

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
к проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Семей жолдары»
промплощадка №5 Карьер «Талас-II»
на 2026-2035 гг.

Основной деятельностью ТОО «Семей жолдары» является строительство, ремонт и содержание дорог, добыча и переработка минерального сырья.

Заказчик: ТОО «Семей жолдары», 071401, Республика Казахстан, область Абай, г. Семей, ул. Пржевальского, 80Б.

БИН – 050540008203

КАТО: 632810000

Генеральный директор: Шарипов Ермурат Еркебуланович

Тел/факс: 87222537043

E-mail: toosemeizholdary@mail.ru

ОКЭД: 42111 - Строительство дорог и автомагистралей

Промплощадка №5 (карьер «Талас-II») находится в 1,5 км восточнее завода нерудных строительных материалов в 2,5 км юго-восточнее с.Новотаубинка Жарминского района.

Координаты:

т.1 в.д. 49°35'59.9" с.ш. 78°45'57.8",

т.2 в.д. 49°35'56.5" с.ш. 78°45'48.5",

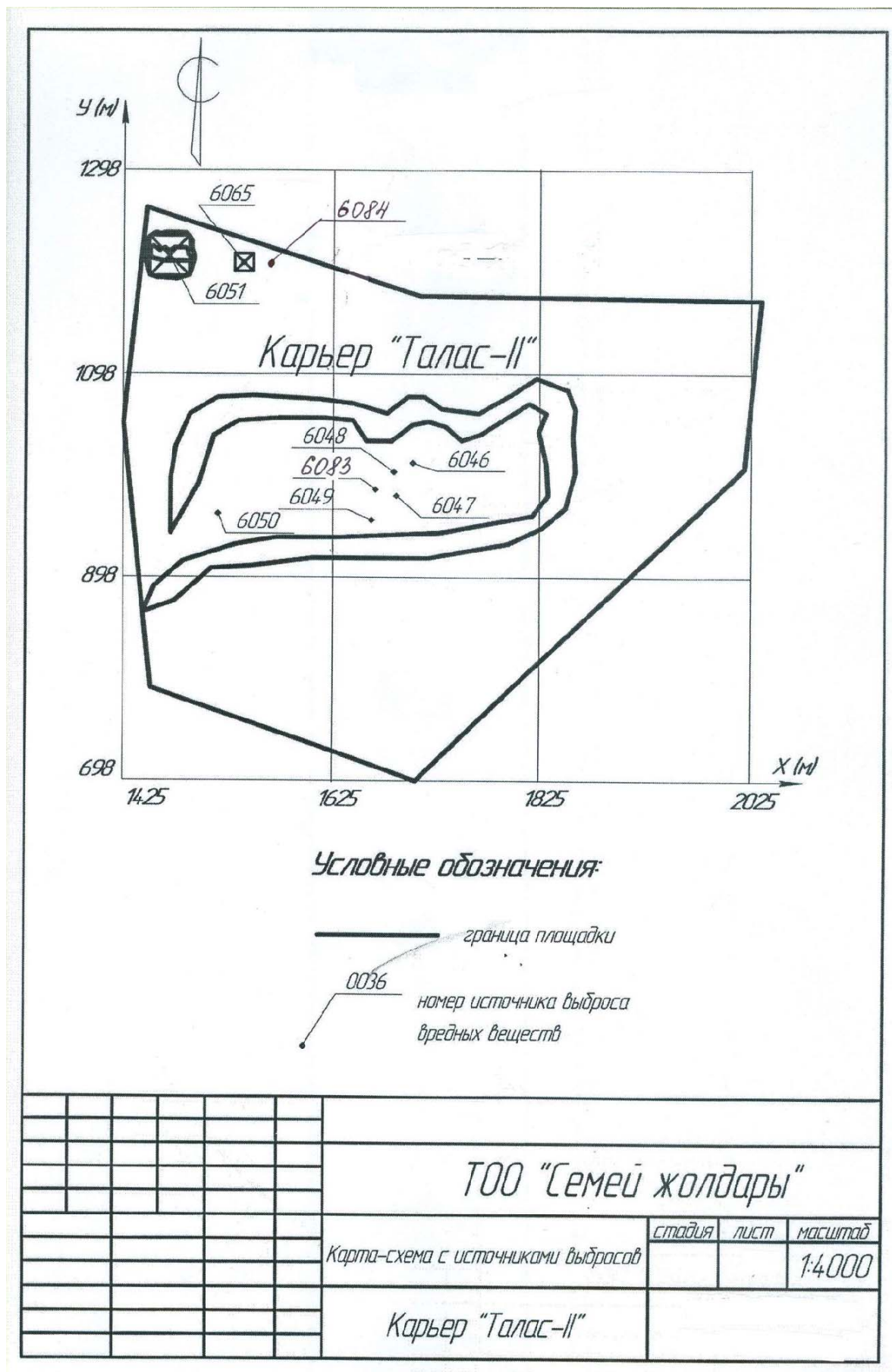
т.3 в.д. 49°35'50.6" с.ш. 78°45'53.2",

т.4 в.д. 49°35'53.4" с.ш. 78°46'02.1".

Координаты угловых точек Горного отвода месторождения Талас II

№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 48' 26"	80° 52' 10"
2	49° 48' 30"	80° 52' 56"
3	49° 48' 38"	80° 52' 57"
4	49° 48' 44"	80° 52' 02"
5	49° 48' 41"	80° 52' 14"
6	49° 48' 40"	80° 52' 28"
7	49° 48' 35"	80° 52' 26"
8	49° 48' 30"	80° 52' 20"

**Карта-схема
с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**



Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для предприятия разработан на основании инвентаризации источников выбросов, проведенной в апреле 2026 года.

На момент разработки проекта НДВ на промплощадке №5 – Карьер «Талас-II» имеется 9 источников выбросов, из них: 9 организованных источников выбросов, 0 - неорганизованных источников выбросов.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по промплощадке №5 с учетом передвижных источников составляют: 8,8867 т/год, из них твердые – 2,3854 т/год, жидкие и газообразные – 6,5013 т/год.

Суммарные нормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по промплощадке №5 без учета автотранспорта на период 2026-2035 гг. составляют - 1,9333 т/год, из них твердые – 1,9105 т/год, жидкие и газообразные - 0,0228 т/год.

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 7 наименований загрязняющих веществ, из них:

- твердые: углерод, пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20%.
- жидкие и газообразные: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, керосин.

Нормативы предельно допустимых выбросов по предприятию в целом устанавливаются сроком **на 10 лет (2026-2035 гг.)** и составляют: **1,9333 т/год**, из них: твердые - 1,9105 т/год, жидкие и газообразные - 0,0228 т/год.

В соответствии с Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «01» октября 2021 г. для ТОО «Семей жолдары» **определена II категория объекта.**

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека (утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2)» для промплощадки №5 – Карьер «Талас-II» установлена санитарно-защитная зона 300 м.

Срок достижения НДВ по всем загрязняющим веществам предусматривается в 2026 году.

При проведении инвентаризации в апреле 2026 года изменения по сравнению с ранее проведенной инвентаризацией – выбросы загрязняющих веществ в целом по предприятию остались без изменений.

В зоне влияния источников выбросов предприятия нет сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, зон отдыха, территорий заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, домов отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.

Промплощадка №5 – Карьер «Талас-II»

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: буровые, взрывные, выемочно-погрузочные работы, транспортировка каменного материала, отвалы пустой породы и плодородного слоя почвы, склад бутового камня.

Буровые работы

Бурение скважин производится буровой установкой типа СБУ-100. Для буровых работ применяется компрессор, работающий на электроприводе. Время работы – 1500 ч/год. Скорость бурения – 5,7 м/час (8550 п.м./год). Диаметр буримых скважин – 0,1 м. Плотность буримой породы составляет – 2,8 т/м³. В процессе проведения буровых работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (**ист.6046**).

Взрывные работы

Загрязнение атмосферного воздуха при взрывных работах в карьере происходит за счет мгновенного залпового выделения вредных веществ из пылегазового облака и выделения газов из взорванной горной массы. Взрывные работы в карьере «Талас-II» производятся 8 раз в год. Объем взорванной горной массы за один взрыв – 20000 м³ (160000 м³/год).

Количество расходуемых взрывчатых веществ (ВВ) за один взрыв – 190 кг (1,52 т/год) (аммонит 6ЖВ). В процессе проведения взрывных работ в атмосферу выделяются: пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%, азота диоксид, азота оксид, оксид углерода. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист.6047).

Выемочно-погрузочные работы

Перед началом проведения добычных работ производится снятие ПСП и вскрышных пород. Срезка ПСП и снятие вскрышных пород осуществляется бульдозером PD-320. Далее вскрышные породы и ПСП экскаватором загружаются в автосамосвалы и транспортируются в отвалы. Дальность транспортировки – 500 м. Годовой объем ПСП – 7000 тонн, вскрышных пород – 7000 тонн.

Добыча каменного материала (порфирита) в карьере проводится открытым способом при помощи электрического экскаватора ЭКГ-5А. Годовая производительность по каменному материалу – 210000 т/год (150000 м³/год). Добытый каменный материал экскаватором загружается в автосамосвалы и транспортируется на завод нерудных строительных материалов. Дальность транспортировки – 1,5 км.

При проведении вскрышных и добычных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист.6048, 6049).

При вскрышных и погрузочных работах на карьере от двигателя бульдозера в атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода и керосин. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист.6083).

Транспортировка каменного материала

Для транспортировки каменного материала на площадку «Завод нерудных строительных материалов» используются автомашины КРАЗ (3 ед.). Транспортировка от карьера до площадки – 1,5 км. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70- 20%. Загрязняющие вещества выделяются в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузове машины. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист.6050).

Отвал пустой породы и отвал ПСП

Формирование отвалов ПСП и вскрышной породы происходит путем разгрузки породы автотранспортом (КРАЗы) и перемещением породы бульдозером PD-320. Количество вскрышной породы, подаваемой в отвал – 7000 т/год, ПСП – 7000 т/год. Площадь пылящей поверхности отвала ПСП – 750 м², отвала вскрышной породы – 750 м². При разгрузке, формировании отвала и хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист.6051, 6084).

Дробильная установка РЕ-1200/1500

Данная установка (ист.6064) перенесена на промплощадку №4 – завод нерудных строительных материалов.

Склад бутового камня

На складе происходит хранение бутового камня. Площадь хранения – 200 м². Склад открыт с 4-х сторон. Время хранения – 8760 ч/год. Количество материала – 78000 т/год. Время разгрузки щебня – 520 ч/год. При хранении бутового камня в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70 %. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист.6065).

Директор ТОО «Семей жолдары»



Шарипов Е.Е.