

25. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Административно Восточный участок Вишневого месторождения расположен на территории Аршалынского района Акмолинской области в 66 км на юго-восток от города Астана.

Границы участка добычных работ на предстоящие 11 лет 2026-2036 г.г. будут расположены в 1,38 км на северо-восток от пос. Аршалы и 6 км на юго-запад от с. Родники.

Проект выполнен на основании письма №01-06/1091 от 09.04.2026 г. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» о внесении изменений и дополнений в контракт в части продления срока действия Контракта до 10 июня 2036 года и перераспределение объемов добычи:

- с 2026 г по 2036 г. – ежегодно 40 тыс. м³/108000 т.

Отработка месторождения производится в контурах горного отвода выданного МД «Центрразнедра» №631 от 05.01.2001 г. (текстовое приложение №4).

Каталог географических координат угловых точек горного отвода Восточного участка Вишневого месторождения

№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь
	Северная широта	Восточная долгота	
1	50° 51' 00.3"	72° 12' 51.6"	0,7 км ² (70 га)
2	50° 51' 08.5"	72° 13' 12.2"	
3	50° 51' 13.6"	72° 13' 34.0"	
4	50° 51' 25.3"	72° 13' 54.4"	
5	50° 51' 13.1"	72° 14' 10.9"	
6	50° 51' 04.7"	72° 13' 53.4"	
7	50° 50' 54.9"	72° 13' 40.5"	
8	50° 50' 52.7"	72° 13' 29.8"	
9	50° 50' 54.6"	72° 12' 59.5"	

Месторождение разрабатывается с 1956 г. по 2025 г. разными недропользователями, горные работы достигли отметок +450 м, +455 м и + 468 м площадь карьера составляет 21,1 га. Ежегодный объем добычи будет составлять 40 тыс. м³, учитывая большую вскрытую рабочую зону существующего карьера, разработка будет вестись по площади в центральной части до отметки +455 м. На предстоящие 11 лет с 2026 г. по 2036 г. добычные работы будут проводиться по следующим географическим координатам:

Каталог географических координат угловых точек границ участка добычных работ на предстоящие 11 лет 2026-2036 г.г.

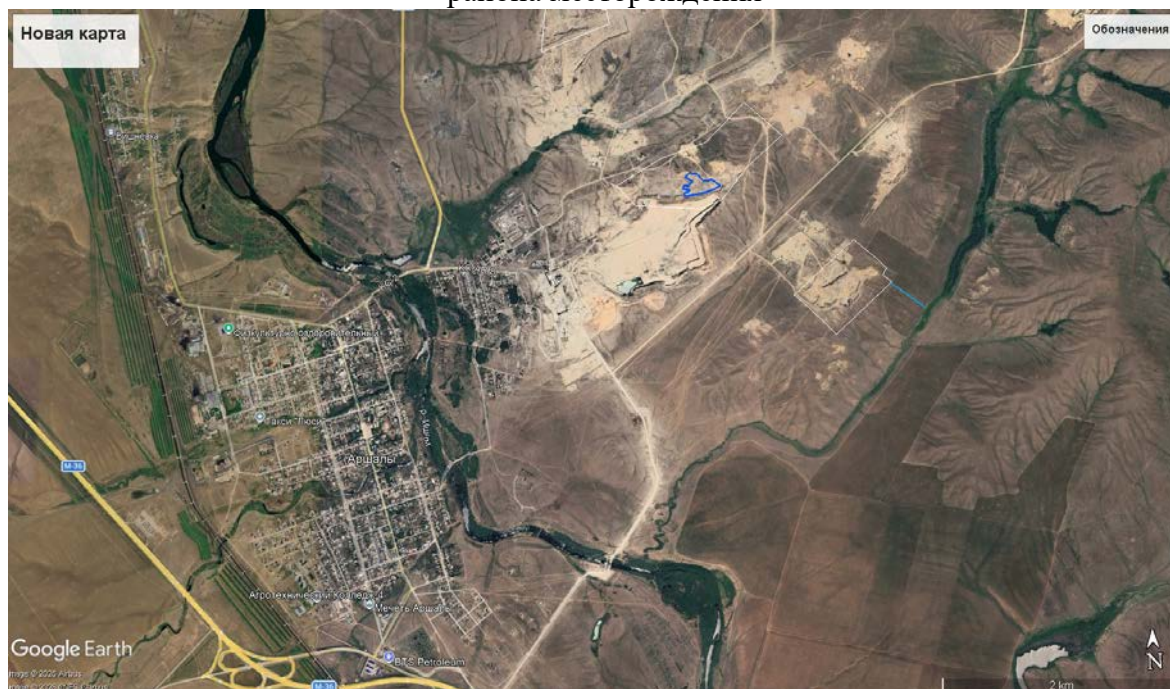
№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь
	Северная широта	Восточная долгота	
1	50 ° 51' 0.60"	72 ° 13' 26.48"	(4,08 га)
2	50 ° 51' 1.58"	72 ° 13' 28.15"	
3	50 ° 51' 1.43"	72 ° 13' 32.09"	
4	50 ° 50' 59.00"	72 ° 13' 34.93"	
5	50 ° 50' 59.21"	72 ° 13' 39.06"	
6	50 ° 50' 57.25"	72 ° 13' 42.83"	
7	50 ° 50' 56.16"	72 ° 13' 39.64"	

8	50 ° 50' 55.19"	72 ° 13' 34.06"	
9	50 ° 50' 54.49"	72 ° 13' 26.49"	
10	50 ° 50' 54.87"	72 ° 13' 25.40"	
11	50 ° 50' 55.62"	72 ° 13' 25.62"	
12	50 ° 50' 56.13"	72 ° 13' 28.07"	
13	50 ° 50' 56.56"	72 ° 13' 28.05"	
14	50 ° 50' 56.98"	72 ° 13' 24.95"	
15	50 ° 50' 58.02"	72 ° 13' 25.83"	
16	50 ° 50' 57.71"	72 ° 13' 27.86"	
17	50 ° 50' 58.17"	72 ° 13' 28.13"	
18	50 ° 50' 59.14"	72 ° 13' 29.86"	

Выбор иной территории для реализации проекта невозможен, так как полезные ископаемые являются природно закрепленным геологическим объектом и их разработка может осуществляться только в пределах установленного горного отвода и лицензионного участка. Перенос деятельности на другую территорию не обеспечит доступ к утвержденным запасам и, соответственно, не позволит достичь целей проекта.

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту п.Аршалы. Господствующее направление ветра для описываемой территории, южное, юго-западное. Ближайший населенный пункт п.Аршалы находится на расстоянии 1,38 км в западном направлении.

Обзорная карта
района месторождения



2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Границы участка добычных работ на предстоящие 11 лет 2026-2036 г.г. будут расположены в 1,38 км на северо-восток от пос. Аршалы и 6 км на юго-запад от с. Родники.

В соответствии с пунктом 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых в объеме свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Территория намечаемой деятельности находится за пределами населенных пунктов. Постоянное население непосредственно в границах месторождения и производственной площадки отсутствует.

Согласно Комплексному плану развития Астанинской агломерации на 2024–2028 годы, численность населения поселка Аршалы на начало 2023 года составляла 7 490 человек. Общая численность населения Аршалынского района по состоянию на 1 октября 2023 года составляла 24,9 тыс. человек, или 3,2 % населения Акмолинской области.

Намечаемая деятельность производственного объекта приведет к увеличению поступлений в местный бюджет финансовых средств за счет отчисления социальных и подоходных налогов.

Проведенный расчет рассеивания выбросов ЗВ в атмосферный воздух показал, что концентрация веществ в приземном слое не превышает допустимых значений и варьируется в пределах 0,01-0,18 долей ПДК.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды ближайшей территории не оказывает.

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны, в связи с чем не ожидается влияние физических факторов на население п.Аршалы (1,38 км).

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «АЛФУД», БИН 180440026875, юридический адрес: Акмолинская область, Буландынский район, город Макинск, улица Карьерная, здание 29, тел.+77052603757, e-mail: dauleta@inbox.ru, Директор Амангельдин Даулет Бауржанович.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Административно Восточный участок Вишневого месторождения расположен на территории Аршалынского района Акмолинской области в 66 км на юго-восток от города Астана.

Границы участка добычных работ на предстоящие 11 лет 2026-2036 г.г. будут расположены в 1,38 км на северо-восток от пос. Аршалы и 6 км на юго-запад от с. Родники.

Проект выполнен на основании письма №01-06/1091 от 09.04.2026 г. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» о внесении изменений и дополнений в контракт в части продления срока действия Контракта до 10 июня 2036 года и перераспределение объемов добычи:

- с 2026 г по 2036 г. – ежегодно 40 тыс. м³/108000 т.

Отработка месторождения производится в контурах горного отвода выданного МД «Центрканнедра» №631 от 05.01.2001 г. (текстовое приложение №4).

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 21,1 га, глубина от 5 до 10 м горизонт + 450 м, +455 м и 468 м.

Сформирован склад ПРС который представляет собой бурт трапецевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 35°, расположен в границах горного отвода.

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

Порядок отработки месторождения следующий:

- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления скальной полезной толщи;

- добыча магматических пород, погрузка в автотранспорт потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить добычным уступом высотой 10 метров, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 5-7 м.

При разработке месторождения предусмотрено формирование предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 6-8 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпавшихся пород бортов карьера. Регулярно производится очистка берм бульдозером от просыпей породы.

Учитывая рельеф, геологическое строение и принятую послойную отработку месторождения, при постановке бортов карьера в предельное положение на горизонте +450 м в соответствии с п.1718 ППБ, будет сформирован нерабочий уступ высотой от 5 до 20 м.

На конец отработки карьера, взаимно связь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 ‰, ширина по дну 12 м.

Намечаемая деятельность предусматривает продолжение открытой разработки Восточного участка Вишневого месторождения в 2026–2036 годах с ежегодным объёмом добычи 40 тыс. м³ (108 тыс. тонн). Работы будут проводиться в пределах существующего карьера площадью 21,1 га, без расширения его границ, проведения вскрышных работ и снятия почвенно-растительного слоя.

Технологический процесс включает буровзрывные работы, выемку и погрузку горной массы экскаватором непосредственно в автотранспорт потребителя с последующим вывозом. Буровзрывные работы выполняются специализированной подрядной организацией, ориентировочно четыре раза в год.

Для обслуживания работников предусматривается передвижной бытовой вагончик и биотуалет. Питьевое водоснабжение обеспечивается привозной бутилированной водой. Для пылеподавления предусмотрено орошение дорог водой, собираемой в карьерных зумпфах, а при её недостатке — привозной технической водой. Строительство капитальных жилых и административных зданий не предусматривается.

4) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:

Воздействие деятельности проектируемого объекта на жизнь и здоровье населения близлежащих сел не прогнозируется. Намечаемая деятельность предприятия не окажет негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов;

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); Зона воздействия объектов месторождения на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и

животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по снижению потерь и загрязнения воды, а также рекультивация нарушенных земель.

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено.

При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Намечаемый вид деятельности не предусматривает размещение, проектирование и строительство железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений.

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.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после отработки карьера, предусматривается рекультивация нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на животный мир оценивается как СР – воздействие средней силы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

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. Основное воздействие будет оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В дальнейшем выработанное пространство карьера будет использоваться под

пастбище. Нарушенные участки поверхности достаточно начнут зарастать растительностью, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

Для питьевых и технических нужд используется привозная вода. Для обеспечения технической водой будет заключен договор по доставке ссцавтотранспортом технической воды.

- атмосферный воздух;

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

- взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосфера. На время проведения добычных работ в 2027-2036 гг. имеется 3 неорганизованных источника загрязнения.

В выбросах предприятия содержатся 5 загрязняющих веществ: *Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Углеводороды предельные C12-19 (2 класс опасности), пыль неорганическая 70-20: двуокиси кремния (3 класс опасности).* Валовый выброс вредных веществ на 2027-2036 год составляет 2,141547 тонн в год.

Выбросов от органических соединений не образуется.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые-бытовые отходы, вскрышная порода. В период эксплуатации месторождения прогнозируется образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы (ТБО): 0,3 т/год, промасленная ветошь (15 02 02*): 0,1135 тонн, буровой шлам (01 05 99) – 0,425 тонн. Проектом не предусматривается захоронение отходов.

7) информация:

- о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления - на месторождение будет разработан и утвержден техническим руководителем организации План ликвидации аварий.

- о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений. Воздействие на атмосферный воздух может быть незначительным, и связано с испарением нефтепродуктов и летучих соединений тяжелых металлов при аварийных утечках. Летучие соединения тяжелых металлов, помимо отравляющего действия, вызывают загрязнение почв и растений тяжелыми металлами. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особо важное значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технического состояния

спецтехники и автотранспорта. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод.

-о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения - в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются: профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта; при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия. В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

1) противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;

2) ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыведения с пылящих поверхностей;

3) другие негативные последствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности – технический и биологический этапы рекультивации.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

1) Интернет-ресурс Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан и его областными территориальными управлениям;

2) статистические данные сайта <https://stat.gov.kz/> <https://stat.gov.kz/>; данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru/>;

3) Единая информационная система ООС МЭГиПР РК <https://oos.ecogeo.gov.kz/>;

4) Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра <http://www.aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>;

5) Единый государственный кадастр недвижимости <https://vkomap.kz/>; научными и исследовательскими организациями;

6) План горных работ;

7) другие общедоступные данные.