

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г  
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «КЫРҒЫЗБАЙ-1»

### Заключение

#### **по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород (щебенистых грунтов) на месторождении Юбилейное в Аршалыномском районе Акмолинской области»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RVX01611805 от 08.01.2026 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ72VWF00429542 от 25.09.2025 года. Согласно данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

#### **Оценка воздействия на окружающую среду**

Месторождение Юбилейное расположено в Аршалыномском районе Акмолинской области в 32 км к юго-востоку от города Астана, на правом берегу р. Ишим.

Месторождение Юбилейное расположено в 2,4 км на север от 42 разъезда, в 6 км на восток от с. Жибек Жолы, в 6,8 км на юго-запад от с. Койгельды и в 8 км на северо-запад от с. Елтоқ (Волгодоновка).

Отработка месторождения производится в контурах горного отвода №036 от 29.07.2015 г.

Площадь Горного отвода составляет 0,048 км<sup>2</sup> (4,8 га), глубина горного отвода - 19 м (до абс. отметки +370 м).



Географические координаты угловых точек горного отвода месторождения Юбилейное:

т.1 — 51°04'14.7" 71°51'04.3" 386.0 м;

т.2 — 51°04'12.4" 71°51'09.1" 377.8 м;

т.3 — 51°04'06.7" 71°51'03.3" 378.9 м;

т.4 — 51°04'05.7" 71°50'55.5" 379.0 м;

т.5 — 51°04'10.7" 71°50'53.5" 383.1 м.

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 4,8 га, глубина в среднем м (до абс. отметки +370 м).

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;

- Склад почвенно-растительного слоя (ПРС).

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 4,8 га, глубина в среднем м (до абс. отметки +370 м).

Склады ПРС расположены по периметру карьера в буртах, высотой 2 м и вдоль северных, западных и южных границ горного отвода, угол откоса яруса 35-45°.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Подземные сооружения отсутствуют.

Месторождение Юбилейное по «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» отнесен к 2 группе сложности геологического строения. Рельеф поверхности месторождения представляет собой возвышенность (склон) с максимальной отметкой 389 м. Абсолютные отметки подножья холма составляют 378 м.

Продуктивная толща месторождения представлена осадочными породами (алевролитами, алевропесчаниками и песчаниками) мощностью от 5,6 до 16 в среднем 10 м, Блок №2- 2,6 в целом по месторождению 3,2 м.

Вскрышные породы представлены суглинками, супесями, дресвой и щебнем от 0,2 до 3,8 м средняя мощность составляет 2 м.

С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,15 м.

Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых и преимущественно скальных образованиях.

Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого, а также существующим положением горной выработки. Очередность отработки запасов отображено на чертеже №№ ПГР-2025-8, 9, 10. Выбранная очередность отработки запасов и система разработки месторождения предусматривают недопущение оставлений в недрах запасов полезного ископаемого, предоставленные недропользователю условиями контракта, за исключением нормируемых потерь.

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту 42 разъезд. Господствующее направление ветра для описываемой территории западное, юго-западное.



Населенный пункт с.42 разъезд находится на удалении в 2,4 км от карьера к югу.

Намечаемая деятельность располагается на свободной территории, на землях промышленности.

Для существующих горно-геологических условий наиболее целесообразна схема вскрытия разрезными траншеями. Горизонт дна участка связан с поверхностью въездной траншеей. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность. Вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород и проходке разрезной траншеи.

Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ на уступах производится продольными заходками. Порядок отработки месторождения, следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале;
- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления полезного ископаемого;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Текущий и капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами промплощадки карьера.

Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться автотопливозаправщиком на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086. Хранение горюче-смазочных материалов на территории карьера и промплощадки исключается.

Строительство жилых и административных объектов на карьере не предусмотрено, следовательно устройства административно-бытовой площадки не будет.

Доставка рабочих на карьер предусматривается микроавтобусом с близлежащих сел.

Для выдачи наряд-заданий, отдыха рабочих и ИТР на карьере предусматривается один передвижной вагончик, в котором имеется гардеробная, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. Также предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, емкость для воды, уборная (БИО туалет), площадка для стоянки, которая будет подсыпана 30 см слоем щебенки. Для постоянного соблюдения чистоты и порядка, в вагончике предусматривается ежедневная уборка.

В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от дизеля генератора.

Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт., общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 метров. Режим работы 8 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 560 л/год (0,42 т).



Обогрев вагончика не предусматривается, так как работа карьера будет происходить в теплое время года.

Численность производственного персонала составит 5 человек.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке месторождения, являются:

- Пыление складов;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах ПРС, ПИ, планировочных работах поверхности механизированным способом;
- Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования.

### **Атмосферный воздух**

На период добычных работ в 2026-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, 2-мя неорганизованными источниками и 1 организованным источником выбросов в атмосферу.

В выбросах предприятия содержатся 8 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс), азот оксид (3 класс), сера диоксид (2,3 класс), углерод оксид (4 класс), сажа (3 класс), формальдегид (1 класс), бензапирен (1 класс), углеводороды предельные (4 класс), сероводород (2 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс).

Валовый выброс вредных веществ на 2026-2035 год составляет 0,5576 тонн в год.

**Добычные работы.** Карьер представлен одним площадным источником загрязнения №6001. Поверхность месторождения перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,15 м.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятие ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером Т-130 (время работы 2,4 часа), который поблочно снимает ПРС, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50 GN (время работы 1,76 часов) осуществляется погрузка в автосамосвал Howa ZZ3257n4147 (время рейса 13,5 минут, 32 рейса в смену) и транспортируется на склад ПРС. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, в 2026-2035 гг. составит 280 м<sup>3</sup> / 420 тонн.

Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур.

Склад ПРС. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, сформированы склады ПРС. Проектом предусмотрено продолжить формирование склада в 2026-2035 г. Формирование склада осуществляется бульдозером (время работы 2,4 часа). После формирования, склад подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастанию) с целью предотвращения ветровой эрозии.

Фактическое время хранения пылеобразующих рыхлых материалов (ПРС) на складе составляет 8760 часов в год, то есть осуществляется непрерывно в течение всего календарного года. При этом время пыления принято равным 3600 часов в год (около 5 месяцев), что обусловлено климатическими особенностями района размещения объекта. В остальной период года складированные материалы находятся во влажном состоянии либо под снежным покровом вследствие атмосферных осадков и устойчивого снежного покрова. Вскрышные породы представлены суглинками, супесями, дресвой и щебнем от 0,2 до 3,8 м средняя мощность составляет 2 м:



- Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HITACHI ZX 330-5G (объем ковша 1,8 м3) и его аналоги, время работы экскаватора 6,16 часов; - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера) – полное время рейса 13,5 минут, 34 рейса в смену;
- формирование отвала вскрышных пород бульдозером Т-130 (время работы 8 часов).

Основные технологические процессы на добычных работах:

- бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ;

Количество скважин: 69 шт., годовой объем бурения: 759 п.м, годовой расход ВВ: 6,6 т, объем взрываемого блока: 10 000 м3.

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HITACHI ZX 330-5G (объем ковша 1,8 м3), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства, время работы экскаватора 88,8 часов;

- транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами потребителя грузоподъемностью 12-25 тонн;

Календарный план горных работ по месторождению «Юбилейное»:

ПРС 2026-2035гг: 280 м3 / 420 тонн;

Вскрышные породы 2026-2035гг: 820 м3 / 1558 тонн;

Осадочные породы 2026-2035гг: 10000 м3 / 25800 тонн.

Неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ открытых горных работ Источника №6001 являются:

Наименование ИЗА	№ИЗА	№ИВ	Наименование источника выделения	Загрязняющее вещество	Выброс, т/год
Снятие ПРС	6001	001	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.00252
Разгрузка ПРС в отвале	6001	002	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.004536
Планировочные работы	6001	003	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.001814
Бурение скважин буровым станком ДМЛ (на один станок)	6001	004	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.00029
Взрывные работы	6001	005	Пылящая поверхность	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0069
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0011
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0304
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0792
Пыление отвала при статичном хранении	6001	006	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.152336
Транспортировка ПРС	6001	007	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.036371
Выемочно-погрузочные	6001	008	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая:	0.011778



работы вскрыша				70- 20 % двуокиси кремния	
Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого	6001	009	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.03901
Транспортировка горной породы	6001	010	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.1037
Укладка вскрыши во внутреннем отвале	6001	011	Пылящая поверхность	Пыль неорганическая: 70- 20 % двуокиси кремния	0.008077

**Вспомогательные работы:** для заправки горной техники будет использоваться топливозаправщик (*Ист.№6002*).

В результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Объем отпускаемого дизтоплива составит 30 м3/год, 0,4 м3/час.

Электроснабжение карьера будет осуществляться от дизель-генераторная QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт. Источник загрязнения выхлопная труба генератора (*ист.№0001*). Режим работы 8 ч/сут., 1280 ч/год, расход топлива 0,42 т/год.

Наименование ИЗА	№ИЗА	№ИВ	Наименование источника выделения	Загрязняющее вещество	Выброс, т/год
Топливозаправочная колонка для бензовоза	6002	001	Горловина бензобака	Сероводород	0.000001
				Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C))	0.000266
Дизель-генератор	0001	001	Дымоход	Азота (IV) диоксид	0.02742
				Азот (II) оксид	0.00446
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0012
				Сера диоксид	0.01071
				Углерод оксид	0.02785
				Бенз/а/пирен	0.000000043
				Формальдегид	0.00031
Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C))	0.00734				

### Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

В разрезах, в которых отмечается выделение вредных примесей, должны применяться средства подавления или улавливания пыли.

Для снижения запыленности рабочих мест в кабинах экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов предусматривается использование кондиционеров.

Применение автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов.



Создание нормальных атмосферных условий на участке месторождения осуществляется за счет естественного проветривания. Искусственное проветривание не предусматривается, так как для района, где расположен участок, характерны постоянно дующие ветры преимущественно западного направления.

Кроме того, в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к объектам цветной металлургии и горнодобывающей промышленности» от 20 марта 2015 года №236 предусматривается:

- Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение (при положительной температуре воздуха) и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду.

Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ПМ-130.

Величины параметров орошения будут зависеть от механизма улавливания пыли и ее эффективности. Для дорог и увлажнения массива горных пород преимущественно будет использоваться технологический режим - обычное орошение (механическое распыление жидкости под давлением 1,2-2,0 МПа) при необходимости для улавливания витающей пыли возможно применение водовоздушного орошения диспергированной водой (2-2,5 МПа).

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой не питьевого назначения и атмосферными водами. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,9 тыс.м<sup>3</sup>/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 5 м<sup>3</sup> и используется только по назначению.

### **Водные ресурсы**

Близлежащий водный объект р. Ишим расположено в 0,7 км на север от месторождения. Согласно представленного ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов», ближайшим водным объектом к проектируемому участку является река Есиль, расположенная примерно на расстоянии 700 м. Географические координаты: 51°04'14.7" 71°51'04.3"; 51°04'12.4" 71°51'09.1"; 51°04'06.7" 71°51'03.3"; 51°04'05.7" 71°50'55.5"; 51°04'10.7" 71°50'53.5".

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 ширина водоохранной зоны реки Есиль установлена от 500 до 1000 метров, а ширина водоохранной полосы – от 50 до 100 метров. Таким образом, указанный земельный участок расположен в пределах водоохранной зоны реки Есиль.

### **Водоснабжение и водоотведение**

Вид водопользования – общее.

Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5л или 25 л. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 0,9 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемыми в зумпфах на карьере, после механической очистки (осветление) и при необходимости из местных источников ближайших населенных пунктов по договору на предоставление водоснабжения не питьевого



качества. Расход воды на пылеподавление карьера составит ориентировочно 0,9 тыс.м<sup>3</sup>/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 5 м<sup>3</sup> и используется только по назначению. Расход воды на пожаротушение составит 10 л/сек.

Планом горных работ предусмотрено размещение на промплощадке бытового вагончика, где будут переодеваться рабочие карьера, сброс сточных вод в данном вагончике не предусмотрен, т.к. рабочие будут доставляться вахтовым автобусом на пром.базу, находящуюся на расстоянии 1 км от карьера. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Согласно ПГР, предполагаемый объем сбросов составит 0,05 м<sup>3</sup>.

#### **Водоотведение карьерных вод**

Из-за низкого водопритока поверхностных вод и отсутствия подземных вод, а также учитывая рельеф местности мероприятия по водоотливу будут заключаться в организации сети водоотливных канав по дну карьера, формируемых путем удлинения одного из отбойных рядов скважин на глубину 0,7-0,8 м с целью разрыхления горных пород ниже подошвы уступа и последующей выемкой. Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраивается 1 водосборный зумпф объемом 100 м<sup>3</sup> (10,0 м x 10,0 м x 1,0). Откачка воды в случае необходимости с помощью передвижных мотопомп. Вода атмосферных осадков в теплый период года будет использоваться для пылеподавления.

#### **Водоотвод и водоотлив склада ПРС**

Учитывая рельеф месторождения, характеристики грунтов на участке для размещения склада, а также засушливый климат весеннее-летних месяцев в дополнительных мероприятиях по отводу грунтовых, паводковых и дождевых вод не предусматриваются.

#### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:**

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия с соблюдением требований статей 219, 220 и 223 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- контроль хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения;
- сбор бытовых отходов (мусор от уборки помещений, отходы пищи) в металлический контейнер и после его наполнения вывоз на свалку, место которой определено для данного района;
- формирование оградительного вала по периметру карьера; -не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; -производить регулярное техническое обслуживание техники; -не производить капитального строительства зданий; -полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену; -проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС; -не оставлять без надобности работающие двигатели техники;
- составление плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия;
- строгий контроль за минимально допустимым стоком вод, ограничение их нерационального потребления является защита поверхностных вод от загрязнения;



- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в водоем, сбор сточных вод в герметичный септик и своевременный вывоз с территории;
- предотвращение возможного загрязнения подземных вод пролитыми горюче смазочными материалами.

### **Земельные ресурсы, недра, почвы**

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями.

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д.

До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель проектом предусмотрено формирование временного склада ПРС. Проектом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС по карьере будет срезаться бульдозером Shantui SD23 и формироваться в отдельные компактные отвалы.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Склад ПРС. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, сформированы склады ПРС. Проектом предусмотрено продолжить формирование склада в 2026-2035 г. Формирование склада осуществляется бульдозером (время работы 2,4 часа). После формирования, склад подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастанию) с целью предотвращения ветровой эрозий.

Время хранения 8760 часов в год, 3600 часов в год (5 месяцев).

После формирования, склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозии.

### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы:**

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.



В процессе разработки месторождения должны обеспечиваться:

- проведение эксплуатационной разведки и других геологических работ;
- контроль над соблюдением предусмотренных проектом мест заложения, направления и параметров горных выработок, предохранительных целиков, технологических схем проходки;
- проведение постоянных наблюдений за состоянием горного массива, геологотектонических нарушений и другими явлениями, возникающими при разработке месторождения.

### **Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир**

Растительность района чрезвычайно скудная. Местность представляет собой типичную степь, в лощинах можно встретить мелкие кустарники и небольшие скопления низкорослых берез. Степь покрыта ковылем, кипчаком, пыреем и другими травами, характерными для полынно-ковыльной степи. Довольно часто встречаются участки, совершенно лишенные растительного покрова — это соры и солончаки с такырной поверхностью, покрытой на 20-30 см пудрообразной солончаковой почвой.

Особенностью растительного покрова является господство ковылей, главным образом ковылка, типчака, тонконога при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя более требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья. Типичными представителями немногочисленного разнотравья в сухих степях являются ксерофильные виды, как например гвоздичкатонколепестная, зопник нивяный, ромашник казахстанский, люцерна, жабрица, тысячелистник и т.п. В флоре высших растений описано около 230 видов растений.

Лугово-разнотравная растительность с плотным и хорошо развитым травостоем приурочена главным образом к поймам рек, подвергающимся периодическим затоплениям. Травяной покров пойменных лугов состоит из злаков (пырей, мятлик, овсяница, полевица, вейник и др.) и разнотравья, представленными влаголюбивыми (таволжанка, незабудка, морковник, мышиный горошек) и ксерофитными (шалфей, юринея, зопник и др.) формами.

Березовые колки приурочены к плоским водоразделам, а сосновые леса со степными элементами - к сопочным возвышенностям.

Кустарниковые заросли, состоящие из различных видов растений (ива, жимолость, боярышник, крушина, калина и др.) встречаются в долинах рек, по ложбинам и западинам.

Корчевка/снос и/или пересадка зеленых насаждений не предусмотрены. Древесные насаждения на участке месторождения отсутствуют.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем;



- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

### **Отходы производства и потребления**

**ТБО** складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5x1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 м от бытового вагончика и на расстоянии 5 м от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Отходы не смешиваются, хранятся отдельно.

Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

**Вскрышная порода**, согласно Классификатору отходов, приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, отходы имеют код 01 01 02. Образуется при вскрытии месторождения. Размещается во внутреннем отвале (выработанные пространства карьера).

Временное накопление вскрышных пород осуществляется непосредственно в пределах внутреннего отвала на срок не более 12 месяцев с момента их образования. Далее, после выемки полезного ископаемого, вскрышная порода используется для закладки пустот и рекультивации территории, что полностью соответствует требованиям статьи 320 Кодекса о временном складировании отходов.

### **Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.**

<b>Наименование отходов</b>	<b>Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год</b>	<b>Лимит накопления, тонн/год</b>
1	2	3
<b>Всего</b>	-	1558,164
в том числе отходов производства	-	1558
отходов потребления	-	0,164
<b>Опасные отходы</b>		
-	-	-
<b>Не опасные отходы</b>		
Твердо бытовые отходы	-	0,164
Вскрышная порода	-	1558,0
<b>Зеркальные</b>		
-	-	-

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:**

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

Основными мероприятиями являются:



-тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;

-организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;

-ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ72VWF00429542 от 25.09.2025 г.;

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород (щебенистых грунтов) на месторождении Юбилейное в Аршалынском районе Акмолинской области»;

3. Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород (щебенистых грунтов) на месторождении Юбилейное Аршалынском районе Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Аршалынский район, с.Волгодоновка, в здании акимата, также организован подвоз жителей 42 разъезда от 19.12.2025 г.

### **В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять



нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Также, учитывая близкое расположение населенного пункта к месту проведения добычных работ, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить заключение РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области».

### 3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

### 4. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

5. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о



соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса РК.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород (щебенистых грунтов) на месторождении Юбилейное Аршалынском районе Акмолинской области» от 19.12.2025 г.

8. В целях соблюдения экологических норм и предотвращения негативного воздействия на водные объекты, предусмотренных экологическим законодательством, необходимо исключить использование воды из местных водоемов, в том числе озера и водных объектов, расположенных в непосредственной близости к населенным пунктам. Оператор должен обеспечить использование альтернативных источников водоснабжения, таких как вода из централизованной системы водоснабжения, что позволит снизить нагрузку на местные водные ресурсы и обеспечить устойчивое использование водных объектов согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. Согласно представленного ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов», ближайшим водным объектом к проектируемому участку является река Есиль, расположенная примерно на расстоянии 700 м. Географические координаты: 51°04'14.7" 71°51'04.3"; 51°04'12.4" 71°51'09.1"; 51°04'06.7" 71°51'03.3"; 51°04'05.7" 71°50'55.5"; 51°04'10.7" 71°50'53.5".

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 ширина водоохранной зоны реки Есиль установлена от 500 до 1000 метров, а ширина водоохранной полосы – от 50 до 100 метров. Таким образом, указанный земельный участок расположен в пределах водоохранной зоны реки Есиль.

С целью соблюдения требований ст.86 Водного кодекса, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо получить согласование от вышеуказанного учреждения согласно ст.50 Водного кодекса.

10. При проведении работ необходимо соблюдать требования Земельного Кодекса, Лесного кодекса, Экологического кодекса, кодекса «О недрах и недропользовании».

**Вывод:** Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород (щебенистых грунтов) на месторождении Юбилейное в Аршалынском районе Акмолинской области» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 09.01.2026 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Аршалы Айнасы» №46 (1000) от 14.11.2025 г.; Кокше ТВ рубрика «Телемаркет» 13.11.2025 г.; размещены текстовые объявления на информационных досках объявлений в количестве 3 штук.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Кыргызбай- 1», БИН 000340005863, юр. адрес: Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с.Волгодоновка, квартал 013В, строение 138., тел. 8 701 555 6320.

Разработчик – ИП NAZ, Республика Казахстан, г. Кокшетау, мкр.Центральный 50а/153, тел: 87017503822. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Аршалынский район, с.Волгодоновка, в здании акимата, также организован подвоз жителей 42 разъезда. Дата и время: 19.12.2025 г. в 12:00 часов. Присутствовало 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 20 мин 19 сек (20:19).

**Руководитель**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Н. Бегалина  
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



