

Правоустанавливающие документы

Жоспар шегіндегі ботен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардың № ва пәніне	Жоспар шегіндегі ботен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Азаны, гектар Площадь, гектар
	жоқ нет	

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Павлодар облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінің Екібастұз қалалық бөлімшесімен жасалды

Настоящий акт изготовлен Екібастұзским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области



Мөр (орын) _____ Басшысы К.Е.Шакинов
Место печати _____ Руководитель

2017 ж/г " 30 " қантар

Осы акты ботен жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін құжаттар жазылған кітапта № 126 болып жазылды
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 126
Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:
• Шектесулерді сыпаттау жондасты апарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжаттан дайындаған сәтте күшінде
Примечание:
• Шектесулерді сыпаттау жондасты апарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжаттан дайындаған сәтте күшінде



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

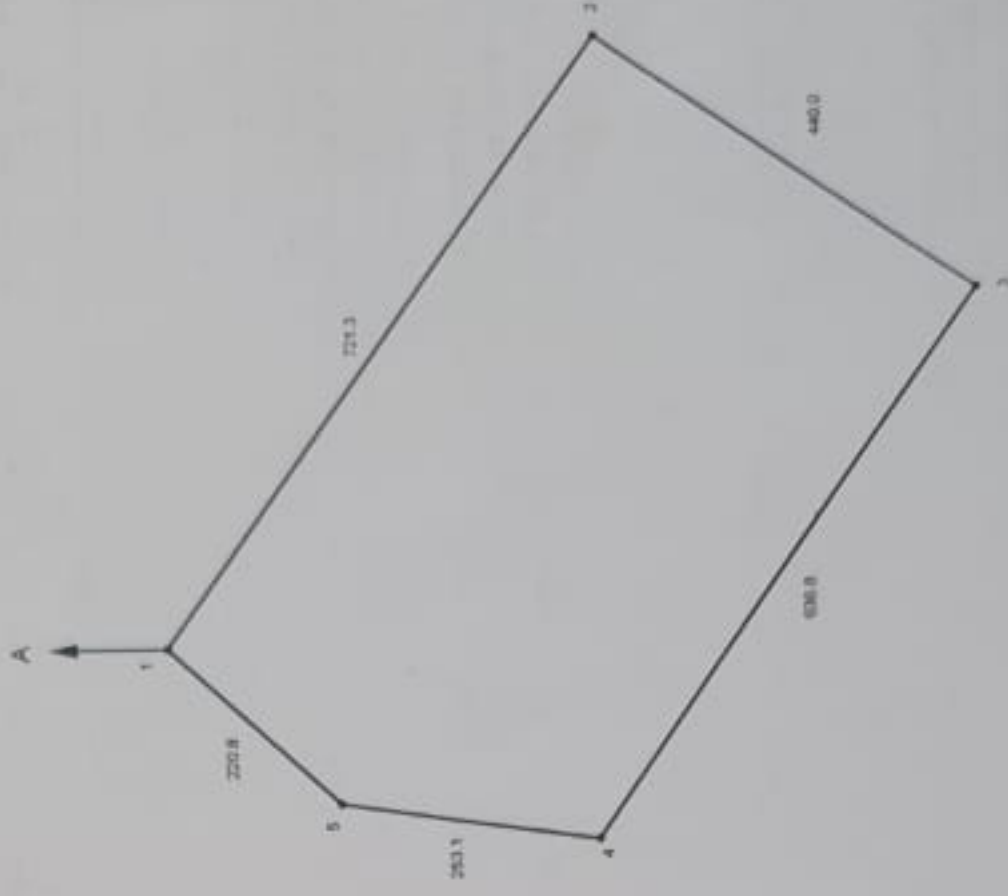
АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0354417

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, Солнечный кентінің шекарасында
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Павлодарская область, город Экибастуз, в границах поселка Солнечный



Шектесу учаскелерінің кадастрлық немірлері (жер санаттары):
А-дан А-ға дейін: Өнеркәсіп жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
От А до А: Земли промышленности

№ 0354417

Жер учаскесінің кадастрлық немірі: 14-219-105-044
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу)
құқығы 2040 жылғы 06.11. дейін мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: 31.56 га
Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі,
қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл
шаруашылығына арналмаған өзге де жер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
"Жыңғылды" кенорнында құрылыс құмын өндіру үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
мүдделі тұлғалардың, шектес жер пайдаланушылардың кедергісіз
қол жеткізу үшін берілген жер телімі шекарасында сервитут
белгіленсін
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 14-219-105-044
Право временного возмездного землепользования (аренды)
на земельный участок сроком до 06.11.2040 года
Площадь земельного участка: 31.56 га
Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для
нужд космической деятельности, обороны, национальной
безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для добычи строительного песка на меторождении "Жинғылды"
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
установлен сервитут для беспрепятственного доступа
заинтересованных лиц, смежных землепользователей в границах
предоставленного участка
Делимость земельного участка: делимый

21. Язык Контракта

71. Контракт составлен на казахском и русском языках по одному экземпляру на казахском и русском языках для каждой из сторон. Все экземпляры идентичны.

По соглашению сторон контракта текст контракта может быть также переведен на иной язык.

72. В случае возникновения разногласий или споров при уяснении содержания и толковании контракта вариант текста на русском языке имеет преимущественную силу.

73. Стороны договариваются, что казахском и (или) русский языки будут использоваться как языки общения.

74. С даты вступления контракта в силу техническая документация и информация относительно проведения добычи строительного песка составляется на казахском и (или) русском языке.

22. Дополнительные положения

75. Все уведомления и документы, требуемые в связи с реализацией данного контракта, считаются предоставленными и доставленными должным образом каждой из сторон по настоящему контракту только по факту их получения.

76. Уведомление и документы вручаются непосредственно стороне или отправляются по почте, заказной авиапочтой, факсом.

77. При изменении почтового адреса по настоящему контракту каждая из сторон обязана представить письменное уведомление другой стороне в течение 7 дней.

78. Все приложения к контракту рассматриваются как его составные части. При наличии каких-либо расхождений между положениями приложений и контрактом, положения контракта имеют преимущественную силу.

79. Изменения и дополнения в контракт оформляются письменным соглашением сторон. Такое соглашение является составной частью контракта. Изменения и дополнения к контракту подлежат обязательной регистрации в местном исполнительном органе. Изменения и дополнения к контракту признаются вступившими в силу с момента их регистрации.

80. Определения и термины, используемые в настоящем контракте имеют значения, определенные для них в Законе.

81. Настоящий контракт заключен « 06 » ноября 2015 года в г. Павлодар (Республика Казахстан), уполномоченными представителями Сторон.

82. Юридические адреса и подписи Сторон:

Местный исполнительный орган:

г. Павлодар,
ул. Площадь Победы, 17
тел: 8 (7182) 32-66-18
email: kense.dpr@pavlodar.gov.kz
Руководитель
ГУ «Управление недропользования,
окружающей среды и водных ресурсов
Павлодар»



А.Е.

Недропользователь:

г. Павлодар, Северная промышленная зона,
здание Трамвайного управления
тел: 8 (7182) 65 03 05
email: info@spkpavlodar.kz
Руководитель отдела
инвестиционных проектов
АО «Национальная компания «Социально-
предпринимательская корпорация
Павлодар»



Атрауов Р.С.

Мазмұны

Кіріспе	3
1. Келісімшарттың мақсаты	3
2. Келісімшарттың қолданылу мерзімі	3
3. Келісімшарттық аумақ	4
4. Жұмыс бағдарламасы	4
5. Мүлік пен ақпаратқа арналған меншік құқығы	4
6. Қазақстан Республикасының пайдалы қазбаларды сатып алуға және реквизициялау құқығы	5
7. Персоналды жалға алу, өндіру жүргізу кезінде тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді сатып алу	5
8. Өңірді әлеуметтік-экономикалық дамытуға және ғылыми зерттеулерді қаржыландыруға қатысу	8
9. Салық салу	8
10. Консервациялау, тарату және тарату қоры	8
11. Есепке алу және есептілік	9
12. Жер қойнауын пайдалану бойынша операциялар жүргізудің жалпы шарттары	9
13. Жер қойнауын пайдаланушының келісімшарт талаптарын бұзғаны үшін жауапкершілігі	10
14. Құқықтар мен міндеттерді беру	10
15. Еңсерілмейтін күш	11
16. Құпиялылық	11
17. Қолданылатын құқық	12
18. Дауларды шешу тәртібі	12
19. Жер қойнауын пайдаланушының құқықтарының кепілдіктері	12
20. Келісімшарттың қолданылуын тоқтату шарттары	12
21. Келісімшарт тілі	13
22. Қосымша ережелер	13

Өндіруге арналған келісімшартқа қосымшалар:

1-қосымша - Өндіруге арналған Келісімшартқа Жұмыс бағдарламасы

2- қосымша - Тау-кендік бөлу

Бұдан әрі бірлесіп Тараптар деп аталатын, Қазақстан Республикасының
атынан жергілікті атқарушы органретінде әрекет ететін
«Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану,
қоршаған орта және су ресурстары басқармасы»
Мемлекеттік мекемесі

және

«Павлодар» әлеуметтік-кәсіпкерлік корпорациясы»
Ұлттық компаниясы» Акционерлік қоғамы
(жер қойнауын пайдаланушы)

арасындағы

Павлодар облысының
«Жынғылды» кен орнында
кұрылыс құмды өндіруге арналған келісімшарт.

Қазақстан Республикасының Павлодар облысының «Жынғылды» кен орнында
кұрылыс құмды өндіруге арналған келісімшартқа Тараптар кең таралған пайдалы
казбаларды өндіруге жер қойнауын пайдалану құқығын беру жөніндегі жұмыстық
комиссия отырысының 06.05.2015 жылғы хаттамасына №21 сәйкес 20/15 жылғы «06»
сәуірі кол қойды.

Тіркеу № 149

«06» сәуірі 20 15 ж.

Регистрационный № 260 от 25.03. 2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

к контракту № 249 от 06 ноября 2015 года

на добычу строительного песка на
месторождении «Жингылды», расположенного в
сельской зоне г. Экибастуза Павлодарской области

между

Государственным учреждением
«Управление недропользования, окружающей среды и
водных ресурсов Павлодарской области»
(Исполнительный орган области)

Акционерным обществом «Национальная компания
«Социально-предпринимательская корпорация «Павлодар»
(Недропользователь)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью «Sand KZ»
(Правопреемник)

г. Павлодар
2016 год

Настоящее Дополнительное соглашение к контракту от 06 ноября 2015 года № 249 на добычу строительного песка на месторождении «Жингылды», расположенного в сельской зоне г. Экибастуза Павлодарской области (далее - Контракт), заключенному между государственным учреждением «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» (далее - Исполнительный орган области), акционерным обществом «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Павлодар» (далее - Недропользователь) и товариществом с ограниченной ответственностью «Sand KZ» (далее - Правопреемник), именуемыми в дальнейшем совместно «Стороны».

В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 36 Закона РК «О недрах и недропользовании», на основании предложения экспертной комиссии по вопросам недропользования (протокол № 38 от 29.02.2016 г.) по выдаче разрешения на отчуждение права недропользования, связанного с Контрактом, Акционерное общество «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Павлодар» передало право недропользования по акту приема-передачи права недропользования от 09.03.2016 года Товариществу с ограниченной ответственностью «Sand KZ», с условием выполнения всех обязательств, предусмотренных контрактом.

Предметом договора купли-продажи права недропользования от 09.03.2016 года является возмездная передача права недропользования.

В связи с этим, Исполнительный орган и Недропользователь договорились внести следующие изменения и дополнения в контракт:

1. На титульном листе и по всему тексту Контракта слова «Акционерное общество «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Павлодар» заменить словами «Товарищество с ограниченной ответственностью «Sand KZ».

2. В пункте 82 раздела 28 «Дополнительные положения» Контракта - юридический адрес недропользователя изложить в следующей редакции:

Недропользователь:

Республика Казахстан,
Павлодарская область
141203, г. Экибастуз, ул. Омская, 20
тел/факс (7187) 754261

Согласно п. 11 статьи 36 Закона РК «О недрах и недропользовании» передача права недропользования является безусловным основанием переоформления земельного участка и горного отвода. Недропользователь, приобретающий право недропользования обязан получить разрешение на эмиссии в окружающую среду, согласно ст. 69 Экологического Кодекса РК.

Настоящее соглашение является неотъемлемой частью контракта № 249 от 06.11.2015 года на проведение добычи строительного песка на месторождении «Жингылды», расположенного в сельской зоне г. Экибастуза Павлодарской области и вступает в силу с даты его государственной регистрации в Исполнительном органе.

Копия настоящего дополнительного соглашения после регистрации в обязательном порядке в недельный срок направляется в уполномоченный орган

по изучению и использованию недр, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и управление государственных доходов по месту регистрации Правопреемника.

Настоящее дополнительное соглашение составлено на государственном и русском языках в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу и заключено «25» марта 2016 года в г. Павлодар Павлодарской области, уполномоченными представителями сторон.

Исполнительный орган области:
 ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»
 140000, г. Павлодар, пл. Победы 17,
 Телефон/факс (7182) 32-66-18
 БИН 140 340 002 470
 ИИК KZ10 0701 02KS N450 1000
 БИК KKMFKZ2A
 в Департаменте казначейства по Павлодарской области

Недропользователь:
 Акционерное общество
 «Национальная компания
 «Социально-предпринимательская
 корпорация «Павлодар»
 140000, г. Павлодар,
 Северная промышленная зона
 БИН 110640006333
 ИИК KZ69998FTB00000083410
 в филиале АО «ЦеснаБанк»
 г. Павлодар, БИК TSESKZKA

Руководитель управления

**Руководитель отдела
инвестиционных проектов**



Несипбеков А.



Атрауов Р.

Правопреемник:
 ТОО «Sand KZ»
 141203, Павлодарская область,
 г. Экибастуз, ул. Омская, 20
 БИН 160240030095
 тел/факс (7187) 754261



Садвакасов С.

**Ситуационная карта-схема расположения
месторождения «Жингылды»**

Ситуационная карта-схема расположения месторождения «Жингылды»



**Заключения государственной экологической экспертизы на
проект промышленной разработки месторождения
строительного песка «Жингылды» и на проект нормативов
предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих
веществ в атмосферу для месторождения строительного
(гравелистого) песка «Жингылды»**

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
“ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН
ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ
РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ,
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ”

140000, Павлодар қаласы, Жеңіс алаңы, 17
Тел./факс: 8 (7182) 32-66-18

140000, город Павлодар, пл. Победы, 17
Тел./факс: 8 (7182) 32-66-18

АО «НК «СПК «Павлодар»

Заключение государственной экологической экспертизы на проект промышленной разработки месторождения строительного песка «Жингылды»

Материалы проекта выполнены ТОО «Kokshe Ground» (гос. лицензия № 13005953 от 18.04.2013 г.) в 2015 г.

Заказчик – Акционерное общество «Национальная компания «Социально-предпринимательская корпорация «Павлодар»; юридический адрес – Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промышленная зона, здание Трамвайного управления.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- проект промышленной разработки месторождения строительного песка «Жингылды»;
- оценка воздействия на окружающую среду на стадии II, выполненная ИП «Байзакова Л.М.» (лицензия № 02258Р от 14.08.2012 г.) в 2015 г.;
- копия протокола общественных слушаний по «Проекту промышленной разработки месторождения «Жингылды» в Павлодарской области» и Оценки воздействия на окружающую среду» от 10 июня 2015 г.;
- копия материалов опубликования заявки на проведение государственной экологической экспертизы проекта в СМИ (газета «Звезда Прииртышья» от 16.07.2015 г.);
- электронная версия проекта.

Материалы поступили на рассмотрение 16.07.2015 г., вх. № 833-ЮЛ.

Общие сведения.

Месторождение строительных песков «Жингылды» расположено в сельской зоне г. Экибастуза Павлодарской области, в 30 км к северо-северо-востоку от г. Экибастуз.

Рельеф района равнинный с мягкими пологими формами возвышенностей и депрессий. Абсолютные высоты от 140 до 220 м. Общий уклон рельефа к северо-востоку. Климат района резко-континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом, с характерными резкими колебаниями температур воздуха, низкой влажностью, интенсивной ветровой деятельностью. Основной особенностью в ветровом режиме является сезонная смена направлений ветра и малая вероятность штилей. Преобладающее направление ветров западное и юго-западное.

Продуктивная толща месторождения Жингылды сложена гравелистыми песками и песчано-гравийной смесью, относящимися к аллювиальным отложениям верхнечетвертичного-современного возраста. Мощность продуктивной толщи колеблется от 2,9 до 6,2 м (в среднем 4,4 м). Вскрышные породы участка представлены почвенно-растительным слоем, суглинками темно-бурого цвета. Мощность вскрыши 0,7-2,2 м (средняя 1,02 м), средняя мощность ПРС – 0,2 м.

Срок эксплуатации карьера до конца отработки всех балансовых запасов составит 38 лет (в т.ч. контрактный период 25 лет – 2015-2039 гг.). Годовая производительность карьера составляет от 35 до 70 тыс. тонн песка.

В соответствие с календарным графиком горных работ объемы работ по добыче полезного ископаемого (гравелистый песок) составляют на 2015-2018 годы – 17,5 тыс. м³ (35,0



тыс. т), на 2019 год – 20,0 тыс. м³ (40,0 тыс.т); по отработке вскрыши: в 2015-2018 гг. – 3,91 тыс. м³ (6,647 тыс.т), в 2019 году – 4,46 тыс. м³ (7,582 тыс.т); по снятию почвенно-растительного слоя (ПРС): в 2015-2018 гг. – 0,96 тыс. м³ (1,632 тыс.т), в 2019 году – 1,1 тыс. м³ (1,87 тыс.т).

Режим работы карьеров принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района (с апреля по октябрь), количество рабочих дней в году – 127.

Согласно приложению 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК № 93 от 17.01.2012 г., нормативный размер санитарно-защитной зоны для производств (карьеров) по добыче песка и гравия открытой разработкой составляет 300 м. В соответствии с Экологическим кодексом РК карьер, как объекты по добычи общераспространенных полезных ископаемых, а также как предприятие III класса опасности по санитарной классификации производственных объектов, относятся ко II категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Краткое описание технологического процесса

Отработку месторождения предполагается осуществить открытым способом одним добычным уступом глубиной 6,8 м, с юга на север.

На проектируемом участке площадью 31,56 га общий объем вскрышных пород на месторождении составляет 292,6 тыс. м³, в том числе ПРС 57,9 тыс. м³.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозером Т-170 производится перемещение ПРС в бурты на расстояние 15-20 м, откуда погрузчиком ZL-30G осуществляется погрузка в автосамосвал Камаз-45142 и вывоз на склад ПРС.

Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом средней высотой 1,02 м. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород вскрыши будет выполняться погрузчиком ZL-30G, транспортирование – автосамосвалами Камаз-45142 на расстояние 0,2 км во внешний отвал.

Склад ПРС будет располагаться в 50м от карьера на северо-западе. Склад ПРС будет отсыпать в один ярус высотой 5 м. Расчетная площадь, занимаемая временным складом ПРС, составит 1,3 га.

Отвал пород вскрыши будет располагаться в 50 м от карьера на северо-западе. Объем пород вскрыши, вывозимых во внешний отвал, составит 292,6 тыс.м³, объем песчано-гравийной смеси, примешанный к вскрыше в результате зачистки 56,8 тыс.м³ (в целом 349,4 тыс.м³). Отвал будет отсыпать в один ярус высотой 10 м, углы откосов приняты 34°. Расчетная площадь, занимаемая отвалом, составит 3,9 га. Формирование, планирование склада ПРС и отвала пород вскрыши будет производиться бульдозером Т-170.

Отработка полезной толщи будет осуществляться одним уступом глубиной, не превышающей 7 м с рабочим углом откосов 30°. Выемка полезного ископаемого предусмотрена экскаватором К-606. Обводненный строительный песок складировается на борту карьера, для обезвоживания, после чего погрузчиком ZL-30G отгружается в автосамосвалы.

Для производства работ по зачистке кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать бульдозер Т-170.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с использованием водовоза Газ 53.

Заправка горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированного заправочного агрегата.

Капитальное строительство промплощадки на карьере не предусматривается ввиду сезонности и непродолжительности работ. Ремонтные работы будут проводиться специальными подрядными организациями.

Проектом предусмотрены административно-бытовые помещения упрощенного типа – передвижные инвентарные вагончики (3 ед.) для бытовых нужд. Обогрев вагончиков – автономный с использованием масляных радиаторов типа Zass. Для электроснабжения вагончиков предусмотрена дизельная электростанция марки ПСм АД-30, мощность генератора 33



кВт, годовой расход топлива – 14,6 т, годовой фонд времени работы – 1524,0 ч.

На промплощадке карьера предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, площадки для стоянки и заправки техники, в основании которой устраивается слой щебенки.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Земельные ресурсы, почва. Отходы производства и потребления. В результате отработки месторождения строительного песка открытым способом образуются карьерная выемка, подлежащая рекультивации после полного промышленного освоения месторождения. Рекультивации подлежит нарушенная территория карьера и прилегающие земельные участки, вовлеченные в горные работы.

С целью создания условий для полного и своевременного выполнения рекультивационных работ по окончании отработки технологической схемой горных работ предусмотрено предварительное снятие и складирование ПРС в буртах, устойчивых по форме и структуре с целью защиты их от водной и ветровой эрозии, раздельное складирование вскрышной породы, используемой в последующем для заполнения отработанного пространства карьера.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два этапа – технический и биологический, которые включают следующие основные работы: освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, планировка дна и бортов карьера, разравнивание ПРС на рекультивируемой поверхности, глубокое безотвальное рыхление утопленного горизонта для создания благоприятных условий развития корневых систем растений.

В процессе разработки месторождения образуются следующие виды отходов: вскрышные породы, твердые бытовые отходы от жизнедеятельности работников (ГО 060). Отходы, связанные с эксплуатацией карьерной и автотранспортной техники, на площадке карьера не образуются, т.к. ремонт предусматривается на специализированных предприятиях.

Складирование вскрышной породы осуществляется в отвал вскрышных пород, расположенный в 50 м от карьера в северо-западном направлении. Общая площадь отвала составит 3,9 га. Грунты под отвалом сложены глинами (подстилающие отложения, представленные коричнево-серыми, зеленовато-серыми, темно-серыми листоватыми глинами относимыми к чеганской свите).

С целью охраны земельных ресурсов от загрязнения, возможного в результате неправильного хранения отходов, сбор образующихся коммунальных отходов планируется осуществлять в контейнеры, устанавливаемые на специально отведенной площадке. Вывоз бытового мусора с территории предприятия предусмотрен на санкционированный полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Данные по видам и нормативы размещения отходов производства и потребления на расчетный период 2015-2019 гг. приведены в таблице 1.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2015-2019 гг.

таблица 1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
2015-2018 годы			
Всего, в т.ч.	6647,975	6647,0	0,975
отходов производства	6647,0	6647,0	-
отходов потребления	0,975	-	0,975
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	0,975	-	0,975
Не классифицируемые			
Вскрышные породы	6647,0	6647,0	-
2019 год			
Всего, в т.ч.	7582,975	7582,0	0,975
отходов производства	7582,0	7582,0	-
отходов потребления	0,975	-	0,975



Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	0,975	-	0,975
Не классифицируемые			
Вскрышные породы	7582,0	7582,0	-

В целом для предупреждения негативного воздействия на почвенный покров предусмотрены следующие меры: надлежащий сбор отходов и своевременный их вывоз в места санкционированного размещения, восстановление нарушенного покрова и приведение территории в максимально близкое к первоначальному состояние по окончании разработки месторождения (техническая и биологическая рекультивация).

Водные ресурсы. Водоснабжение и водоотведение. В радиусе 3,0 км от месторождения гравелистых песков «Жингылды» поверхностных водных источников нет. Непосредственное воздействие на поверхностные воды исключается в виду их удаленного расположения.

Уровень подземных вод на месторождении находится на глубинах от 1,37 до 2,40 м, составляя в среднем 1,82 м от поверхности земли. Глубина залегания кровли водоупорных чеганских глин (Р2-Зсг) колеблется от 4,0 до 8,0 м, составляя в среднем 6,24 м. На границе продуктивной толщи и подстилающих чеганских глин имеется плавун, представляющий собой обводненную песчано-глинистую массу. Мощность плавун составляет в среднем 0,9 м. Кровля плавун фиксируется на глубинах от 3,6 до 7,0 м.

Для хозяйственно-питьевых нужд работников и производственные нужды карьера планируется использование привозной воды из сетей водоснабжения ближайших населенных пунктов. Хранение хозяйственно-питьевой воды предусмотрено в специальной емкости. Расчетная потребность в воде на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды работников составляет 0,9 м³/сут., на технические нужды (полив автодорог, карьерных площадок для снижения пыления) – 1,5 тыс. м³/год.

Канализование административного вагончика не предусматривается. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. На промплощадке карьера оборудуется уборная на одно очко. Заглубленные в грунт емкости для сбора стоков и выгреб надворной уборной выполняются из бетонных элементов с гидроизоляцией поверхностей стен и днища.

По мере наполнения стоки будут откачиваться специализированным автотранспортом и вывозиться по договору с коммунальным предприятием. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не осуществляется.

Для предупреждения загрязнения подземных вод и поверхностного стока в процессе ведения добычных работ предусмотрены меры по сбору отходов в местах, отвечающих санитарным нормам и правилам, их своевременному вывозу для санкционированного размещения, отведение сточных вод в водонепроницаемый выгреб с последующим их вывозом на очистные сооружения.

Атмосферный воздух. Разработки месторождения включает следующие основные процессы, сопровождающиеся выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух: зачистка, погрузка и транспортировки ПРС, выемка и транспортировка вскрышных пород, разгрузка, планировка и статическое хранение ПРС на складе, разгрузка, планировка и статическое хранение вскрышной породы в отвале, работа горно-транспортной техники и механизмов, топливозаправщика, дизельной электростанции. Пыление при выемке полезного ископаемого не производится, так как гравелистый песок обводнен.

Загрязняющие вещества, выделяющихся при операциях погрузки и разгрузки материала при вскрышных и добычных работах, транспортных работах на площадках, сдувании пыли с поверхности склада ПРС и отвала, поступают в атмосферу неорганизованно. Продукты сгорания топлива от дизельной электростанции отводятся через выхлопную трубу высотой 1,5 м, диаметром 0,2 м.

Подавление выбросов пыли при погрузочно-разгрузочных работах осуществляется путем орошения грунтовых дорог, горной массы, складов ПРС и отвала водой.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проведен с ис-



пользованием программного комплекса «Эра» (версия 2.0), принятой к применению в Республике Казахстан. Размер расчетного прямоугольника принят со сторонами 4500×4500 м, шаг расчетной сетки 250 м. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в расчетах не учтены, в связи с отсутствием в районе размещения грунтовых карьеров стационарных постов наблюдений РГП «Казгидромет».

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами источников объекта на границе санитарно-защитной зоны ни по одному из выбрасываемых загрязняющих веществ и создаваемых ими групп суммации вредного действия, не превышают установленных санитарно-гигиеническими нормативами значений 1 ПДК.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятия приняты на уровне расчетных выбросов и представлены в таблице 1.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при промышленной разработке месторождения строительного песка «Жингылды»

Таблица 1

Производство, цех, участок	Номер источ- ника выброса	Нормативы выбросы загрязняющих веществ						Год дости- жения ПДВ
		на 2015-2018 год		на 2019 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Промплощадка	0001	0,075533333	0,50224	0,075533333	0,50224	0,075533333	0,50224	2015
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Промплощадка	0001	0,012274167	0,081614	0,012274167	0,081614	0,012274167	0,081614	2015
(0328) Углерод (593)								
Промплощадка	0001	0,006416667	0,0438	0,006416667	0,0438	0,006416667	0,0438	2015
(0330) Сера диоксид (526)								
Промплощадка	0001	0,010083333	0,0657	0,010083333	0,0657	0,010083333	0,0657	2015
(0337) Углерод оксид (594)								
Промплощадка	0001	0,066	0,438	0,066	0,438	0,066	0,438	2015
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Промплощадка	0001	0,000000119	0,000000803	0,000000119	0,000000803	0,000000119	0,000000803	2015
(1325) Формальдегид (619)								
Промплощадка	0001	0,001375	0,00876	0,001375	0,00876	0,001375	0,00876	2015
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)								
Промплощадка	0001	0,033	0,219	0,033	0,219	0,033	0,219	2015
Всего по организованным:		0,204682619	1,359114803	0,204682619	1,359114803	0,204682619	1,359114803	
Неорганизованные источники								
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)								
Склады и отвалы	6012	0,000000977	0,0000076	0,000000977	0,0000076	0,000000977	0,0000076	2015
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)								
Склады и отвалы	6012	0,000348023	0,0027124	0,000348023	0,0027124	0,000348023	0,0027124	2015
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20 % (503)								
Вскрышные работы	6001	0,638	0,00587	0,638	0,00671	0,638	0,00671	2019
	6002	0,502	0,0082	0,502	0,00942	0,502	0,00942	2019
	6003	0,000488	0,00003004	0,000488	0,0000344	0,000488	0,0000344	2019
	6004	0,502	0,03346	0,502	0,0382	0,502	0,0382	2019
	6005	0,000488	0,0001223	0,000488	0,0001395	0,000488	0,0001395	2019
Склады и отвалы	6006	0,0376	0,000684	0,0376	0,000783	0,0376	0,000783	2019
	6007	0,638	0,00587	0,638	0,00671	0,638	0,00671	2019
	6008	1,038	11,46	1,038	11,46	1,038	11,46	2019
	6009	0,0376	0,002794	0,0376	0,00318	0,0376	0,00318	2019
	6010	0,638	0,02398	0,638	0,02733	0,638	0,02733	2019
	6011	3,13	34,6	3,13	34,6	3,13	34,6	2019
Всего по неорганизованным:		7,162525	46,14373034	7,162525	46,1552269	7,162525	46,1552269	
Всего по предприятию:		7,367207619	47,502845143	7,367207619	47,514341703	7,367207619	47,514341703	

Валовые выбросы загрязняющих веществ от ДВС автотранспортных средств, как от передвижных источников, при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Рациональное использование и охрана недр. Балансовые запасы гравелистых песков месторождения «Жингылды», подсчитанные по состоянию на 01.05.2005 г., составляют: по



категориям $C_1 + C_2 - 1162,5$ тыс. m^3 , в т.ч. $C_1 - 1131,9$ тыс. m^3 , $C_2 - 30,6$ тыс. m^3 (протокол № 967-з заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых (ТЗК) ТУ «Центрказнедра» от 14.07.2005 г). По результатам проведенных радиологических испытаний гамма-спектрометрическим методом, удельная эффективная активность продуктивной толщи составляет 66-73 Бк/кг, что позволяет отнести породу к строительным материалам I класса, используемых без ограничений в строительстве.

Принятая проектом технология ведения горных работ позволяет осуществить максимально возможную полноту выемки полезного ископаемого. Расчетная величина эксплуатационных потерь в контуре проектируемого карьера составляет 9,5%, и складываются из потерь в кровле залежи, потерь в подошве залежи (плывун). Потери при транспортировке исключаются, т.к. горные работы предусматривают применение современной техники с герметичными кузовами и защитными тентами.

Для обеспечения рационального использования и охраны недр предусмотрен комплекс мер организационного и технического характера: контроль за полнотой выемки полезного ископаемого, недопущение выборочной отработки карьера, контроль за карбюраторной и гидравлической системами работающих на карьерах механизмов и машин, своевременное и полное выполнение рекультивационных работ и пр.

Физические воздействия. Снижение воздействия шума и вибрации на производственной площадке карьера достигается при выполнении следующих мероприятий: использование малозумных транспортных средств, содержание двигателей используемой карьерной техники и транспорта в исправном техническом состоянии, своевременный ремонт оборудования с целью снижения шумовых характеристик.

Животный и растительный мир. Редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, путей миграции животных на участке проектируемых работ нет.

Факторы вытеснения и беспокойства животных (присутствие людей, техники шум, свет в ночное время), возникающие при разработке карьера в теплый период года, окажут незначительное влияние на наземных животных в виду из малочисленности и высокой адаптационной способности, не повлияют на способность к самовосстановлению экосистемы после прекращения воздействия.

Социально-экономическая среда. Реализация проектируемого объекта направлена на разработку открытым способом месторождения гравелистых песков, являющегося сырьем для строительной промышленности региона. Дополнительные рабочие места, организованные в процессе разработки карьер будут способствовать занятости населения.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения. Технология ведения работ и тип применяемого оборудования не предполагает возможность залповых и аварийных выбросов, влекущих к необратимым изменениям в окружающей среде и угрозы для здоровья населения. Для снижения рисков возникновения аварийных ситуаций необходимо выполнение мероприятий технического и организационного характера, направленных на предупреждение аварий (соблюдение правил ТБ и охраны труда, содержание в исправном состоянии механизмов и транспортных средств, соблюдение технологии ведения горных работ).

Вывод. При выполнении на объекте всех предусмотренных мероприятий, направленных на снижение влияния на поверхностный сток и подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух и недра, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

На основании изложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает проект промышленной разработки месторождения строительного песка «Жингылды».

**И.о. руководителя отдела
экологической экспертизы и выдачи
разрешений на эмиссии в окружающую среду**

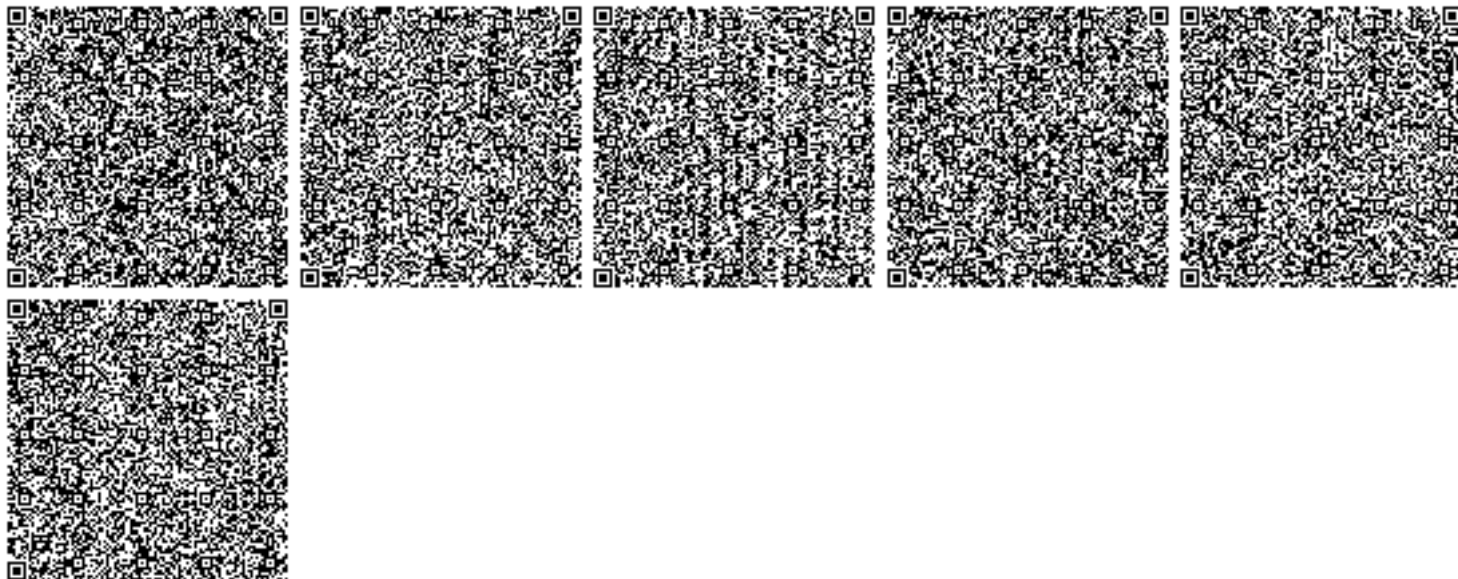
М. Балтабаева

8 (7182) 329379



И.о руководителя отдела

Балтабаева Мадина Каиртасовна



333ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
“ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ
ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН
ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАР БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ,
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ”

140000 Павлодар қаласы, Жәніс алаңы, 5Б
тел/факс: (7182) 32-66-18
kense.dpr@pavlodar.gov.kz

140000 г. Павлодар пл. Победы, 5Б
тел/ факс: (7182) 32-66-18
kense.dpr@pavlodar.gov.kz

ТОО «Sand KZ»

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект нормативов предельно – допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих
веществ в атмосферу для месторождения строительного (гравелистого) песка
«Жингылды»**

Материалы проекта разработаны ИП «Жаудин А.А.» (Гос.Лицензия № 01286Р от 02.08.2007 г. МООС РК) в 2020 году.

Заказчик материалов – ТОО «Sand KZ», юридический адрес – Республика Казахстан, Павлодарская обл., г. Экибастуз, ул. Омская, дом 20.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы через информационную систему государственная база данных «Е-лицензирование» представлен проект нормативов предельно – допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения строительного (гравелистого) песка «Жингылды» и план мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы на рассмотрение поступили 09.12.2020 г, вх. №2101/ЮЛ (KZ85RXX00016624).

Общие сведения

Месторождение строительного (гравелистого) песка «Жингылды» расположено в Павлодарской области, сельской зоне г. Экибастуз, в 30 км к северу, северо-востоку от г. Экибастуз. К северо-востоку от месторождения в 7,0 км расположена промплощадка ГРЭС-2 и далее в 10,0 км поселок Солнечный.

Правом на недропользование является Контракт №249 от 06.11.2015 г. и акт удостоверяющий горный отвод (Дополнительное соглашение) выданный РГУ МД «Центрказнедра» №260 от 25.03.2016 г. на площадь 31,56 га.

Учредителями (участниками) ТОО «Sand KZ» являлись ТОО «КАЗАХТРАНСЭКСПЕДИТ» (80%) и АО «НК «СПК «Павлодар» (20%). Договором купли-продажи доли в уставном капитале ТОО «Sand KZ» от 11 июля 2016 года ТОО «КАЗАХТРАНСЭКСПЕДИТ» приобрел долю участия в уставном капитале в размере 20% у АО «НК «СПК «Павлодар». В настоящее время ТОО «КАЗАХТРАНСЭКСПЕДИТ» является единственным учредителем ТОО «Sand KZ». Также РГУ МД «Центрказнедра» Протоколом заседания Совета за №174-Р от 13 декабря 2016 г. постановило об аннулировании акта, удостоверяющего горный отвод, выданный АО «НК «СПК «Павлодар», и выдать горный отвод ТОО «Sand KZ».

Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения строительного (гравелистого) песка «Жингылды» разработан на 2021 год. В период данного времени будет проведена корректировка плана горных работ в связи с ранее выданным разрешением на уменьшение объемов добычи.

В плане месторождение представляет собой прямоугольник со скошенными западным и северным краями. Линейные размеры его в плане 600-705 x 400 м. Рельеф пологий.

Продуктивная толща сложена гравелистыми песками, мощностью от 2,9 до 6,2 м, составляя в среднем - 4,4 м.



Глубина отработки запасов 3,4-6,8 м, в среднем - 5,2 м. Мощность вскрышных пород (глины) варьирует от 0,7 до 2,2 м, в среднем - 1,02 м.

Добычные работы предполагается осуществлять одним добычным уступом высотой 4-7 м, генеральный угол погашения бортов карьера при отстройке их проектного положения на конец отработки (учтенный при оконтуривании запасов) составляет 30°.

РГУ МД «Центрказнедра» утверждены балансовые запасы гравелистых песков месторождения «Жингылды», подсчитанные по состоянию на 01.05.2005 г. по категориям в следующих количествах (тыс. м³): С1 + С2 - 1 162,5 тыс.м³, в т.ч. С1 - 1 131,9 тыс.м³, С2 - 30,6 тыс.м³.

Годовая производительность карьера составляет от 35 до 70 тыс.т песка.

Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района - 6 месяцев.

Нормативный размер санитарно-защитной зоны для карьеров по добыче песка, согласно приложению 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г., составляет 100 м (IV классу по санитарной классификации производственных объектов).

В соответствии с Экологическим кодексом РК месторождение строительного (гравелистого) песка «Жингылды», как объект по добыче общераспространенных полезных ископаемых, относится ко II категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

В соответствие с календарным графиком горных работ объемы работ на 2021 годы по добыче полезного ископаемого (гравелистый песок) составляют 20 тыс. м³ (40 тыс. т.), по отработке вскрыши - 4,46 тыс. м³ (7,582 тыс. т), по снятию почвенно-растительного слоя (ПРС) – 1,1 тыс. м³ (1,87 тыс. т.).

Согласно принятой технологической схеме отработки месторождение полезного ископаемого разрабатывается без предварительного рыхления.

Вскрышные породы участка представлены ПРС и суглинками. Мощность вскрыши 0,7-2,2 м, средняя 1,02 м. Средняя мощность ПРС 0,2 м.

Снятие ПРС осуществляется по следующей схеме: бульдозер Т-170 перемещает ПРС в бурты на расстояние 15-20 м откуда погрузчиком ZL-30G грузится в автосамосвал Камаз-45142 и вывозится на склад ПРС.

Отработка пород вскрыши осуществляется одним уступом средней высотой 1,02 м. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород вскрыши выполняются погрузчиком ZL-30G с вместимостью ковша 3,0 м³, транспортирование осуществляется автосамосвалами Камаз-45142 во внешний отвал. Формирование отвала производится по средствам бульдозера Т-170.

Склад ПРС располагается в 500 м от карьера на северо-западе. Склад ПРС отсыпается в один ярус высотой 5 м.

Отвал пород вскрыши располагается в 500 м от карьера на северо-западе. Отвал отсыпается в один ярус высотой 10 м, углы откосов приняты 34°.

Формирование, планирование склада ПРС и отвала пород вскрыши производится бульдозером Т-170.

Разгрузка автосамосвала производится за пределами призмы обрушения на расстоянии 5 м от бровки отвала. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0,7 м и шириной 1,5 м. Отвал состоит из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке происходит разгрузка, на второй производятся планировочные работы.

Отработка полезной толщи осуществляется одним уступом глубиной, не превышающей 7 м с рабочим углом откосов 30°.

Выемка полезного ископаемого осуществляется экскаватором К-606 с ковшом вместимостью 0,8 м³. Обводненный строительный песок складывается на борту карьера, для



обезвоживания, после чего погрузчиком ZL-30G отгружается в автосамосвалы.

Для электроснабжения установлена дизельная электростанция (источник 0001) марки ПСм АД-30. Мощность генератора 33 кВт. Годовой расход топлива составляет 14,6 тонн. Годовой фонд работы составляет 1524,0 часов. Выхлопная труба высотой 1,5 м, диаметр 0,05 м.

Заправка топливом автотранспорта осуществляется топливозаправщиком. Годовой проход дизельного топлива составляет 87,0 тонн (100,0 м³).

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ на территории промплощадки месторождения составляет 13, в том числе 1 – организованный и 12 – неорганизованных.

Обоснование исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ. Исходные данные для разработки проекта нормативов ПДВ приняты по материалам инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ определен расчетным путем, исходя из типа и времени работы оборудования, исходных данных по расходу сырья, топлива и материалов, с использованием нормативно- методической литературы, допустимой к применению на территории РК.

Оценка влияния выбросов источников предприятия на качество атмосферного воздуха проведена с помощью программного комплекса «Эра» (версия 1.7), разработанной НПП «Логос-Плюс» (г. Новосибирск) и принятой к применению в Республике Казахстан. Расчет проводился на прямоугольнике с размерами: длина – 4500 м, ширина – 4500 м, шаг сетки – 250 м. Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами источников предприятия на границе СЗЗ ни по одному из загрязняющих веществ и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия, не превышают установленных для населенных мест значений 1 ПДК.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приняты на уровне расчетных выбросов и представлены в таблице 1 в приложении к настоящему заключению.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ по загрязняющим веществам осуществляется расчетным методом ежеквартально, исходя из количества использованного сырья, производительности и времени работы технологического оборудования.

На основании изложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает проект нормативов предельно – допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения строительного (гравелистого) песка «Жингылды».



Приложение к заключению государственной
экологической экспертизы на проект нормативов
предельно допустимых выбросов
загрязняющих веществ в атмосферу
ТОО «Sand KZ»

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения строительного (гравелистого) песка
«Жингылды» на 2021 гг.

Таблица 1

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Срок дости- жения ПДВ
		СП		2021 год		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
0301 Азота(IV)диоксид						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0755	0,5022	0,0755	0,5022	2021
Всего по азота(IV) диоксиду:		0,0755	0,5022	0,0755	0,5022	
0304 Азот(II)оксид						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0123	0,0816	0,0123	0,0816	2021
Всего по азот(II) оксиду:		0,0123	0,0816	0,0123	0,0816	
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный)						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0064	0,0438	0,0064	0,0438	2021
Всего по углероду (Сажа, Углерод черный):		0,0064	0,0438	0,0064	0,0438	
0330 Сера диоксид						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0101	0,0657	0,0101	0,0657	2021
Всего по сера диоксиду:		0,0101	0,0657	0,0101	0,0657	
0333 Сероводород (Дигидросульфид)						
Неорганизованные источники						
Топливозаправщик	6012	0,000001	0,00001	0,000001	0,00001	2021
Всего по сероводороду (Дигидросульфид):		0,000001	0,00001	0,000001	0,00001	
0337 Углерод оксид						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0660	0,4380	0,0660	0,4380	2021
Всего по углерод оксиду:		0,0660	0,4380	0,0660	0,4380	



1	2	3	4	5	6	7
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0000001	0,0000008	0,0000001	0,0000008	2021
Всего по Бенз/а/ пирену (3,4-Бензпирен):		0,0000001	0,0000008	0,0000001	0,0000008	
1325 Формальдегид (Метаналь)						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0014	0,0088	0,0014	0,0088	2021
Всего по формальдегиду (Метаналь):		0,0014	0,0088	0,0014	0,0088	
2754 Алканы C12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)						
Организованные источники						
Дизельная электростанция	0001	0,0330	0,2190	0,0330	0,2190	2021
Итого по организованным:		0,0330	0,2190	0,0330	0,2190	
Неорганизованные источники						
Топливозаправщик	6012	0,000349	0,00271	0,000349	0,00271	2021
Итого по неорганизованным:		0,000349	0,00271	0,000349	0,00271	
Всего по алканам C12-19/в пересчете на С/:		0,033349	0,22171	0,033349	0,22171	
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20						
Неорганизованные источники						
Карьер. Зачистка ПРС	6001	0,3330	0,0067	0,3330	0,0067	2021
Карьер. Погрузка ПРС	6002	0,2618	0,0094	0,2618	0,0094	2021
Карьер. Транспортировка ПРС	6003	0,00086	0,00006	0,00086	0,00006	2021
Карьер. Выемка вскрышных пород	6004	0,2618	0,0382	0,2618	0,0382	2021
Карьер. Транспортировка вскрышных пород	6005	0,00086	0,00025	0,00086	0,00025	2021
Склад ПРС. Разгрузка ПРС	6006	0,0020	0,0009	0,0020	0,0009	2021
Склад ПРС. Планировка склада ПРС	6007	0,3330	0,0067	0,3330	0,0067	2021
Склад ПРС. Сдувание с поверхности	6008	0,5416	11,4643	0,5416	11,4643	2021
Отвал. Разгрузка вскрышных пород	6009	0,0020	0,0038	0,0020	0,0038	2021
Отвал. Планировка отвала вскрышных пород	6010	0,3330	0,0273	0,3330	0,0273	2021
Отвал. Сдувание с поверхности	6011	1,6342	34,5912	1,6342	34,5912	2021
Всего по пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в % 70-20:		3,70412	46,14881	3,70412	46,14881	
Всего по предприятию:		3,9091701	47,5106308	3,9091701	47,5106308	

Руководитель управления

Сатиев Кадылжан Каирбекович



