при использовании электродов марки МР-4 (ист. 6017):

Оксид железа

$$M_{\Gamma} = 100 \times 9,9 \times 10^{-6} \times (1 - 0) = 0,001 \text{ т/год}$$

$$M_C = 1,8 \times 9,9 / 3600 \times (1 - 0) = 0,005 \text{ г/с}$$

Марганец и его соединения

$$M_{\Gamma} = 100 \times 1,1 \times 10^{-6} \times (1 - 0) = 0,0001 \text{ т/год}$$

$$M_C = 1,8 \times 1,1 / 3600 \times (1 - 0) = 0,0006 \text{ г/с}$$

Фтористые газообразные соединения

$$M_{\Gamma} = 100 \times 0,4 \times 10^{-6} \times (1 - 0) = 0,00004 \text{ т/год}$$

$$M_C = 1,8 \times 0,4 / 3600 \times (1 - 0) = 0,0002 \text{ г/с}$$

Удельные выделения и результаты расчетов выбросов, образующихся при сварочных работах приведены в таблице А.6.

Таблица А.6 – Результаты расчетов выбросов, образующихся при сварочных работах

№ ист.	Используемый материал	Расход электродов, $\frac{\text{кг/ч}}{\text{кг/год}}$	Ед. изм.	Наименование загрязняющих веществ		
				Железо (II) оксид (0123)	Марганец и его соединения (0143)	Фтористые газообразные соединения (0342)
1	2	3	4	5	6	7
УДЕЛЬНЫЕ ВЫДЕЛЕНИЯ						
Электроды МР-4			г/кг	9,9	1,1	0,4
ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ						
6017	Электроды МР-4	1,8	г/с	0,005	0,0006	0,0002
		100	т/год	0,001	0,0001	0,00004

А.7 Расчет выбросов от автозаправщика (ист. 6019)

Весь автотранспорт будет заправляться с АЗС города Семей. Погрузчик и экскаватор заправляются в карьере с помощью топливозаправщика. Расход дизтоплива на работу погрузчика и экскаватора составит 10 000 л/год.

Максимально-разовый выброс определяется по формуле [4]:

$$M = \frac{C_1 \times K_p^{\max} \times V_q^{\max}}{3600}, \text{ г/с}$$

Валовой выброс для источников выделения, не оборудованных местными отсосами, определяется по формуле [4]:

$$G = (Y_{oz} \times B_{oz} + Y_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{\max} \times 10^{-6} + G_{хр} \times K_{нп} \times N_p, \text{ т/год}$$

где: $Y_{oz}, Y_{вл}$ – средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, г/т;

$B_{oz}, B_{вл}$ – количество закачиваемой жидкости в соответствующий период года, т;

$V_q^{\max}$ – максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из цистерны во время их заправки.

C_1 – концентрация паров нефтепродуктов, г/м³;

$G_{хр}$ – выбросы паров нефтепродуктов при хранении дизтоплива в одной цистерне;

K_p – опытный коэффициент;

$K_{нп}$ – опытный коэффициент;

N_p – количество цистерн, шт.

Пример расчетов выбросов паров нефтепродуктов от автозаправщика (ист. 6019):

$$M = 3,14 \times 1 \times 0,4 / 3600 = 0,0003 \text{ г/с}$$

$$G = (1,9 \times 22,95 + 2,6 \times 22,95) \times 1 \times 10^{-6} + 0,22 \times 0,0029 \times 1 = 0,0007 \text{ т/год}$$

Исходные данные и результаты расчетов паров нефтепродуктов представлены в таблице А.7.

Пример расчета углеводородов предельных C₁₂-C₁₉:

$$M = 0,0003 \times 99,57 / 100 = 0,0003 \text{ г/с}$$

$$G = 0,0007 \times 99,57 / 100 = 0,0007 \text{ т/год}$$

Исходные данные и результаты расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу в результате заправки дизтопливом представлены в таблице А.8.

Таблица А.7 – Выбросы паров нефтепродуктов от автозаправщика

№ ист.	Средние удельные выбросы из резервуара, г/т		Концентрация паров нефтепродуктов, г/м³	Выбросы паров нефтепродуктов при хранении топлива в одном резервуаре, т/год	Опытный коэффициент Кр	Опытный коэффициент Кнп	Количество резервуаров	Количество закачиваемой жидкости в резервуар, т		Объем паровоздушной смеси, вытесняемой при закачке, м³/ч	Выбросы паров нефтепродуктов	
	осенне-зимний период	весенне-летний период						осенне-зимний период	весенне-летний период		г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Автозаправщик дизельного топлива												
6019	1,9	2,6	3,14	0,22	1	0,0029	1	4164	4164	0,4	0,0003	0,019

Таблица А.8 – Максимальные и годовые выбросы загрязняющих веществ содержащихся в нефтепродуктах

№ ист.	Вид топлива	Единица измерения	Выброс паров нефтепродуктов от резервуаров	Загрязняющие вещества	
				углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	сероводород
1	2	3	4	5	6
Процентный состав загрязняющих веществ					
	Диз. топливо			99,57	0,28
Выбросы загрязняющих веществ					
6019	Диз. топливо	г/с	0,0003	0,0003	0,000001
		т/год	0,019	0,019	0,00005
Итого по источнику 6019:			0,0003	0,0003	0,000001
			0,019	0,019	0,00005

А.8 Расчет выбросов вредных веществ при въезде-выезде спецтехники (ист. 6005-03, 6005-04, 6005-07, 6009-03, 6010)

Выброс загрязняющих веществ при выезде с площадки (M_1) и возврате (M_2) одной машины в день рассчитывается по формулам [5]:

$$M_1 = M_{PU} \times T_{PU} + M_{pr} + M_L \times T_{v1} + V_{xx} \times T_x, \text{ г}$$

$$M_2 = M_L \times T_{v2} + V_{xx} \times T_x, \text{ г}$$

где M_{pu} – удельный выброс вещества пусковым двигателем, г/мин. (таблица 4.1);
 T_{pu} – время работы пускового двигателя, мин. (таблица 4.3);
 M_{pr} – удельный выброс вещества при прогреве двигателя автомобиля, г/мин. (таблица 4.5);
 T_{pr} – время прогрева двигателя, мин. (таблица А.9);
 M_{xx} – удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин. (таблица 4.2);
 T_x – время работы двигателя на холостом ходу, мин. $T_x=1$ мин;
 M_L – удельный выброс при движении по территории стоянки с условно постоянной скоростью, г/мин. (таблица 4.6);
 T_{v1}, T_{v2} – время движения машины по территории стоянки при выезде и возврате, мин.

Валовый выброс вещества автомобилями данной группы рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле 4.3 [5]:

$$M_i = A \times (M_1 + M_2) \times N_k \times D_n \times 10^{-6}$$

где A – коэффициент выпуска (выезда);
 N_k – количество автомобилей данной группы за расчетный период, штук;
 D_n – количество рабочих дней в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном).

Для определения общего валового выброса $M_{1\text{год}}$ валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются:

$$M_{1\text{год}} = M_i^m + M_i^x + M_i^n$$

Максимальный разовый выброс вещества рассчитывается для каждого периода по формуле [5]:

$$M_{1c} = \frac{\max(M_1, M_2) \times N_{k1}}{3600}, \text{ г/с}$$

где $\max(M_1, M_2)$ – максимум из выбросов вещества при выезде и въезде автомобиля данной группы, г;
 N_{k1} – наибольшее количество автомобилей данной группы, выезжающих со стоянки (въезжающих на стоянку) в течение 1 часа. Из полученных значений $M_{1\text{сек}}$ для разных групп автомобилей и расчетных периодов выбирается максимальное.

Если в течение часа выезжают (въезжают) автомобили разных групп, то их разовые выбросы суммируются.

Таблица А.9 – Среднее время работы двигателя при прогреве двигателя (Тпр)

Температура воздуха, °С	≥ +5°С	<+5°С - ≥ -5°С	< -5°С - ≥ -10°С	< -10°С - ≥ -15°С	< -15°С - ≥ -20°С	< -20°С - ≥ -25°С	<-25°С
1	2	3	4	5	6	7	8
Время прогрева, мин	2	6	12	20	28	36	45

Приводим пример расчета выбросов оксида углерода от ДВС спецтехники номинальной мощностью 101-160 кВт, при въезде-выезде (ист. 6005-03):

Теплый период (Т)

$$M_1 = 35 \times 2 + 3,9 \times 2 + 2,09 \times 3 + 3,91 \times 1 = 87,98 \text{ г}$$

$$M_2 = 2,09 \times 3 + 3,91 \times 1 = 10,18 \text{ г}$$

Холодный период (Х)

$$M_1 = 35 \times 2 + 7,8 \times 36 + 2,55 \times 3 + 3,91 \times 1 = 362,36 \text{ г}$$

$$M_2 = 2,55 \times 3 + 3,91 \times 1 = 11,56 \text{ г}$$

Валовый выброс оксида углерода:

$$M_m = 0,5 \times (87,98 + 10,18) \times 1 \times 160 \times 10^{-6} = 0,00785 \text{ т/год}$$

$$M_x = 0,5 \times (362,36 + 11,56) \times 1 \times 137 \times 10^{-6} = 0,0256 \text{ т/год}$$

$$M_i = 0,00785 + 0,0256 = 0,033 \text{ т/год}$$

Максимально-разовый выброс оксида углерода:

$$G_i = 362,36 \times 1 / 3600 = 0,101 \text{ г/с}$$

Исходные данные для расчета выбросов вредных веществ от ДВС спецтехники представлены в таблице А.10. Результаты расчета выбросов вредных веществ от ДВС спецтехники представлены в таблице А.11.

Таблица А.10 – Исходные данные для расчета выбросов вредных веществ от ДВС спецтехники

№ ИЗА	Тип подвижного состава	Время прогрева машин, t _{пр} мин		Средняя продолжительность пуска, мин	Время движения машины по территории	Время работы на хол. ходу, мин	Сред. кол-во, N _{кв} , шт.	Кол-во рабочих дней, D _р , шт		Макс. кол-во за 1 час, N _{ік} шт.	Примесь:	Удельный выброс					
												пуск	прогрев, m _{прік} , г/мин		движение, M _{Лік} г/км,		хол. ход, m _{ххік} , г/мин
		Т	Х					Т	Х				Т	Х	Т	Х	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Добычные работы сухого и обводненного полезного ископаемого																	
6005-03	Погрузчик, 101-160 кВт	2	36	2	3	1	1	160	137	1	NO _x	3,4	0,78	1,17	4,01	4,01	0,78
											Углерод		0,1	0,6	0,45	0,67	0,1
											SO ₂	0,058	0,16	0,2	0,31	0,38	0,16
											CO	35	3,9	7,8	2,09	2,55	3,91
											керосин	2,9	0,49	1,27	0,71	0,85	0,49
6005-04	Экскаватор, 61-100 кВт	2	36	2	3	1	1	160	137	1	NO _x	1,7	0,48	0,72	2,47	2,47	0,48
											Углерод		0,06	0,36	0,27	0,41	0,06
											SO ₂	0,042	0,097	0,12	0,19	0,23	0,097
											CO	25	2,4	4,8	1,29	1,57	2,4
											керосин	2,1	0,3	0,78	0,43	0,51	0,3

Продолжение таблицы А.10 – Исходные данные для расчета выбросов вредных веществ от ДВС спецтехники

№ ИЗА	Тип подвижного состава	Время прогрева машин, t _{пр} мин		Средняя продолжительность пуска, мин	Время движения машины по территории	Время работы на хол. ходу, мин	Сред. кол-во, N _{кв} , шт.	Кол-во рабочих дней, D _р , шт		Макс. кол-во за 1 час, N _к ⁱ шт.	Примесь:	Удельный выброс					
		Т	Х					пуск	прогрев, m _{прік} , г/мин			движение, M _{Лік} г/км,		хол. ход, m _{ххік} , г/мин			
									Т			Х	Т		Х	Т	Х
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Транспортные работы																	
6005-07	Автосамосвал, 161-260 кВт	2	20	2	3	1	3	160	137	1	NO _x	4,5	1,27	1,91	6,47	6,47	1,27
											Углерод		0,17	1,02	0,72	1,08	0,17
											SO ₂	0,095	0,25	0,31	0,51	0,63	0,25
											CO	57	6,3	12,6	3,37	4,11	6,31
											керосин	4,7	0,79	2,05	1,14	1,37	0,79
Вскрышные работы																	
6009-03	Бульдозер, 101-160 кВт	2	20	2	3	1	1	160	137	1	NO _x	3,4	0,78	1,17	4,01	4,01	0,78
											Углерод		0,1	0,6	0,45	0,67	0,1
											SO ₂	0,058	0,16	0,2	0,31	0,38	0,16
											CO	35	3,9	7,8	2,09	2,55	3,91
											керосин	2,9	0,49	1,27	0,71	0,85	0,49

Окончание таблицы А.10 – Исходные данные для расчета выбросов вредных веществ от ДВС спецтехники

№ ИЗА	Тип подвиж- ного состава	Время прогрева машин, t _{np} мин		Средняя продолжи- тельность пуска, мин	Время движения машины по территории	Время работы на хол. ходу, мин	Сред. кол- во, N _{кв} , шт.	Кол-во рабочих дней, D _p , шт		Макс. кол- во за 1 час, N _i _к шт.	При- месь:	Удельный выброс					
		пуск	прогрев, m _{прик} г/мин					движение, M _{Lik} г/км,				хол. ход, m _{ххik} , г/мин					
			Т					Х	Т				Х	Т	Х		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Открытая стоянка (ист.6010)																	
6010	Спецтехника, 101-160 кВт	2	36	2	3	1	2	160	137	1	NOx	3,4	0,78	1,17	4,01	4,01	0,78
											Углерод		0,1	0,6	0,45	0,67	0,1
											SO ₂	0,058	0,16	0,2	0,31	0,38	0,16
											CO	35	3,9	7,8	2,09	2,55	3,91
											керосин	2,9	0,49	1,27	0,71	0,85	0,49
	Спецтехника, 61-100 кВт	2	36	2	3	1	1	160	137	1	NOx	1,7	0,48	0,72	2,47	2,47	0,48
											Углерод		0,06	0,36	0,27	0,41	0,06
											SO ₂	0,042	0,097	0,12	0,19	0,23	0,097
											CO	25	2,4	4,8	1,29	1,57	2,4
											керосин	2,1	0,3	0,78	0,43	0,51	0,3

Таблица А.11 – Результаты расчета выбросов вредных веществ от ДВС спецтехники

Выброс одной машины, г	Период	Наименование загрязняющих веществ						
		Окислы азота	Диоксид азота	Оксид азота	Углерод	Диоксид серы	Оксид углерода	Керосин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Добычные работы сухого и обводненного полезного ископаемого								
Погрузчик, 101-160 кВт								
Выезд	Т	21,17	-	-	1,65	1,53	87,98	9,4
	Х	61,73	-	-	23,71	8,62	362,36	54,56
Возврат	Т	12,81	-	-	1,45	1,09	10,18	2,62
	Х	12,81	-	-	2,11	1,3	11,56	3,04
Итого:	г/с	0,017	0,014	0,002	0,007	0,002	0,101	0,015
	т/год	0,008	0,006	0,001	0,002	0,001	0,033	0,005
Экскаватор, 61-100 кВт								
Выезд	Т	12,25	-	-	0,99	0,95	61,07	6,39
	Х	37,21	-	-	14,25	5,19	229,91	34,11
Возврат	Т	7,89	-	-	0,87	0,667	6,27	1,59
	Х	7,89	-	-	1,29	0,787	7,11	1,83
Итого:	г/с	0,01	0,008	0,001	0,004	0,001	0,064	0,009
	т/год	0,005	0,004	0,001	0,001	0,001	0,022	0,003
Примечание: единовременный въезд-выезд осуществляет один вид спецтехники								
Итого:	г/с	-	0,014	0,002	0,007	0,002	0,101	0,015
	т/год	-	0,01	0,002	0,003	0,002	0,055	0,008
Транспортные работы								
Автосамосвал, 161-260 кВт								
Выезд	Т	32,22	-	-	2,67	2,47	143,02	15,19
	Х	67,88	-	-	23,81	8,53	384,64	55,3
Возврат	Т	20,68	-	-	2,33	1,78	16,42	4,21
	Х	20,68	-	-	3,41	2,14	18,64	4,9
Итого:	г/с	0,019	0,015	0,002	0,007	0,002	0,107	0,015
	т/год	0,031	0,025	0,004	0,007	0,003	0,121	0,017
Вскрышные работы								
Бульдозер, 101-160 кВт								
Выезд	Т	21,17	-	-	1,65	1,53	87,98	9,4
	Х	43,01	-	-	14,11	5,42	237,56	34,24
Возврат	Т	12,81	-	-	1,45	1,09	10,18	2,62
	Х	12,81	-	-	2,11	1,3	11,56	3,04
Итого:	г/с	0,012	0,01	0,002	0,004	0,002	0,066	0,01
	т/год	0,007	0,006	0,001	0,001	0,001	0,025	0,004
Открытая стоянка (ист.6010)								
Спецтехника, 101-160 кВт								
Выезд	Т	21,17	-	-	1,65	1,53	87,98	9,4
	Х	61,73	-	-	23,71	8,62	362,36	54,56
Возврат	Т	12,81	-	-	1,45	1,09	10,18	2,62
	Х	12,81	-	-	2,11	1,3	11,56	3,04
Итого:	г/с	0,017	0,014	0,002	0,007	0,002	0,101	0,015
	т/год	0,016	0,013	0,002	0,004	0,002	0,067	0,01
Спецтехника, 61-100 кВт								
Выезд	Т	12,25	-	-	0,99	0,95	61,07	6,39
	Х	37,21	-	-	14,25	5,19	229,91	34,11
Возврат	Т	7,89	-	-	0,87	0,667	6,27	1,59
	Х	7,89	-	-	1,29	0,787	7,11	1,83
Итого:	г/с	0,01	0,008	0,001	0,004	0,001	0,064	0,009
	т/год	0,005	0,004	0,001	0,001	0,001	0,022	0,003
Примечание: единовременный въезд-выезд осуществляет один вид спецтехники								
Итого по ист. 6010:	г/с	-	0,014	0,002	0,007	0,002	0,101	0,015
	т/год	-	0,017	0,003	0,005	0,003	0,089	0,013

А.9 Расчет выбросов вредных веществ при работе ДВС поливомоечной машины (ист. 6018)

Выбросы оксида углерода, окислов азота, диоксида серы, керосина, бензина и сажи одним автомобилем *k*-й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M_{1ik} и въезде M_{2ik} рассчитываются по формулам [6]:

$$M_{1ik} = m_{npik} \times t_{np} + m_{Lik} \times L_1 + m_{xxik} \times t_{xx1}, \text{ г}$$

$$M_{2ik} = m_{Lik} \times L_2 + m_{xxik} \times t_{xx2}, \text{ г}$$

где m_{npik} – удельный выброс *i*-го вещества при прогреве двигателя автомобиля *k*-й группы, г/мин;
 m_{Lik} – пробеговой выброс *i*-го вещества, автомобилем *k*-й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;
 m_{xxik} – удельный выброс *i*-го вещества при работе двигателя автомобиля *k*-й группы на холостом ходу, г/мин;
 t_{np} – время прогрева двигателя, мин;
 L_1, L_2 – пробег автомобиля по территории стоянки, км;
 t_{xx1}, t_{xx2} – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее (мин).

Значения удельных выбросов загрязняющих веществ m_{npik} , m_{Lik} , и m_{xxik} для различных типов автомобилей представлены в табл. 3.1 ÷ 3.18 [6].

Пример расчета выброса СО от легкового автомобиля (ист. 6018):

Теплый период (Т)

$$M_{1ik} = 1,9 \times 4 + 3,5 \times 0,05 + 1,5 \times 1,0 = 9,28 \text{ г}$$

$$M_{2ik} = 3,5 \times 0,05 + 1,5 \times 1,0 = 1,68 \text{ г}$$

Холодный период (Х)

$$M_{1ik} = 2,5 \times 20 + 4,3 \times 0,05 + 1,5 \times 1,0 = 51,72 \text{ г}$$

$$M_{2ik} = 4,3 \times 0,05 + 1,5 \times 1,0 = 1,72 \text{ г}$$

Таблица А.12 – Время прогрева двигателя t_{np} в зависимости от температуры воздуха (открытые и закрытые не отапливаемые стоянки)

Категория автомобиля	Время прогрева t_{np} , мин.						
	выше 5 °С	ниже 5 °С до -5 °С	ниже -5 °С до -10 °С	ниже -10 °С до -15 °С	ниже -15 °С до -20 °С	ниже -20 °С до -25 °С	ниже -25 °С
1	2	3	4	5	6	7	8
Легковые автомобили	3	4	10	15	15	20	20
Грузовые автомобили	4	6	12	20	25	30	30

Пробег автомобиля k-ой группы по территории или помещению стоянки в день определяется путем замера пути (L_1), проходимого автомобилем от центра площадки, выделенной для стоянки данной группы автомобилей, до выездных ворот (при выезде) и от выездных ворот до центра стоянки (L_2) при въезде.

Валовой выброс i-го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле [6]:

$$M_j^i = \sum \alpha_B \times (M_{1ik} + M_{2ik}) \times N_k \times D_P \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где α_B – коэффициент выпуска (выезда);

N_k – количество автомобилей k-й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

D_P – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

j – период года (Т – теплый, П – переходный, Х – холодный); для холодного периода расчет M_i выполняется для каждого месяца.

$$\alpha_B = \frac{N_{KB}}{N_k}$$

где N_{KB} – среднее за расчетный период количество автомобилей k-й группы, выезжающих в течение суток со стоянки.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются:

$$M_i = M_i^T + M_i^P + M_i^X, \text{ т/год}$$

Максимально разовый выброс i-го вещества G_i определяется по формуле:

$$G_i = \frac{\sum (m_{пrik} \times t_{пр} + m_{Lik} \times L_1 + m_{xxik} \times t_{xx1}) \times N_k}{3600}, \text{ г/с}$$

Максимально разовый выброс рассчитывается для месяца с наиболее низкой среднемесячной температурой.

Пример расчета выброса СО от автомобиля, грузоподъемностью 2-5 т (ист. 6018):

$$M_m = 0,5 \times (9,28 + 1,68) \times 1 \times 160 \times 10^{-6} = 0,000877 \text{ т/год}$$

$$M_x = 0,5 \times (51,72 + 1,72) \times 1 \times 137 \times 10^{-6} = 0,0037 \text{ т/год}$$

$$M_i = 0,000877 + 0,0037 = 0,005 \text{ т/год}$$

$$G_i = 51,72 \times 1 / 3600 = 0,014 \text{ г/с}$$

Исходные данные для расчета выбросов вредных веществ от ДВС автотранспорта представлены в таблице А.13. Результаты расчета выбросов вредных веществ от ДВС автотранспорта представлены в таблице А.14.

Таблица А.13 – Исходные данные и результаты расчета выброса загрязняющих веществ от автотранспорта

Тип подвижного состава	Пробег автомобилей по территории		Время прогрева машин, $t_{пр}$, мин		Время работы на хол. ходу, $t_{хх1} = t_{хх2}$ мин	Сред. кол-во, $N_{кв}$, шт.	Кол-во рабочих дней, D_p , шт		Макс. кол-во за 1 час, N_k^i шт.	При-месь:	Удельный выброс				
											прогрев, $m_{прик}$, г/мин		движение, $M_{Лик}$ г/км,		хол. ход, $m_{ххik}$, г/мин
	(выезд), L_1 км	(въезд), L_2 км	Т	Х			Т	Х			Т	Х	Т	Х	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Работа поливомоечной машины (ист. 6018)															
Автомобили, грузоподъемностью 2-5 т	0,05	0,05	4	20	1	1	160	137	1		NOx	0,5	0,5	2,6	0,5
											углерод	0,02	0,02	0,2	0,02
											SO ₂	0,072	0,077	0,39	0,072
											CO	1,9	2,5	3,5	1,5
											керосин	0,3	0,4	0,7	0,25

Таблица А.14 – Результаты расчета выбросов вредных веществ от ДВС автотранспорта

Выброс одной машины, г	Период	Наименование загрязняющих веществ						
		Окислы азота	Диоксид азота	Оксид азота	Углерод	Диоксид серы	Оксид углерода	Керосин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Работа поливмоечной машины (ист. 6018)								
<i>Автомобили, грузоподъемностью 2-5 т</i>								
Выезд	Т	2,63	-	-	0,11	0,38	9,28	1,49
	Х	10,63	-	-	0,44	1,64	51,72	8,29
Возврат	Т	0,63	-	-	0,03	0,092	1,68	0,29
	Х	0,63	-	-	0,04	0,097	1,72	0,29
Выброс вредных веществ	<i>г/с</i>	<i>0,003</i>	<i>0,002</i>	<i>0,0004</i>	<i>0,0001</i>	<i>0,0005</i>	<i>0,014</i>	<i>0,002</i>
	<i>т/год</i>	<i>0,001</i>	<i>0,0008</i>	<i>0,00013</i>	<i>0,00004</i>	<i>0,00016</i>	<i>0,005</i>	<i>0,0007</i>

Список использованной литературы в приложении 11

1. Приложение 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-Ө от 12.06.2014 года «Об утверждении Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников».
2. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».
3. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», Астана, 2004.
4. РНД 211.2.02.09 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Астана, 2004 г.
5. Приложение № 12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов».
6. Приложение № 3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий».

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Қазақстан Республикасы, ШҚО,
070004, Өскемен қ., К. Либкнехт көшесі, 19
тел.: 8 (7232) 25-73-20, факс: 8 (7232) 25-75-46
e-mail: resurs-vko@nur.kz

Республика Казахстан, ВКО,
070004, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19
тел.: 8 (7232) 25-73-20, факс: 8 (7232) 25-75-46
e-mail: resurs-vko@nur.kz

8.07.2015 г. № КЗ15ВР00037825

**Индивидуальный
предприниматель Аухатов А.К.**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на рабочий проект «Дополнение к рабочему проекту отработки Ново-Бабинского
месторождения песчано-гравийной смеси»**

Проект разработан индивидуальным предпринимателем Аухатовым А.К., индивидуальным предпринимателем Ткаченко О.А. (государственная лицензия от 6 июля 2007 года № 01149).

Заказчик проекта – индивидуальный предприниматель Аухатов А.К., Восточно-Казахстанская область, город Семей, улица Западная, 1.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- 1) чертежи;
- 2) общая пояснительная записка;
- 3) раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»;
- 4) заключение Семейского городского управления по защите прав потребителей от 21 мая 2015 года № 431 (положительное);
- 5) публикация заявки в средствах массовой информации.

Материалы поступили на рассмотрение 3 июня 2015 года (входящий № 621).

Общие сведения

Настоящим проектом предусматривается составление календарного графика добычи эксплуатационных запасов на период продления контракта № 34 на недропользование песчано-гравийной смеси, начиная с 2015 по 2021 годы с годовой производительностью от 15000 до 50000 м³/год.

Участок Северо-Западного фланга Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси расположен на правом берегу реки Иртыш в 8-13 км от города Семей, на территории Жана-Семейского района Восточно-Казахстанской области и представлен верхнечетвертичными отложениями. В основании разреза залегают нижнекаменноугольные песчано-сланцевые отложения и аллювиальные отложения нижнесреднечетвертичного возрастов, на которых лежит песчано-гравийная толща

002734

аллювиальных верхнечетвертичных отложений II надпойменной террасы реки Иртыш.

Настоящим дополнением предусматривается продолжить добычные работы в восточном направлении до полной отработки восточного фланга карьера.

За период эксплуатации Ново-Бабинского месторождения с 2016 по 2021 годы проектом планируется извлечь 350,9 тыс.м³. Балансовые запасы $B+C_1 = 352,9$ тыс.м³, в том числе: $B = 269,7$ тыс.м³, $C = 83,1$ тыс.м³.

Средняя расчетная глубина карьера – 7,0 м, максимальная ширина карьера – 250 м, площадь карьера по верхней кромке – 155 тыс. м², объем вскрыши 114,9 тыс.м³.

Система отработки принята сплошная однобортная с горизонтальным слоем. Добычные работы производятся экскаватором, вскрышные работы – бульдозером, транспортные работы – автосамосвалами.

Основным потребителем разведочных и утвержденных запасов будет являться индивидуальный предприниматель Аухатов А.К., также возможна продажа для использования песчано-гравийной смеси в качестве балласта для железнодорожных путей, строительным организациям.

Численность рабочего персонала – 10 человек.

Электроснабжение – от существующих сетей района размещения.

Водоснабжение – привозной водой;

Водоотведение – в водонепроницаемый железобетонный септик объемом 10 м³.

Теплоснабжение – не предусматривается, так как работы будут проводиться в теплое время года.

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Влияние на атмосферу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: добычные работы, дробильно-сортировочный комплекс, вскрышные работы, открытая стоянка, временные отвалы вскрышных пород № 1 и 2, временные склады щебня № 1 и 2, сварочный пост, работа поливочной машины.

Выброс загрязняющих веществ без учета автотранспорта составит 15,33206 т/год. Выбросы от автотранспорта не нормируются согласно статье 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) устанавливаются на 2015-2021 годы в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

Наименование вредных веществ	Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ на 2015-2021 годы	
	г/с	т/год
оксид железа (II, III)	0,05	0,00099
марганец и его соединения	0,0006	0,00011
фтористые газообразные соединения	0,0002	0,00004
пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%	3,03152	15,33092
всего:	3,03732	15,33206

Батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные янтарного уровня опасности (AA170) в количестве 0,095 т/год, будут собираться в металлических контейнерах с дальнейшей утилизацией по договору со спецорганизацией.

Отработанные масляные фильтры и промасленная ветошь янтарного уровня опасности (AD060), в количестве 0,0102 и 0,002 т/год соответственно, будут собираться в металлические контейнеры с последующим вывозом по договору со спецорганизацией.

Отработанные масла не пригодные для использования по назначению янтарного уровня опасности (AC030), в количестве 0,16 т/год, будут собираться в металлические контейнеры с последующим использованием на собственные нужды.

Строительные отходы зеленого уровня опасности (GG170) в количестве 0,5 т будут собираться в контейнеры с последующим вывозом по договору со спецорганизацией.

Вскрышные породы, в количестве 31590 т/год, будут временно складироваться на отвалах вскрышных пород с последующей засыпкой в отработанные участки карьера.

Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы не приведут к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Воздействие проектируемого объекта на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** рабочий проект «Дополнение к рабочему проекту отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси» (заказчик проекта – индивидуальный предприниматель Аухатов А.К.).

До начала производства работ заключить договоры на утилизацию строительного мусора, до сдачи объекта в эксплуатацию – на утилизацию твердо-бытовых отходов, остатков и огарков сварочных электродов, батареи свинцовых аккумуляторов, целые или разломанные, отработанных масляных фильтров, промасленной ветоши, хозяйственно-бытовых сточных вод, и представить их комиссии по приемке объекта в эксплуатацию.

Руководитель отдела
экологической экспертизы



О. Бастоногова

Исполнитель: Троеглазова Л.Н.,
и.о. главного специалиста, 257206

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Казахстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Министерство национальной экономики Республики Казахстан «ҚР Ұлттық экономика министрлігінің Тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитеті ШҚО Тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаментінің Семей қалалық тұтынушылардың құқықтарын қорғау басқармасы» РММ РГУ «Семейское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ВКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК»	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген 199/е нысаны медициналық құжаттама Медицинская документация Форма 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902
--	---

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 431 «21» 05 2015 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

(пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)

Дополнение к рабочему проекту отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) ИП Аухатов А.К.

(полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) по обращению директора ТОО «Лаборатория-Атмосфера» Можаяева Е.А. вх. ЗГУ-М-495 от 15.05.2015 г.

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель)) ИП Аухатов Амангельды Каменович, ВКО, г. Семей, ул. Западная, 1, тел.: 53-36-84, 53-36-31, ИИН 560526301494.

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің Т.А.Ә.А.

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Ф.И.О. руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы) разработка месторождения песчано-гравийной смеси.

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены)) ТОО «Лаборатория-Атмосфера» (лицензия № 01039Р от 14.07.2007г., лицензия 08-ГСД № 004052 от 12.04.2001г., лицензия УЗ ВКО № ВК 001207DF от 26.12.2008г.)

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Дополнение к рабочему проекту отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси, раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) не требуется

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются)) не дано.

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции))

Ново-Бабинское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в восточной части г. Семей, в правобережной части долины р. Иртыш. В 3-5 км на восток от месторождения расположен полностью отработанный песчано-гравийный карьер. С восточной стороны территорию площадки окружает пустырь, с западной стороны предприятие граничит с контейнерной станцией, с северной стороны на расстоянии 700м расположены приусадебные участки.

Ближайшая жилая застройка расположена с южной стороны на расстоянии 800м.

Согласно ранее выданного санитарно-эпидемиологического заключения № 935 от 15.04.2010г. промлощадка относится к 3 классу опасности, санитарно – защитная зона - 300м, что не противоречит требованиям СП РК № 93 от 17.01.2012г.

Ново-Бабинское месторождение песчано-гравийной смеси как сырье для балластирования железнодорожных путей разведывалось в 1954г. Разработка месторождения начата в 2001г. ИП Алимгожиновым И.Л. Разработка ведется по «Рабочему проекту отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси (корректировка 2005г.) и дополнению (корректировка

календарного графика 2010г.). Корректировка 2005г. была согласована ВКО Управлением госсанэпиднадзора, выдано санитарно-эпидемиологическое заключение для ИП Алимгожинова И.Л. № 34 от 16.03.2005г. На основании разрешительного письма № 4/1620 от 16.04.2008г. уполномоченного органа ВКО, договора о переуступке права недропользования от 09.06.2008г. было заключено дополнительное рег. № 355 от 13.08.2008г. между Акимом Восточно-Казахстанской области и ИП Аухатовым А.К., который по настоящее время занимается разработкой данного месторождения.

Настоящим дополнением предусматривается продолжить добычные работы в восточном направлении до полной отработки восточного фланга карьера.

За период с 2002 по 2015гг. (включительно) из недр будет извлечено 467,7 тыс. м.куб. По состоянию на 01.01.2016г. в недрах будут числиться запасы ПГС в объеме 350,9 тыс.м.куб. на период разработки с 2016г. по 2021г. Строительно-монтажные работы на территории карьера в указанный период не планируются.

Горно-добычные работы проводятся сезонно с апреля по октябрь месяц.

Система отработки месторождения принята сплошная поперечная однобортная с циклическим горным оборудованием. Высота уступа от 3 до 6м. При горно-добычных работах используется горно-транспортное оборудование: экскаватор – драйглайн ЭО4112А-1, погрузчик марки ZL 50С, бульдозер ZD-16, автосамосвал, АС – бочка. Ремонт и техническое обслуживание транспорта и оборудования будет производиться в мастерских производственной базы в г. Семей, заправка техники топливом – на АЗС г. Семей.

В связи с незначительной мощностью, вскрышные работы выполняются с помощью бульдозера с перемещением пород вскрыши во временные отвалы, расположенные в границах разрабатываемого участка. После отработки добычного участка, вскрыша возвращается в выработанное пространство, при этом проводится частичная рекультивация.

Электроснабжение карьера осуществляется от существующих ЛЭП. Отопление не предусматривается, т.к. работы ведутся в теплое время года.

Количество работающих – 10 человек. Работы ведутся в одну смену продолжительностью 7 часов с шестичасовой неделей. Доставка рабочих на площадку осуществляется пассажирским автотранспортом. Для работающих оборудованы: комната отдыха и приема пищи, душевая, бытовая комната. Вода для хозяйственно-питьевых нужд привозная. Доставка воды осуществляется спецавтотранспортом. Расход на хозяйственно-питьевые нужды составляет 0,75м³/сут., 117,75 м³/год. Питьевая вода хранится в специальных емкостях в бытовой комнате. Для отвода сточных вод имеется септик объемом до 10м³, который откачивается по договору со специализированной организацией.

В соответствии с санитарными требованиями предусмотрен комплекс санитарно-гигиенических, организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие вредных производственных факторов: механизация основных производственных процессов; механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ; своевременное удаление отходов производства; коллективные и индивидуальные средства защиты от вредных веществ и факторов;

В процессе производственной деятельности на предприятии образуются отходы производства и потребления, всего 7 наименований, в том числе: твердые бытовые отходы – 0,75 т/г, класс опасности - IV (зеленый); остатки и огарки сварочных электродов – 0,002т/г, класс опасности - IV (зеленый); лом черных металлов в кусковой форме – 0,758т/г, класс опасности - IV (зеленый); батареи свинцовых аккумуляторов – 0,095т/г, класс опасности – III (янтарный); обтирочный материал (промасленная ветошь) – 0,0102т/г, класс опасности – III (янтарный); отработанные масла – 0,16т/г, класс опасности – III (янтарный); отработанные масляные фильтры – 0,002т/г класс опасности – III (янтарный);

Сбор и временное хранение осуществляется в металлических контейнерах, с последующим вывозом по договору со специализированными организациями.

Порядок размещения отходов не противоречит требованиям санитарных правил РК.

В разделе «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС), проведена оценка воздействия на воздушный бассейн, водный бассейн, почву, растительный и животный мир.

Основными источниками загрязнения атмосферы являются: добычные работы, дробильно-сортировочный комплекс, вскрышные работы, открытая стоянка, временные отвалы вскрышных работ, временные склады щебня, сварочный пост. Общее число источников выбросов – 10 неорганизованных.

В атмосферный воздух будут выбрасываться вещества 11 наименований. Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составляют 15,33206 т/год, из них твердые 15,33202 т/год, жидкие и газообразные 0,00004 т/год.

На предприятии предусмотрен комплекс инженерно-технических и организационных мероприятий по охране окружающей среды: для снижения запыленности применяется орошение водой карьерных и отвальных автодорог и разгрузочных площадок; проветривание карьера

происходит естественным путем; все механизмы оборудуются поддонами, исключаящими пролив технических жидкостей; отвод хозяйственных стоков осуществляется в местный септик.

Средняя мощность гамма-фона, согласно радиологическим обследованиям объекта, составляет 13 мкр/час, что не превышает допустимых уровней.

Комплексная оценка воздействия на окружающую среду оценивается как незначительная.

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізетін әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света))

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей.)

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарық) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта, хозяйствующего субъекта (принадлежность), отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, автотранспорта и т.д.)

санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Дополнение к рабочему проекту отработки Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) ИП Аухатов А.К.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует) (нужное подчеркнуть)

— СП «Санитарно - эпидемиологические требования по установлению санитарно – защитной зоны производственных объектов», утв. ПП РК от 17.01.2012г. № 93

— СП «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в населенных пунктах, почвам, содержанию территорий населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утв. постановлением Правительства РК от 25.01.12г. №168.

— СП РК № 291 от 06.03.2012г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства»

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар

На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Мөр орны Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігерінің м.а., қолы (и.о. Главного государственного санитарного врача)

Место печати

Түрдунов Касимурат Сансызбаевич
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Исп. Сизикова Е.Г.
Фатхуллина Р.Ж.
Тел. 53-15-17

**Акт
приема передачи**

г. Семей

«06» июня 2019 года.

Индивидуальный предприниматель Аухатов Амангельды Каменович в связи с продажей объектов собственности :

1) Производственной базы , расположенной по адресу : г.Семей ул Жанатайулы 1, основной вид деятельности – производство строительно-бетонных материалов и Ново-Бабинского месторождения песчано-гравийной смеси передает покупателю ТОО «Нұр-Альфинур»:

Заклучения государственной экологической экспертизы за номером KZ38VDC00037993 от 10.07.2015 г, KZ15VDC00037825 от 02.07.2015 г. на нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и лимиты на размещение отходов производства (вскрыша).

2) ТОО «Нұр-Альфинур» принимает заклучения государственной экологической экспертизы за номером KZ38VDC00037993 от 10.07.2015 г, KZ15VDC00037825 от 02.07.2015 г. на нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и лимиты на размещение отходов производства (вскрыша).

ИП Аухатов А.К.
БИН 560526301494
г. Семей ул. Жанатайулы 1
Аухатов А.К.



ТОО «Нұр-Альфинур»
БИН 111240015961
г. Семей ул. Пархоменко 102
Макурсанов Н.Б.



Дополнение №9

к Контракту №34 от 03.09.2001г.

на право недропользования

**для проведения добычи
песчано-гравийной смеси в северной части
месторождения Ново-Бабинское,
расположенного на территории г.Семей
Восточно-Казахстанской области**

Заключено между

Акимом Восточно-Казахстанской области

(Компетентный орган)

и

ТОО «Нур-Альфинур»

(Подрядчик)

г.Усть-Каменогорск

2019г.

Настоящее дополнение №9 к Контракту (рег.№34 от 03.09.2001г.) на право недропользования для проведения добычи песчано-гравийной смеси в северной части месторождения Ново-Бабинское, расположенного в г.Семей Восточно-Казахстанской области Республика Казахстан, заключено 07.10. 2019г. между Акиматом Восточно-Казахстанской области и ТОО «Нур-Альфинур»

Преамбула

На основании того, что:

ТОО «Нур-Альфинур» руководствуясь статьей Закона РК «О недрах и недропользовании» обратился с просьбой в Компетентный орган выдать разрешение на переход права на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Ново-Бабинское», на территории города Семей ВКО (далее-Контракт), принадлежащему ИП «Аухатов Амангельды Каменович»
В соответствии с разрешением Компетентного органа (исх.№1/2236 от 13.08.2019г.) по внесению изменений и дополнений в контракты недропользования права недропользования по Контракту №34 от 03.09.2001г. на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Ново-Бабинское», на территории города Семей ВКО (далее-Контракт), принадлежащему ИП «Аухатов Амангельды Каменович» переходит на ТОО «Нур-Альфинур»

Увеличивается с 2019года сумма отчисления на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры на сумму 10000000(Один миллион) тенге.

Компетентный орган и Подрядчик пришли к согласию внести в Контракт следующие изменения и дополнения:

1. На титульном листе и по всему тексту контракта, а также в приложениях и дополнениях к контракту слова ИП Аухатов А.К. заменить на ТОО «Нур-Альфинур».
2. Все обязательства по контракту переходят к ТОО «Нур-Альфинур».
3. Изменить горный отвод считать приложением к контракту.
4. Установить сумму отчисления на социально-экономическое развитие региона в размере 1 000 000(Один миллион) тенге.

Остальные условия Контракта и рабочей программы на проведение Добычи Песчано-гравийной смеси на месторождении «Ново-Бабинское», на территории города Семей ВКО не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются неизменными, и стороны подтверждают по ним свои обязательства.

Настоящее Дополнение №9 является неотъемлемой частью Контракта №34 от 03.09.2001г. и заключено 07 (дня) 10 (месяца) 2019г. в г. Усть-

Каменогорск ВКО Республика Казахстан уполномоченными представителями Сторон и вступает в силу с момента его подписания.

Компетентный орган:
Первый заместитель Аким
Восточно-Казахстанской области

Подрядчик:
ТОО «Нур-Альфиноур»
БИН 111240015961
ИНН KZ6382611KZ ID200270
ВФ АО «АТФ Банк» г. Семей
Тел: +7 722 2 50 63 84
Смттел: +7 705 444 87 62
e-mail: nur_beton_pg@mail.ru

Подпись _____



Аймукашев Е.К.

Подпись _____



Макурсанов Н.Б.

