

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



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

100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

ТОО "MaNova"

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ53RYS01858228 от 06.08.2026г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО "MaNova", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ,
МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, дом № 120, Квартира 17,
260540019695, НУРБЕКОВ АЛДИЯР ОЛЖАСҰЛЫ, +7 705 723 53 63; +7 705 497 53
68, vertexgeosolutions@gmail.com

Проектная документация к Плану горных и эксплоразведочных работ по
добыче марганца месторождения Жезды» в Улытауском районе области Ұлытау.

Согласно Приложению п.п. 2.6 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому
кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК «Подземная
добыча твердых полезных ископаемых», входит в перечень видов намечаемой
деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг является
обязательным.

Согласно Приложению 2 Раздел 1 п. 3 пп.3.1 «добыча и обогащение твердых
полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных
ископаемых» относится к объектам I категории.

Ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой
деятельности не выдавалось.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основное полезное ископаемое: марганец. Минеральный состав руд: браунит,
гематит, магнетит, яковсит, псиломелан, пиролюзит и лимонит. Ближайшими
населенными пунктами являются поселок Жезды Улытауского района,
расположенные на расстоянии от 500 до более 1 км от месторождения
соответственно. Областной и промышленный центр г. Жезказган находится в 65 км



севернее месторождения. Находится примерно в 77 км к югу от районного центра, села Улытау. Ближайшими железнодорожными станциями являются: Разъезд №1 (Код ЕСП 679501) расположен в с. Жезды. Разъезд №5 (Код ЕСП 665786) также расположен на территории с. Жезды. Данные железнодорожные ветки идут до г. Сатпаев и до г. Жезказган. Выбор другого места не рассматривался недропользователем.

Месторождение Жезды открыто в 1941 г. под руководством К.И. Сатпаева и тогда же была проведена разведка месторождения и начато его промышленное освоение. Залежи марганцевых руд имеют пластовую форму. Рассматриваемый участок – 6 бис. Насчитывается всего 13 рудных залежей. Простираение залежей северо-северо-западное (направление 300° на северо-запад), общая протяженность по простиранию составляет 5000 м. Падение юго-западное и северо-восточное, слабо наклонное. Размер по падению варьируется от 100 до 700 м. Мощность рудных тел составляет от 0,75 до 17 м (средняя мощность 4–5 м). Глубина залегания кровли — до 250 м. Длина выходов рудных тел на дневную поверхность составляет 1–1,5 км. Развита сеть тектонических разломов. Месторождение не пожароопасное, руды и породы не склонны к самовозгоранию, не взрывоопасны. Эксплорационные работы (с 2027 по 2029 гг.). Изучение и опробование разведочных горных выработок, которые подвергаются геологическому, геофизическому, геохимическому, гидрогеологическому и инженерно-геологическому изучению и опробованию. Из них отбирают технологические и технические пробы. Вскрытие рудных тел. Если они выходят на дневную поверхность, их вскрывают и опробуют с помощью канав, траншей или шурфов.

Проведение основных и вспомогательных операций. К основным относятся отбойка (разрушение) горной породы, погрузка горной массы и крепление выработки. К вспомогательным — транспортировка горной массы и материалов, водоотлив и осушение забоя, проветривание и пылеподавление, настилка рельсового пути или устройство дороги для транспортных средств, прокладка коммуникаций (воздух, вода, электроснабжение) Конечная цель- пересмотр кондиций и изменение контуров подсчета запасов. Задача – произвести переоценку запасов балансовых руд и металлов в существующих контурах с целью определения ценности месторождений в современных условиях. Провести геолого-экономическую оценку месторождений. Добычные работы (2030-2051 гг): Подземная отработка запасов месторождения. Добыча марганцевой руды составляет 1000,0 тыс тонн в год.

Геологическое строение участка на разведанную глубину представлено аллювиальными отложениями верхнечетвертичного возраста. Уровень подземных вод находится на глубине от 4,6 до 23,4 м, составляя в среднем 12,4 м. Водоносный горизонт слабо водообильный. Дебет буровых скважин не превышает 0,02-0,62 л/сек при понижениях уровня воды на 22,5-36,8 м. Всего предусмотрено в шахте 6 бис три ствола:

1.Главный (подъемный) ствол: Предназначен для подъема добытой руды на поверхность. Используется для спуска материалов и оборудования. Оснащается подъемными машинами, скипами или клетями.

2. Вспомогательный (клетевой) ствол: используется для спуска и подъема работников. Для подачи материалов, оборудования и крепежных элементов. Может служить аварийным выходом.



3. Вентиляционный ствол: обеспечивает поступление свежего воздуха или удаление отработанного воздуха. Различают: воздухоподающий ствол; воздуховыдающий ствол. Оснащается вентиляторами главного проветривания.

Территориально объект расположен в Улытауском районе области Улытау. Подготовительный период. Подготовительные работы и проектирование включают: – сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других материалов по месторождению Жезды, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения. Эксплоразведочные работы будут проводиться в период с 2027 по 2029 г включительно: составление рабочего проекта, сметы, раздела ОВОС; – согласование проектно-сметной документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз. В подготовительный период будут произведены работы по заверочному бурению, проведены технологические исследования, проектные работы, а также строительство необходимой инфраструктуры. Производительность месторождения по добыче руды составит до 1 млн тонн руды в год. При его разработке на основе результатов анализа были учтены следующие условия: погоризонтное распределение запасов руд по количеству и качеству; рациональная очередность отработки эксплуатационных запасов с позиции обеспечения относительно среднего качества руды для обеспечения равномерности переработки. Вскрытие месторождения. На первом этапе будут изучены обнажения горных пород, архивные материалы, рельеф и геофизические аномалии. Затем выполняются поисковые маршруты, проходка канав и шурфов. Из полученного керна отбирают пробы для минералогического и химического анализа.

Разведка позволяет построить трехмерную модель залежи и разделить руду на технологические типы. На основании полученных данных рассчитываются запасы, проектируется система вскрытия и определяется экономическая целесообразность разработки. При оценке месторождения будут учитываться: среднее содержание марганца; мощность рудного тела; глубину залегания; устойчивость шахтных выработок; обводненность; наличие вредных примесей; расстояние до дорог, железнодорожных линий и предприятий переработки; возможность размещения отвалов и хвостохранилищ.

Добычные работы определены в период с 2030 г по 2051 годы. Горно-подготовительные работы. При производстве проходческих работ используется комплекс самоходного оборудования на дизельном ходу. В горизонтальных выработках шпур бурятся дизельными самоходными буровыми каретками с гидравлическими перфораторами, в вертикальных выработках – телескопными перфораторами. Для доставки отбитой горной массы используется погрузочно-доставочные машины (ПДМ) с емкостью ковша до 3,0м³. Для проветривания проходческих забоев используются вентиляторы местного проветривания типа ВМЭ-6, ВМЭ-8 с металлическими трубами. Проходка восстающих выработок осуществляется мелкошпуровым способом. Механизация горнопроходческих работ. Горизонтальные и наклонные выработки предусматривается проходить буровзрывным способом с помощью комплексов самоходного оборудования в составе: буровых кареток для проходческих работ, погрузочно-доставочных машин, автосамосвалов, вспомогательных машин для оборки кровли, машины для торкретирования типа Mixer. Камерные выработки проходятся буровзрывным способом с помощью самоходного оборудования. На выпуске используют



погрузочно-доставочные машины с емкостью ковша 2-3м³. Для погрузки руды в автосамосвалы проходят перегрузочные технологические ниши. Отбитая руда загружается с помощью погрузочно-доставочных машин в автосамосвалы. Далее добытая руда складывается в отвал пород.

Эксплорационные работы с 2027 по 2029 годы включительно. Добычные работы с 2030 по 2051 годы. Ликвидационные работы с 2052 годы технический этап рекультивации, с 2053 г биологический этап рекультивации. Срок реализации проекта: - 25 лет.

Площадь участка месторождения составляет 250 га. Целевое назначение – добыча твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок использования: – 25 лет. Водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.

Участок проектируемых работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На мытье технологического оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населенного поселка. Участок проводимых работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. На расстоянии около 1 км протекает река Жезды и находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Общее водопользование. Качество питьевой воды будет соответствовать СанПиН 3.02.002.04. «Питьевая вода». Вода как питьевого, так и технического назначения – привозная, из ближайшего населенного пункта.; объемов потребления воды водопотребление: всего при проведении горных и эксплорационных работ будет задействовано 392 человек. Для питьевых нужд будет поставаться вода в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров; для бытовых нужд – автоцистернами из близлежащего источника (Приказ Министра национальной экономики РК №26 от 20.02.2023г. «Санитарно эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»). В процессе работ будет задействовано 392 человек в течение 365 дней. Суточное потребление воды составляет 0,150 м³/сут. Расход питьевой воды составляет: $0.15 \times 392 \times 365 = 21\,462$ м³. ИТОГО в год будет расходовано питьевой воды 21 462 м³. Расход воды для технической нужды составит 1045 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление: Всего при проведении горных и эксплорационных работ будет задействовано 392 человек. Для питьевых нужд будет поставаться вода в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров; для бытовых нужд – автоцистернами из близлежащего источника (Приказ Министра национальной экономики РК №26 от 20.02.2023г. « Санитарно-эпидемиологические



требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»).

В процессе работ будет задействовано 392 человек в течение 365 дней. Суточное потребление воды составляет 0,150 м³/сут. Расход питьевой воды составляет: $0.15 \times 392 \times 365 = 21\,462$ м³. ИТОГО в год будет расходовано питьевой воды 21 462 м³; Расход воды для технической нужды составит 1045 м³/год. Расход технической воды предназначен для мойки автотранспортных средств, для пылеподавления при горных работах. Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Угловые точки геологического отвода месторождения Координаты угловых точек 1). 48° 3' 38,54", 67° 3' 19,85". 2). 48° 3' 6,75", 67° 3' 46,45". 3). 48° 3' 9,07", 67° 4' 1,86". 4). 48° 2' 42,66", 67° 4' 32,48" 5). 48° 2' 36,92", 67° 4' 27,02". 6). 48° 2' 24,04", 67° 4' 54,77". 7). 48° 2' 8,16", 67° 4' 42,37". 8). 48° 2' 9,30", 67° 4' 30,63" 9). 48° 2' 22,76", 67° 4' 9,81" 10). 48° 2' 29,85", 67° 4' 5,69" 11). 48° 2' 56,23", 67° 3' 11,66". 12). 48° 3' 12,79", 67° 3' 10,10". 13). 48° 3' 16,11", 67° 2' 59,89". 14). 48° 3' 21,07", 67° 3' 4,84". 15). 48° 3' 36,77", 67° 2' 55,55". 16). 48° 3' 50,09", 67° 2' 28,25". 17). 48° 3' 55,53", 67° 2' 34,39". 18). 48° 3' 48,47", 67° 3' 0,51". 19). 48° 3' 38,95", 67° 3' 12,68". 20). 48° 3' 38,54", 67° 3' 19,85".

Предполагаемый срок использования месторождения – 25 лет. Общая площадь – 250 га.

Растительность представлена следующими видами: ковыль перистый, болотноцветник щитовидный, Ковыль перистый или Ковыль Иоанна (лат. *Stipa pennata* от лат. *Pennatus* — перо) — вид трав из рода Ковыль семейства Злаки (Poaceae). Видовой эпитет растение получило за мягкие волоски, напоминающие перья, которыми покрыта его длинная ость. Растение широко распространено в степях России и Казахстана, также отдельные небольшие островки встречаются в лесостепной зоне Западной Сибири на тёплых южных склонах. Болотноцветник щитовидный, или Болотноцветник щитконосный, или Болотноцветник щитовидный (известен также под названиями Лимнантемум кувшинковидный, Нимфейник щитовидный, Нимфоцветник щитовидный; лат. *Nymphoides peltata*) — вид двудольных растений рода Болотноцветник (*Nymphoides*) семейства Вахтовые (Menyanthaceae). Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается.

Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром В данном районе присутствуют следующие виды животных: Архár, или горный баран (лат. *Ovis ammon*) — парнокопытное млекопитающее из семейства полорогих, обитающее в горных районах Средней и Центральной Азии, в том числе и на юге Сибири. Охраняется природоохранными организациями; в настоящее время в международной Красной книге рассматривается как вид, близкий к уязвимому положению (категория NT). Степной орел- хищная птица семейства ястребиных. Общая длина 60—85 см, длина крыла 51—65 см, размах крыльев 220—230 см, вес птиц 2,7—4, 8 кг. Самки крупнее самцов. Окраска взрослых птиц (четырёхлетних и старше) тёмно-бурая, часто с рыжеватым пятном на затылке, с чёрно-бурыми первостепенными маховыми, где на основании внутренних опахал имеются серо-бурые пестрины; рулевые перья тёмно-бурые с серыми поперечными полосами. Радужина орехово-бурая, клюв серовато-черноватый, когти черные,



восковица и ноги желтые. В первом годовом наряде молодые птицы бледнобуровато-охристые с охристыми пестринами и надхвостьем; рулевые перья бурые с охристыми каймами. Беркут (лат. *Aquila chrysaetos*) — одна из наиболее известных хищных птиц семейства ястребиных, самый крупный орёл. Распространён в Северном полушарии, где обитает преимущественно в горах, в меньшей степени на равнинных открытых и полукрытых ландшафтах. Избегает жилых районов, чувствителен к беспокойству со стороны человека. На большей части ареала живёт оседло, держится парами возле гнезда, на северной периферии области распространения и высокогорья часть птиц откочёвывает в менее снежные районы. Охотится на самую разнообразную дичь, чаще всего на зайцев, грызунов и многие виды птиц. Иногда нападает на овец, телят и детёнышей оленей. Гнездо устраивает на дереве либо на труднодоступном скалистом уступе. В кладке обычно два яйца, однако чаще всего выживает только один птенец. В Центральной Азии беркута используют для промысловой охоты на лисиц, зайцев, иногда волков и джейранов. Балобан— (лат. *Falco cherrug*) — вид хищных птиц семейства соколиных. В Казахстане — редкий гнездящийся, кочующий, в некоторые годы частично оседлый вид. Основа питания балобана — мелкие млекопитающие: суслики, пищухи, в южных районах также крупные ящерицы. Ловит птиц на земле и в воздухе — каменных и пустынных куропадок, голубей, рябков, крупных воробьиных. Стрепет- птица из семейства дрофиные. Стрепет величиной с курицу. Длина тела достигает от 40 до 45 см, размах крыльев — 83—91 см, масса — 500—900 г. Верх тела песочного цвета с тёмным рисунком, низ белый. В брачном наряде у самца чёрная шея с двумя белыми полосами. В зимнем наряде самец и самка окрашены в песочный цвет с чёрными пятнами. Стрепет обитает в умеренных районах Европы и Азии, а также в Северной Африке, живёт в открытых пространствах, в основном в степях и полях. Пустынная дрофа (лат. *Otis tarda*) — крупная птица семейства дрофиных. Распространена главным образом в степных и полупустынных районах Евразии, местами встречается на открытых пространствах более северных широт. Часто селится на пастбищах, пашнях и других используемых в сельском хозяйстве территориях. В западной и южной частях ареала — преимущественно оседлая птица, на севере и востоке — перелётная либо частично перелётная. Дрофа питается растительной и животной пищей — травами, зеленью культурных растений, насекомыми, иногда ящерицами и мышевидными грызунами. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отсутствуют.

Согласно письма ГРУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Улытау» по указанным координатам участок разведочных работ находится вне зоны особо охраняемых территорий и вне территории государственного лесного фонда;предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не имеется иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не имеется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не имеется. Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Выбор основного горнотранспортного оборудования. Для погрузки горной массы, исходя



из объемов погрузочных работ, предусматривается применением погрузочно-доставочная машина с ковшом емкостью 3,0м³ в количестве 5 шт.

Транспортировка руды и породы предполагается автосамосвалом типа с объемом кузова до 20 т в количестве 10 шт. Кровлеоборщик 4 шт, Машина для торкретирования – 4 шт. Анкероустановщик 4 шт. Зарядчик шпуров 4 шт. Подземный автогрейдер 4 шт. Самоходное буровзрывное оборудование – 4 установки. Экскаватор с емкостью ковша 3-5 м³ в количестве 4 шт. Пневмозарядчик с насосом в количестве 4 шт. Комплекс для проходки восстающих 4 шт. Пневмоперфоратор 4 шт. Телескопный перфоратор 4 шт. Ручной перфоратор 8 шт. Насосы ЦНС – 12 шт. Гусеничный бульдозер – 4 шт. Фронтальный погрузчик ZL50G – 4 шт. Подземный автобус Adroit 630 – 1 шт. Выбор оборудования для разведочных работ: 1 бульдозер; 4 буровые установки; 4 Урала водовоза; 2 – Урала с манипулятором; 2 – тягачей для транспортировки буровых установок и жилых вагонов; 1 – бензовоз Дизельная электростанция (4 шт) мощностью 20 кВт. Время работы ДЭС круглосуточно 365 дня/год, в период проведения горных работ. Электрическая энергия от ДЭС.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не имеется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности на период проведения горных работ:

- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2.957606667 г/с или 13.6657736 т/год;
- 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.480647333 г/с или 2.22068821 т/год;
- 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит 0.234015556 г/с или 1.371554 т/год;
- 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0.603492222 г/с или 3.0392923 т/год;
- 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.000045724 г/с или 0.0000025004 т/год;
- 0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 15.667855556 г/с или 149.90943 т/год;
- 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит 0.000002249 г/с или 0.00000027 т/год;
- 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - выброс веществ составит 0.020444444 г/с или 0.0024 т/год;
- 2732 Керосин (654*) выброс веществ составит 1.94547 г/с или 20.068856 т/год;
- 2754 Алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C);
- Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - выброс веществ составит 0.506950943 г/с или 0.0608904996 т/год;
- 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит 1.53654618949 г/с или 26.3078273232 т/год.



Всего выбросов 23.9530768835 г/с или 216.646714703 т/год.

При проведении эксплоразведочных работ:

- 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (3 класс опасности)- выброс веществ составит 0,283 г/с или 0,03175 т/ год;
- 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности)- выброс веществ составит 0,005847 г/с или 0,0008395 т/год;
- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности)– выброс веществ составит 2,58093333 г/с или 2,165826 т/год;
- 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности)- выброс веществ составит 1,03402778 г/с или 0,83301 т/год;
- 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5- выброс веществ составит 17,8131283 г/с или 41,7782812 т/год;
- 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10– выброс веществ составит 6,58828691 г/с или 15,45208415 т/год
- 0602 Бензол (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,0858629 г/с или 0,20182152 т/год;
- 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0,02711406 г/с или 0,063423885 т/год;
- 0621 Тoluол (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0,05422811 г/с или 0,12684782 т/год;
- 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности)– выброс веществ составит 2,4817E-05 г/с или 0,000022908 т/год;
- 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C (4 класс опасности) выброс веществ составит 10,6985311 г/с или 10,56949 т/год;
- 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0,075 г/с или 0,0054 т/год;
- 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности)– выброс веществ составит 15,9565667 г/с или 13,33614 т/год;
- 0330 Сера диоксид (3 класс опасности)– выброс веществ составит 2,48166667 г/с или 2,082525 т/год;
- 0333 Сероводород (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,01507308 г/с или 0,034883495 т/год;
- 0337 Углерод оксид (4 класс опасности)– выброс веществ составит 12,9122444 г/с или 10,83888 т/год;
- 0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,000389 г/с или 0,00009 т/год;
- 325 Формальдегид (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,24816667 г/с или 0,2082525 т/год;
- 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности)– выброс веществ составит 1,465 г/с или 0,1345 т/год.

Всего выбросов 72,3250909 г/с или 97,86406797 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей: данных, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномочен.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

Суммарный приток в горные выработки рассчитан как сумма притоков подземных,



паводковых вод и атмосферных осадков в теплое время года. ППР предусматривается устройство шахтного водоотлива закрытого типа. Всего предусматривается приобретение и эксплуатация 12 насосов. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе, один в резерве на водоотливе и один в резерве на оборотном складе. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в темное время суток устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВ. Для перекачки воды с локальных участков необходимо предусмотреть участковые насосы типа ЦНС-38х44, смонтированные на салазках и питающихся от передвижных ДЭС-15кВт. Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф, расположенного на дне шахты, откуда насосом ЦНС 60-132 подаются в пруд испаритель по трубопроводу d159 мм. Для учета объема воды, откачанной из зумпфа, в трубопровод врезается счетчик холодной воды турбинный ВСХН ДУ160 РУ16 50С L300мм ФЛ на входе от насосов. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды используется для орошения автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления.

Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Для отвода поверхностных вод, стекающих с шахты в места водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру шахты должна быть проведена нагорная канава.

Объем сбросов по веществам: аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный) 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 12,002 т/год; БПК полное класс не устанавливается- 7,37 т/год; Взвешенные вещества 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 71,77 т/год; Медь 2 класс опасности- 0,008 т/год; Нефтепродукты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 0,19 т/год; Нитраты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 5,79 т/год; Нитриты 2 класс опасности- 6,1 т/год; Сульфаты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 3863 , т/год; Хлориды 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 4715,9 т/год; Цинк 2 класс опасности- 0 ,032 т/год. Итого 8655,162 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра сбросов и переноса загрязнителей - отсутствуют.

Годовое количество образования отходов составляет 578,47 т/год: Промасленная ветошь- 8,1 тонн (Код 15 02 02. Образуется при эксплуатации технологического оборудования. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых металлических ящиках). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Отработанные масла - 5,27 т/год. (Код 13 02 08* Синтетические и минеральные масла, турбинное, компрессорное, трансформаторное, моторное, трансмиссионное, промышленное масла, горючесмазочные материалы. Образуются в результате эксплуатации технологических установок и транспорта. будут храниться в закрытых металлических ящиках). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Буровой шлам (пустая порода)- 220 тыс. т/год (Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору). Смешанные



коммунальные отходы (в т.ч. ТБО и смет территорий)– 131,5 т/год (Код отхода 20 03 01 образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец.автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору). Смешанный металлолом– 120 т/год. (Код 17 04 07 Металл и металлические изделия (трубы, арматура, конструкции, металлопрокат, сваи, инструменты, металлическая тара, бочки металлические и т.п.), оборудование из металла, металлические детали, цветной металл. Размещается на производственной площадке (бетонированные площадки). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Огарки сварочных электродов– 0,5 т/год. (Код 12 01 13. Образуются после использования электродов после сварочных работ для ремонта или СМР. Размещаются на производственной площадке (контейнеры, ёмкости). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Грунт и камни загрязненные опасными веществами – 8,1 т/год. (Код 17 05 03*. Отход образуется в процессе технической очистки траншей, прямков, ливневых линий, площадок, участков стволов и пр. Размещаются на производственной площадке участков (бетонированные площадки). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей– превышение пороговых значений не предусматривается.

Характеристика современного состояния воздушной среды: Месторождение располагается в пределах области Улытау. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика современного состояния водных ресурсов: Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивают водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы– это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами-суглинистыми, супесчанистыми. Мощность почвенного слоя 0,1-0,5м. Скотомогильники, полигоны в указанных угловых точках, биоматериальные чумки, природные очаги особо едких инфекций не выявлены. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в области Улытау и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На указанной территории памятников историко культурного наследия не имеется.



Воздействие на окружающую среду признается несущественным:- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух: на территории проведения работ, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от дизельных генераторов необходимо проводить контроль на содержанием выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Обслуживающий персонал будут оснащен индивидуальными средствами защиты. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы: Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров: в пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Анализ экологических последствий развития различных производственных объектов позволил выявить потенциально возможные экологические проблемы, возникающие при взаимодействии техногенных объектов и окружающей среды и ранжировать основные факторы техногенного воздействия по степени их влияния на природную обстановку. Основными потенциальными факторами воздействия на природную среду могут являться:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- сбросы сточных вод на рельеф;
- загрязнение экосистем технологическими жидкостями;
- механические нарушения почв;
- изменение гидрологического и гидрогеологического режима территории;
- изменение геодинамической обстановки в пластах;
- шумовое загрязнение окружающей среды;
- антропогенный фактор воздействия на фаунистические комплексы.

В данном проекте оценка факторов техногенного преобразования природной среды при реализации проектных решений отражает количественные и качественные уровни воздействия и основывается на комплексном подходе, предполагающем определение нагрузок на все компоненты экосистем с учётом эффектов суммации, аккумуляции и последующих цепных реакций, поскольку оценка воздействий на



отдельные компоненты, даже являющиеся ведущим фактором природного хода сукцессии, не позволяет обнаружить полный объём эффектов взаимодействия.

Все многообразие причин, которое может привести к загрязнению природной среды, можно с достаточной степенью условности свести в три основные группы:

- несовершенство технологии горных работ;
- несоблюдение технологических регламентов;
- ненадежность оборудования, конструкций и элементов обустройства площадок.

Поэтому, помимо экологической обоснованности технических решений учитывались природные динамические тенденции и потенциальные возможности самовосстановления природных экосистем. Уровень воздействия на отдельные компоненты природной среды определялся наиболее явными фиксируемыми количественными параметрами, определяемыми по содер.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не имеется.

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, - предварительное увлажнение и орошение поверхности транспортных дорог, при производстве погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании складов- водой.

Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: Не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод; Не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности; Содержать в исправном состоянии выпускные устройства; Проводить надлежащий контроль за работой оборудования, следить за целостностью и сохранностью кранов, соединений и трубопроводов; Проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды. Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах. Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности ТОО «MaNova» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе проведения горных и разведочных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг промплощадки, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц, учащаясь до одного раза в декаду, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъёма или снижения уровня.

Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводится маркшейдерской службой и службой технического контроля предприятия. В организационной структуре предприятия создаются две самостоятельные и независимые друг от друга службы – геологическая и маркшейдерская.

Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности:



- контроль за правильностью и полнотой горных и эксплоразведочных работ месторождения;
 - составление геолого-структурных и качественных планов по месторождению; - планирование и контроль производства;
 - решение специальных инженерных задач. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:
 - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
 - недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
 - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
 - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
 - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
 - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.
- При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: экологическое просвещение персонала и местного населения;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под горные и эксплоразведочные работы месторождения;
 - ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
 - сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

С учетом требований пп.8, 25 п.25 Гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция) т. е., является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а также оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды.

Также, с учетом требований пп.27 п.25 Гл.3 Инструкции, факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду требуется.



Руководитель департамента

А. Мамилов



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



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

100600, Жезказған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

ТОО "MaNova"

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ53RYS01858228 от 06.08.2026г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности на период проведения
горных работ:

- 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2.957606667 г/с или 13.6657736 т/год;
- 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.480647333 г/с или 2.22068821 т/год;
- 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит 0.234015556 г/с или 1.371554 т/год;
- 0330 Сера диоксид (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0.603492222 г/с или 3.0392923 т/год;
- 0333 Сероводород (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0.000045724 г/с или 0.0000025004 т/год;
- 0337 Углерод оксид (4 класс опасности)– выброс веществ составит 15.667855556 г/с или 149.90943 т/год;
- 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности)– выброс веществ составит 0.000002249 г/с или 0.00000027 т/год;
- 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности)- выброс веществ составит 0.020444444 г/с или 0.0024 т/год;
- 2732 Керосин (654*) выброс веществ составит 1.94547 г/с или 20.068856 т/год;
- 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);
- Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности)- выброс веществ составит 0.506950943 г/с или 0.0608904996 т/год;



•2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности)– выброс веществ составит 1.53654618949 г/с или 26.3078273232 т/год.

Всего выбросов 23.9530768835 г/с или 216.646714703 т/год.

При проведении эксплоразведочных работ:

•0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (3 класс опасности)- выброс веществ составит 0,283 г/с или 0,03175 т/год;

•0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности)- выброс веществ составит 0,005847 г/с или 0,0008395 т/год;

•0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности)– выброс веществ составит 2,58093333 г/с или 2,165826 т/год;

•0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности)- выброс веществ составит 1,03402778 г/с или 0,83301 т/год;

•0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5- выброс веществ составит 17,8131283 г/с или 41,7782812 т/год;

•0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10– выброс веществ составит 6,58828691 г/с или 15,45208415 т/год

•0602 Бензол (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,0858629 г/с или 0,20182152 т/год;

•0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0,02711406 г/с или 0,063423885 т/год;

•0621 Толуол (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0,05422811 г/с или 0,12684782 т/год;

•0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности)– выброс веществ составит 2,4817E-05 г/с или 0,000022908 т/год;

•2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C (4 класс опасности) выброс веществ составит 10,6985311 г/с или 10,56949 т/год;

•2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 класс опасности)– выброс веществ составит 0,075 г/с или 0,0054 т/год;

•0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности)– выброс веществ составит 15,9565667 г/с или 13,33614 т/год;

•0330 Сера диоксид (3 класс опасности)– выброс веществ составит 2,48166667 г/с или 2,082525 т/год;

•0333 Сероводород (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,01507308 г/с или 0,034883495 т/год;

•0337 Углерод оксид (4 класс опасности)– выброс веществ составит 12,9122444 г/с или 10,83888 т/год;

•0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,000389 г/с или 0,00009 т/год;

•325 Формальдегид (2 класс опасности)– выброс веществ составит 0,24816667 г/с или 0,2082525 т/год;

•2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности)– выброс веществ составит 1,465 г/с или 0,1345 т/год.

Всего выбросов 72,3250909 г/с или 97,86406797 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей: данных, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномочен.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Суммарный приток в горные выработки рассчитан как сумма притоков



подземных, паводковых вод и атмосферных осадков в теплое время года. ППР предусматривается устройство шахтного водоотлива закрытого типа. Всего предусматривается приобретение и эксплуатация 12 насосов. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе, один в резерве на водоотливе и один в резерве на обратном складе. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в темное время суток устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВ. Для перекачки воды с локальных участков необходимо предусмотреть участковые насосы типа ЦНС-38х44, смонтированные на салазках и питающихся от передвижных ДЭС-15кВт. Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф, расположенного на дне шахты, откуда насосом ЦНС 60-132 подаются в пруд испаритель по трубопроводу d159 мм. Для учета объема воды, откачанной из зумпфа, в трубопровод врезается счетчик холодной воды турбинный ВСХН ДУ160 РУ16 50С L300мм ФЛ на входе от насосов. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды используется для орошения автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления.

Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Для отвода поверхностных вод, стекающих с шахты в места водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру шахты должна быть проведена нагорная канава.

Объем сбросов по веществам: аммиак и ионы аммония (по азоту) (азот аммонийный) 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 12,002 т/год; БПК полное класс не устанавливается- 7,37 т/год; Взвешенные вещества 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 71,77 т/год; Медь 2 класс опасности- 0,008 т/год; Нефтепродукты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 0,19 т/год; Нитраты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 5,79 т/год; Нитриты 2 класс опасности- 6,1 т/год; Сульфаты 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 3863 , т/год; Хлориды 3 класс опасности (умеренно опасное вещество)- 4715,9 т/год; Цинк 2 класс опасности- 0 ,032 т/год. Итого 8655,162 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра сбросов и переноса загрязнителей - отсутствуют.

Годовое количество образования отходов составляет 578,47 т/год: Промасленная ветошь- 8,1 тонн (Код 15 02 02. Образуется при эксплуатации технологического оборудования. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых металлических ящиках). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Отработанные масла - 5,27 т/год. (Код 13 02 08* Синтетические и минеральные масла, турбинное, компрессорное, трансформаторное, моторное, трансмиссионное, промышленное масла, горючесмазочные материалы. Образуются в результате эксплуатации технологических установок и транспорта. будут храниться в закрытых металлических ящиках). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Буровой шлам (пустая порода)- 220 тыс. т/год (Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной



организации по предварительно заключенному договору). Смешанные коммунальные отходы (в т.ч. ТБО и смет территорий)– 131,5 т/год (Код отхода 20 03 01 образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец.автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору). Смешанный металлолом– 120 т/год. (Код 17 04 07 Металл и металлические изделия (трубы, арматура, конструкции, металлопрокат, сваи, инструменты, металлическая тара, бочки металлические и т.п.), оборудование из металла, металлические детали, цветной металл. Размещается на производственной площадке (бетонированные площадки). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Огарки сварочных электродов– 0,5 т/год. (Код 12 01 13. Образуются после использования электродов после сварочных работ для ремонта или СМР. Размещаются на производственной площадке (контейнеры, ёмкости). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Грунт и камни загрязненные опасными веществами – 8,1 т/год. (Код 17 05 03*. Отход образуется в процессе технической очистки траншей, приямков, ливневых линий, площадок, участков стволов и пр. Размещаются на производственной площадке участков (бетонированные площадки). Передаются специализированным предприятиям на договорной основе. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей– превышение пороговых значений не предусматривается.

Характеристика современного состояния воздушной среды: Месторождение располагается в пределах области Улытау. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика современного состояния водных ресурсов: Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы– это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами-суглинистыми, супесчанистыми. Мощность почвенного слоя 0,1-0,5м. Скотомогильники, полигоны в указанных угловых точках, биоматериальные чумки, природные очаги особо едких инфекций не выявлены. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в области Улытау и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На указанной территории памятников историко культурного наследия не имеется.



Воздействие на окружающую среду признается несущественным:- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух: на территории проведения работ, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от дизельных генераторов необходимо проводить контроль на содержанием выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Обслуживающий персонал будут оснащен индивидуальными средствами защиты. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы: Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров: в пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Анализ экологических последствий развития различных производственных объектов позволил выявить потенциально возможные экологические проблемы, возникающие при взаимодействии техногенных объектов и окружающей среды и ранжировать основные факторы техногенного воздействия по степени их влияния на природную обстановку. Основными потенциальными факторами воздействия на природную среду могут являться:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- сбросы сточных вод на рельеф;
- загрязнение экосистем технологическими жидкостями;
- механические нарушения почв;
- изменение гидрологического и гидрогеологического режима территории;
- изменение геодинамической обстановки в пластах;
- шумовое загрязнение окружающей среды;
- антропогенный фактор воздействия на фаунистические комплексы.

В данном проекте оценка факторов техногенного преобразования природной среды при реализации проектных решений отражает количественные и качественные уровни воздействия и основывается на комплексном подходе, предполагающем определение нагрузок на все компоненты экосистем с учётом эффектов суммации, аккумуляции и последующих цепных реакций, поскольку



оценка воздействий на отдельные компоненты, даже являющиеся ведущим фактором природного хода сукцессии, не позволяет обнаружить полный объём эффектов взаимодействия.

Все многообразие причин, которое может привести к загрязнению природной среды, можно с достаточной степенью условности свести в три основные группы:

- несовершенство технологии горных работ;
- несоблюдение технологических регламентов;
- ненадежность оборудования, конструкций и элементов обустройства площадок. Поэтому, помимо экологической обоснованности технических решений учитывались природные динамические тенденции и потенциальные возможности самовосстановления природных экосистем. Уровень воздействия на отдельные компоненты природной среды определялся наиболее явными фиксируемыми количественными параметрами, определяемыми по содер.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не имеется.

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, - предварительное увлажнение и орошение поверхности транспортных дорог, при производстве погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании складов- водой.

Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: Не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод; Не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности; Содержать в исправном состоянии выпускные устройства; Проводить надлежащий контроль за работой оборудования, следить за целостностью и сохранностью кранов, соединений и трубопроводов; Проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды. Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах. Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности ТОО «MaNova» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе проведения горных и эксплоразведочных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг промплощадки, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц, учащаясь до одного раза в декаду, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъёма или снижения уровня.

Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводится маркшейдерской службой и службой технического контроля предприятия. В организационной структуре предприятия создаются две самостоятельные и независимые друг от друга службы– геологическая и маркшейдерская.

Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности:



- контроль за правильностью и полнотой горных и эксплоразведочных работ месторождения;
 - составление геолого-структурных и качественных планов по месторождению;
 - планирование и контроль производства;
 - решение специальных инженерных задач. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:
 - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
 - недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
 - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
 - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
 - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
 - предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
 - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.
- При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: экологическое просвещение персонала и местного населения;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под горные и эксплоразведочные работы месторождения;
 - ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
 - сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных.

Выводы

Рекомендации:

1. РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.
2. Необходимо указать расстояние до близлежащих населенных пунктов.
3. Необходимо отразить варианты, (выбор) альтернативности достижения целей указанной намечаемой деятельности.
4. В последующей стадии проектирования необходимо предусмотреть мероприятия по всем используемым дорогам, уменьшение пыления и недопущения образования новых дорог или рассмотреть иные мероприятия по исключению пыления от полотна автодорог в соответствии со ст.123 Водного Кодекса.



5. В последующей стадии проектирования необходимо указать технологические характеристики добычи, обуславливающих выбор альтернативной технологии и выбора мероприятий.
6. Не предусмотрены мероприятия по осуществлению заправок топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных или специализированных местах (СТО).
7. Не предусмотрены мероприятия по мойке автомашин или их частей с целью недопущения выноса колёсами с территории баррита в виде пыли.
8. Предусмотреть в последующем этапе проектирования проведение фоновых исследований (атмосфера, воздух, почва, растительный покров, животный мир и т.д., т.е. результаты инженерно-геологических изысканий, гидрологических, гео-экологических изысканий), а также необходимо предоставление обзорной карты с нанесением всех имеющихся дорог на отводимой территории (с целью дальнейшего учёта и планирования рекультивационных работ).
9. Не представлена карта-схема направления паводковых вод (при таянии снега), место сбора талых вод в низменностях, ливневную канализацию, очистку с дальнейшим его вовлечением в хозяйственный оборот, необходимо представить карту-схему, описание. А также не представлены сведения по степени защиты от паводковых вод с использованием данных 2024 года. Какие меры будут приниматься или приняты по недопущению экологической угрозы в случае перелива, разрушения борта хвостохранилища. (п.5 ст.13., п.4 ст.66 и пп.8 п. 4ст.72 ЭК РК).
10. Конкретизировать информацию по площади нарушенных земель, подлежащих технической и биологической рекультивации. При определении площадей рекультивации нарушенных земель учесть все объекты недропользования, подлежащие рекультивации (технологические дороги, отвал и т.д.), согласно требованиям ст. 238 Кодекса.
11. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах ликвидации.
12. Предусматривается использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Кодекса).
13. Предусмотреть восстановление плодородного слоя почвы нарушенных участков согласно требованиям ст. 238 Кодекса.
14. При рекультивационных работах учесть время, необходимое на создание травяного покрова и необходимость проведения дополнительного посева, на участках, где наблюдается низкая всхожесть.
15. Необходимо отразить информацию по источнику воды технического качества для полива зеленых насаждений.
16. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердых бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.
17. Предусмотреть программу мониторинга, в том числе операционного, предусмотренного ст.186 ЭК РК.
18. В последующей стадии проектирования необходимо:
 - применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.



- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.
 - Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
19. Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
 20. В целях соблюдения п.2 ст. 211 ЭК РК необходимо при возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, предусмотреть такие действия как: оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
 21. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
 22. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 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. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. 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, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

23. Необходимо учесть требования п.1 ст.238 ЭК РК, в части физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
24. Необходимо учесть требования п.12 ст.222 ЭК РК, в части запрета сброса отходов в поверхностные водные объекты.
25. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК к местам накопления отходов предназначенные для:

- 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;
- 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;
- 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.

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ылытау» Исх. № 02-09-1265/8 от 21.08.2026:

1. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск для негативного воздействия атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

2. Необходимо соблюдать требования статей 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. В соответствии п.1. ст.238 Экологического Кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Предусмотреть мероприятия по исполнению выше указанных требований. 4. При проведении



планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий, охрана атмосферного воздуха, охрана от воздействия на водные экосистемы, охрана водных объектов, охрана земель, охрана животного и растительного мира, обращение с отходами, радиационная, биологическая и химическая безопасность, внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

3. ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау» Исх. № 1-21-1374/503 от 12.08.2026 г:

Рассмотрев Ваше письмо, поступившее на имя ГУ «Управления культуры, развития языков и архивного дела области Ылытау», сообщаем следующее: В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться внеплановые (превентивные) археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан об охране и использовании объектов историко-культурного наследия. Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры или на деятельность по осуществлению археологических работ и свидетельство об аккредитации в качестве субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке и технологической политике. Акты и заключения о наличии памятников истории и культуры выдаются после проведения научно-исследовательских работ. Историко-культурная экспертиза осуществляется путем заключения договора на проведение историко-культурной экспертизы (далее – договор) между заказчиком и экспертом. Историко-культурная экспертиза проводится в срок, предусмотренный договором, но не превышающий тридцати календарных дней. Согласно пункта 2 статьи 23 вышеуказанного Закона Режим использования земель памятников истории и культуры определяется в проектах охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры, утверждаемых местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. В связи с выше перечисленным, в случае обнаружения объектов историко-культурного наследия историко-культурная экспертиза включает в себя подготовку учетной карточки объекта, заключения историко-культурной экспертизы, фото фиксацию с четырех сторон света и разработку проекта охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта обнаруженного историко-культурного объекта. При предоставлении заключения историко-культурной экспертизы, документацию необходимо направить на электронный адрес ulytaueskertkiw@mail.ru на согласование.



4. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Улытау» Исх. № 23-39-7-47/1460 от 10.08.2026г.:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Улытауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан в соответствии с Вашим исходящим письмом № 2-02-03/40647 от 07 августа 2026 года сообщает следующее по вопросу предоставления рекомендаций и замечаний к копии заявления о назначении услуги ТОО «MaNova» от 06.08.2026 г. №KZ53RYS01858228. Рекомендуем соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, требования приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, воздействующих на человека», требования приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении гигиенических нормативов атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах», а также требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. В соответствии с пунктом 5 статьи 80 и пунктом 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI, Вы имеете право обжаловать административный акт, административное действие (бездействие) в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Руководитель департамента

А. Мамилов

Руководитель департамента

Мамилов Адам Иссаевич



