

## **Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении Сатимола**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области.

2. Предмет общественных слушаний: проект отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении Сатимола.

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПВХ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК.

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, Акжайкский район, месторождение Сатимола. Координаты центра месторождения: 48055'с.ш. 52021' в.д.

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, Акжайкский район, Базаршоланский сельский округ, Тайпакский сельский округ, Сарытогайский сельский округ.

(перечень административно–территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ЧК «SRPM Resources Ltd.», Касыманова Л.Г., директор, город Нур-Султан, ул. Достық, дом 16, БИН 200940900318, тел: 8-705-112-3339, электронный адрес: [l.kassymanova@cigardes.com](mailto:l.kassymanova@cigardes.com).

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «ViridiNavitas», Заиров Ж.Г., генеральный директор, город Нур-Султан, ул. Максут Нарікбаев, дом 5, БИН 090640007014, тел: 8-701-522-77-53, электронный адрес: zh.zairov@viridinavitas.com.

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): Общественные слушания проводятся в с. Базаршолан, Базаршоланского с.о ул. Кабдыгали Оразова, дом 2, Дом культуры. Дата и время: 7 апреля 2022 года, в 16:00 ч. Дата и время начала регистрации участников общественных слушаний: 7 апреля 2022 года, 15:00 ч.

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности (**Приложение 1**) и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний (**Приложение 2**) прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний (**Приложение 3**).

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале:

<https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=5967> ;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: Опубликовано на сайте Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области 1 марта 2022 года:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy/documents/details/275702?lang=ru>;

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: газета «Oral óiri», №22, 24 февраля 2022 года, газета «Приуралье», №22, 24 февраля 2022 года, газета «Жайық таңы», №3 (7436), 24 февраля 2022 года (Приложение 4).

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

В период с 24 по 28 февраля 2022 года в эфире телеканала ТДК42 был размещен стоп-кадр с объявлением (Приложение 5).

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 4 объявлений по адресам Акимат с. Базаршолан, Дом культуры с. Базаршолан, магазин «Ақсары» с. Базаршолан, сельская библиотека Есим. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний **(Приложение 6).**

12. Решения участников общественных слушаний:

В качестве секретаря общественных слушаний предложена кандидатура Уразбаеваевой Марины Саляматовны. О выборе секретаря: 82 «за», 0 «против», 0 «воздержались»

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

Об утверждении регламента: 82 «за», 0 «против», 0 «воздержались»

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

О признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил: Общественные слушания признаны состоявшимися единогласно согласно правилам проведения общественных слушаний. 82 «за», 0 «против», 0 «воздержались».

Общественные слушания считаются несостоявшимися только в том случае, если отсутствуют представители заинтересованной общественности.

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

13 Сведения о всех заслушанных докладах:

Представитель ТОО «Viridi Navitas» Мырзабек Куралбек представил доклад по технической части проекта. Эколог ТОО «Viridi Navitas» Ескалиева Зарина Сисеновна представила результаты оценки воздействия на окружающую среду.

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Проект отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на месторождении Сатимола, всего 14 слайдов (Приложение 7).

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний **(Приложение 8)**.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

### **Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний**

<b>№ пп</b>	<b>Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)</b>	<b>Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)</b>	<b>Примечание (снятое замечание или предложение)</b>
<b>Замечания и предложения, полученных во время проведения общественных слушаний</b>			
1	Ахонов Нурлыбек Кушербаевич (житель с. Базаршолан): Какой ущерб нанесет м. Сатимола животноводству и окружающей среде? Сколько рабочих мест будет выделено для местных	Ескалиева З.С. (эколог ТОО «Viridi Navitas»): Подробно ознакомиться с проектом можно, авторизовавшись на экологическом портале через ЭЦП. Компания не проводила никаких горных работ на данном месторождении и рассматриваемый метод добычи	Снятое замечание

	жителей на данном производстве?	оказывает минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Камашев А. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Мы находимся на первом этапе проектирования. После получения всех разрешений мы планируем трудоустроить около 150-200 человек из сел Базаршолан, Жанама и Тайпак.	
2	Кулжанов Е (житель с. Базаршолан): Какой метод вы будете использовать для добычи калийных солей?	Мырзабек К. (представитель ТОО «Viridi Navitas»): Применение шахтного метода не рассматривается. Полностью используется метод бурения, т.е. закачивание технических вод в недра и последующая откачка рассола.	Снятое замечание
3	Жумашев М. (житель с. Базаршолан): На основании каких документов у вас есть доказательства отсутствия воздействия на окружающую среду на стадии проектирования? Сколько человек будет трудоустроено из с. Базаршолан и какие специальности потребуются?	Ескалиева З.С. (эколог ТОО «Viridi Navitas»): Этим документом является данный проект. Полностью ознакомиться с этим проектом можно на экологическом портале. Сегодня мы представляем только основные выводы этого проекта. Мы не можем сказать, что намечаемая деятельность не будет никакого воздействия на окружающую среду, мы хотели ознакомить вас о категориях значимости воздействия на каждый компонент окружающей среды. Камашев А. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Найм работников будет осуществляться поровну между тремя селами через направление запроса в центр занятости. Например, будет набор следующих специалистов: водитель, повар, технический персонал и т.д. В дальнейшем планируется открыть специальные курсы по подготовке необходимых специалистов из местного населения с последующим наймом на работу на месторождении.	Снятое замечание
4	Ескулов Р. (житель с. Базаршолан): Правильно ли указано расстояние между рекой Урал и месторождением Сатимола в 50 км? А если будут использоваться подземные воды, не окажет ли сокращение подземных вод негативное влияние на животноводство? Есть ли у вас планы по расширению территории в будущем?	Камашев А. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Расстояние от месторождения до реки Урал будет еще раз уточнено и в случае необходимости соответствующие изменения будут внесены в проект. Планов по расширению территории месторождения нет. Алгамбарова А.Б. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): В случае, отказа в выдаче разрешения на использования воды из Индерских карьеров и фактический дебит подземных вод окажется недостаточным, будут проводиться разведка других подземных вод в этом	Снятое замечание

		районе, и будут рассматриваться другие источники воды для технических нужд.	
5	Ескулов Р. (житель с. Базаршолан): Какое должно быть расстояние месторождения от населенных пунктов? Рядом находится производство соли в Индерборе. Каковы преимущества открытия двух соседних соляных производств?	Кулеш А.И. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям размер СЗЗ месторождения составляет 500 м. В районе Индербора имеется месторождение поваренной соли, а тут речь идет о месторождении калийных солей. С санитарно-эпидемиологической точки зрения класс опасности поваренной соли - 3-й, а класс опасности калийных солей - 4. То есть уровень опасности калийных солей ниже.	Снятое замечание
6	Ескулов Р. (житель с. Базаршолан): Насколько данные работы повлияют на подземные воды?	Кулеш А.И. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Согласно категории значимости, которое определялось согласно методическим указаниям, воздействие на подземные воды оценивается как высокое. Это обусловлено только значительным объемом воды, используемым в период с 2022 по 2044 год.	Снятое замечание
7	Әшекеев Ә. Е. (лесной инспектор): Можете ли вы провести опрос в социальных сетях по данному проекту?	Сагинаев Ж.К. (руководитель отдела экологического регулирования УПРиПП): Для этого в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан на экологическом портале собирается общественное мнение и рассматриваются вопросы и предложения. Вот почему опрос в социальных сетях невозможен.	Снятое замечание
8	Мухамбеткалиев Е.: Какая помощь будет оказана населению помимо трудоустройства?	Камашев А. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Конечно, будут выделены различные стипендии. Совместно с акиматом будут реализовываться различные мероприятия. В дальнейшем планируется выравнивание дороги гравием и песком и т.д.	Снятое замечание
9	Сериккалиев (житель с. Базаршолан): Какие специальности будут нужны? Будут ли места для учебы?	Камашев А. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): В будущем мы планируем открыть специальный учебный центр в данном районе, чтобы увеличить количество трудоустроенных местных жителей.	Снятое замечание
10	Сериккалиев (житель с. Базаршолан): Где находится головной офис и что означает название компании? Когда начинается ваша работа?	Кулеш А.И. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Головной офис будет располагаться на месторождении Сатимола, а название компании означает Шелковый путь калийных солей., мы начнем проводить работы после получения необходимых разрешений, необходимых в	Снятое замечание

		соответствии со всеми законами Республики Казахстан.	
11	Калыбаев О. (житель с. Базаршолан): Сколько метров составляет радиус воздействия? Пыль соли с Индерского месторождения достигает ветром до нашей территории.	Ескалиева З.С. (эколог ТОО «Viridi Navitas»): При проведении буровых работ максимальный объем выбросов приходится на неорганическую пыль. Как было представлено в презентации, максимальная концентрация пыли при рассеивании не выходит за пределы месторождения. Кулеш А.И. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): Радиус распространения пыли с месторождения в Индере связано с открытым методом добычи соли, а у нас добыча производится подземным методом.	Снятое замечание
12	Калыбаев О. (житель с. Базаршолан): Вид образующихся отходов и способ утилизации? Не приведет ли негативное воздействие месторождения к переселению местного населения?	Ескалиева З.С. (эколог ТОО «Viridi Navitas»): Буровой шлам собирается в специально оборудованных шламонакопителях, не размещается просто на земле. Возможна передача другим организациям для повторного использования при строительных работах. Разработка месторождения ведется не шахтным методом, поэтому воздействие на организм человека значительно ниже, переселение не потребуется.	Снятое замечание
13	Калыбаев О. (житель с. Базаршолан): Где будет находиться производственный комплекс?	Кулеш А.И. (представитель ЧК «SRPM Resources Ltd.»): На территории месторождения Сатимола. Все работы будут вестись на этом участке.	Снятое замечание
14	Калыбаев О. (житель с. Базаршолан): Окажут ли мероприятия по озеленению СЗЗ негативное влияние на окружающую среду?	Ескалиева З.С. («Viridi Navitas» ЖШС-ң эколог-маман): Мероприятия по озеленению будут предусмотрены в проекте обоснования СЗЗ, который будет разработан после проведения натурных исследований, проведенных в первый год эксплуатации объекта согласно гл. 2, п. 8 Санитарных правил. Согласно п. 50 Санитарных правил при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в качестве альтернативы допускается озеленение территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. Так как месторождение Сатимола находится на значительном расстоянии от населенных пунктов, при разработке проекта обоснования СЗЗ будет рассмотрен вариант озеленения территории ближайших населенных пунктов.	Снятое замечание

15	Кулжанов Е (житель с. Базаршолан): В каких годах будет проводиться буровые работы?	Мырзабек Қ. (представитель ТОО «Viridi Navitas»): По проекту буровые работы будут проводиться с 2022 по 2044 гг. Позже эти земли будут проводиться работы по рекультивации.	Снятое замечание
Замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, полученных до проведения общественных слушаний			
1	Гулим Кабдоллашева вопрос получен от электронного адреса <a href="mailto:gulim.kabdollasheva.85@mail.ru">gulim.kabdollasheva.85@mail.ru</a> : Здравствуйте! Будет ли набор персонала на работу?	Алгамбарова А. Б. ответ посредством электронной почты <a href="mailto:a.algambarova@cigardes.kz">a.algambarova@cigardes.kz</a> : Частная компания SRPM Recourses limited планирует начать прием специалистов на работу перед началом добычи, т.е. после получения всех разрешительных документов и согласований, необходимых согласно требованиям законодательства РК. Ориентировочно, на начальном этапе работ, планируется найм персонала до 200 человек. В будущем количество рабочих мест будет увеличено.	Снятое замечание
2	Департамент экологии по Западно-Казахстанской области 1. Согласно статье 207 Экологического кодекса РК, запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Вместе с тем, в Проекте отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ на месторождении Сатимола» Частной компании SRPM Resources Ltd. (далее - Проект), установка пылегазоочистных устройств (ПГОУ) не предусмотрена.	1. Согласно Проекту отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ на месторождении Сатимола», основное загрязнение атмосферы связано с выбросами пыли неорганической при проведении буровых работ. При этом, максимальная концентрация на границе СЗЗ составляет 0,0646 ПДК, а на границе территории предприятия 0,0826 ПДК, что ниже 0,1 ПДК. Соответственно, согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее – Санитарные правила) проведение буровых работ не является источником воздействия и не приносит вклад в загрязнение атмосферы ближайших населенных пунктов. Основным источником газообразных выбросов при проведении буровых работ является дизельный генератор, предназначенный для выработки электроэнергии для поддержания работы буровых агрегатов в период подготовительных работ 2022-2026 гг. Далее, на этапах опытно-промышленной добычи и промышленной добычи дизельный генератор переводится на резервный режим работы. При выборе дизельного генератора будет отдано	Снятое замечание

	<p>2. В целях всесторонней и объективной оценки представленного Проекта, необходимо представить информацию по эффективности очистки, техническую характеристику очистного оборудования и все возможные варианты утилизации выделившихся серных соединений, в соответствии с пунктом 4 Выводов Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду по заявлению о намечаемой деятельности TOO «Zhaik Petroleum Ltd» №KZ20VWF00051208 от 28.10.2021 года.</p> <p>3. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.</p>	<p>предпочтение современному оборудованию, соответствующему передовым технологиям и обеспечивающим снижение негативного воздействия на атмосферный воздух. При разработке рабочей документации на стадии детального проектирования по строительству и эксплуатации объекта, будет предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на основных источниках выбросов, вносящих значительный вклад в загрязнение атмосферы.</p> <p>2. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду по заявлению о намечаемой деятельности №KZ20VWF00051208 от 28.10.2021 года выдано другому юридическому лицу и не относится к намечаемой деятельности ЧК «SRPM Resources Ltd.» (далее – Компания). В проекте нет источников, выделяющие серные соединения, которые нуждались бы в очистке. Но, в свою очередь, сообщаем, что в случае необходимости установки пылегазоочистного оборудования, информация по эффективности очистки и технической характеристики будет представлена на следующих стадиях проектирования на строительство и эксплуатацию объекта.</p> <p>3. Компания планирует провести гидрогеологические исследования для определения точного дебита подземных вод в районе месторождения Сатимола. Помимо Компанией рассматривается возможность использования воды для технических нужд из отработанных карьеров близ Индерского озера, образованных ранее при разработке боратов и обводненных естественным путем после завершения добычи. Компанией были направлены письма в акиматы Западно-Казахстанской и Атырауской областей касательно статуса данных земельных участков. В свою очередь сообщаем, что Компания понимает текущую проблему р. Урал, связанную с падением ее уровня. Поэтому у Компании нет намерений забора воды из р. Урал. После определения источников водоснабжения для технических нужд,</p>	<p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p>
--	---	---	---

		будет разработана необходимая документация для получения разрешения на специальное водопользование.	
3	<p>Комитет по водным ресурсам МЭГПР РК</p> <p>1. В случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта.</p> <p>2. В случае отсутствия водоохраных зон и полос, установленных на водных объектах, после установления водоохраных зон и полос и с учетом изложенного в пункте 1 настоящего письма должны принять соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности.</p> <p>3. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями</p>	<p>1. Ближайшим водным объектом к месторождению Сатимола является река Урал, которая расположена на расстоянии 50 км. Водоохранная зона реки Урал установлена шириной 500-2000 м, а водоохранная полоса – 35-55 м. Таким образом, рассмотренные работы будут проводиться вне водоохраных зон и полос. Дополнительно Компанией был направлен запрос в Жайык-Каспийскую бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов для подтверждения, что месторождение Сатимола находится за пределами водоохраных зон и полос. Следовательно, нет необходимости согласования в соответствии с требованиями ст. 125 и 126 Водного кодекса РК.</p> <p>2. Нет необходимости в установлении водоохранных зон и полос, так как они уже установлены. Смотрите предыдущий ответ.</p> <p>3. После определения источника водоснабжения технической воды, будет разработана необходимая</p>	<p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p>

	<p>статьи 66 Кодекса уведомляем инициатора для осуществления использования поверхностных и (или) подземных водных ресурсов непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия должен удовлетворять предполагаемой деятельности.</p>	<p>документация для получения разрешения на специальное водопользование. Забор воды для технических нужд будет осуществляться на основании разрешения исключительно для определенных в нем целей и с применением предназначенного для этого сооружения или технического устройства.</p>	
4	<p>Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК</p> <p>1. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности. Указать описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.</p>	<p>1. Подземное растворение соляных залежей через скважины с поверхности из-за простоты организации добычи и высоких экономических показателей получило широкое распространение в мировой практике. Современная технология подземного растворения дает возможность эксплуатировать месторождения в различных горно-геологических условиях и при высоком (до 20-40%) содержании в соли нерастворимых включений, причем в сравнении с шахтной добычей производительность труда повышается, а удельные капиталовложения снижаются. Технологические возможности подземного растворения, кроме того, позволяют осуществлять в отработанных камерах подземное хранение газа и нефтепродуктов, размещение отходов промышленных предприятий, что повышает эффективность эксплуатации месторождений. В основе технологии скважинной добычи солей лежит их свойство раствориться в воде. От интенсивности растворения зависит возможность получения той или иной производительности скважин по кондиционному рассолу, а также возможность управления геометрическими параметрами образующихся камер. Альтернативой достижения целей намечаемой деятельности является шахтный метод разработки месторождения. При шахтном способе добычи соли применяется панельная или этажная выработка. При панельном способе, создаются два или более шахтных ствола круглого сечения. По ним продвигается два подъемника,</p>	<p>Снятое замечание</p>

		<p>перемещающих людей, механизмы, инструменты и т.п. Здесь же размещаются скиповые подъемники, которые транспортируют добытую продукцию. При этом способе обустроивается лестничное отделение, монтируются необходимые трубопроводы и прокладываются кабели. Сначала осуществляют подготовительные выработки транспортного горизонта у почвы пласта. Сразу же разрабатывается и вентиляционный горизонт - у кровли. По первому горизонту транспортируется добытая соль и проходит свежий воздух для вентилирования шахты. А с помощью второго осуществляется подача отработанного воздуха к вентиляционному столбу.</p> <p>При этажном способе добычи, пласт разрабатывается на отдельных этажах снизу вверх или сверху вниз. Важное условие для организации высокой производительности и сохранении безопасности при этом способе добычи – правильное вентилирование шахты. Добытая соль перед транспортировкой из шахты на переработку проходит через стадию грохочения и измельчения. Воздействие на земельные ресурсы и почву при таком способе добычи заключается в образовании отвалов пустой породы, просадке грунтов, оседании земной поверхности над отработанными шахтными полями, нарушении рельефа. Предложенный метод добычи подземным растворения солей позволяет минимизировать экологические последствия добычи, обеспечивает безопасные условия ведения горных работ при подземной разработке. В настоящее время данная технология является оптимальной для достижения целей намечаемой деятельности.</p> <p>Описание альтернативного варианта осуществления намечаемой деятельности и его возможного воздействия на окружающую среду представлено в разделе 3 проекта.</p> <p>В свою очередь сообщаем, что Компания находится на стадии получения лицензии на добычу, где основным методом добычи рассматривается метод подземно-скважинного растворения. Далее, во</p>	
--	--	---	--

	<p>2. Кроме того, согласно Проекта отчета забор воды из реки Урал и меторождений подземных вод будет осуществляться в случае получения разрешения. Необходимо пояснить какой предусмотрен альтернативный источник воды в случае отказа в выдаче разрешения на спецводопользование. Предусмотреть использование сточных вод, в том числе образуемых другими предприятиями.</p> <p>3. Дать пояснение по расположению аппаратов получения готовой продукции из продуктивных растворов относительно места непосредственной добычи солей.</p>	<p>время опытно-промышленной добычи (ОПД), в первые 3 года, с целью подтверждения обоснованности выбранного метода, будут проводиться параллельно научно-исследовательские работы. Если выбранный метод по результатам научно-исследовательских работ окажется несостоятельным, то Компания будет рассматривать альтернативный вариант добычи калийных солей, а именно шахтный метод. И соответствующие изменения будут внесены в план горных работ с учетом промышленной безопасности и проведения оценки воздействия на окружающую среду с корректировкой настоящего проекта отчета о возможных воздействиях.</p> <p>2. Компания планирует провести гидрогеологические исследования для определения точного дебита подземных вод в районе месторождения Сатимола. Дополнительно Компанией были направлены письма в акиматы Западно-Казахстанской и Атырауской областей касательно земельных участков, где расположены карьеры близ Индерского озера, образованные ранее при разработке боратов и обводненные естественным путем после завершения добычи. Далее будет рассмотрен вопрос о возможности использования воды из данных карьеров для технических нужд. Проектные решения по установке водозаборного сооружения или технического устройства будут предусмотрены в дальнейшем при детальном проектировании документации на строительство и эксплуатацию объекта.</p> <p>3. На данном этапе проектирования технология получения товарной продукции из растворов подземного выщелачивания не предусмотрена. При отработке технологии подземного скважинного растворения калийных солей необходимо проведение ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по отработке извлечения и выбору технологии переработки рассола с дальнейшей разработкой технологического регламента и рабочего проекта на перерабатывающий комплекс.</p>	<p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p>
--	--	---	---

	<p>4. Предоставить качественные и количественные характеристики аппаратов получения готовой продукции из продуктивных растворов (мощность, производительность, процент извлечения, количество установок) и предоставить паспорт данных аппаратов.</p> <p>5. Предусмотреть пылегазоочистную установку на данных аппаратах, предоставить их характеристику.</p> <p>6. Дать подробное пояснение по процессу выщелачивания обессоленной воды. Рассмотреть возможность повторного использования данной воды.</p> <p>7. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы</p>	<p>В свою очередь сообщаем, что аппарат получения готовой продукции из продуктивных растворов будет расположен в пределах геологического отвода месторождения Сатимола.</p> <p>4. На данной стадии содержание Плана горных работ на месторождении Сатимола не предусматривает техническую характеристику оборудования, необходимого для производства намечаемой деятельности. Основной целью данного Плана горных работ является изложение геологических, горнотехнических, инженерных решений по добыче калийных солей методом подземно-скважинного растворения. Качественные и количественные характеристики оборудования будут определены при разработке рабочей документации на строительство и эксплуатацию объекта.</p> <p>5. При разработке рабочей документации на стадии детального проектирования по строительству и эксплуатации объекта, будет предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на основных организованных источниках выбросов, вносящих значительный вклад в загрязнение атмосферы с предоставлением их характеристик.</p> <p>6. Для технологических нужд водные ресурсы циркулирует в системе путем перекачки и повторной подачи раствора в пласт. Свежая вода необходима только на этапе первичного размыва, а также для восполнения потерь при регенерации ~ 7% в год от расчетного потребления на создание первичных камер. Предварительная потребность в свежей воде на размыв первичных камер и формирование камеры в процессе растворения с учетом потерь представлена в разделе 5 проекта отчета о возможных воздействиях по годам. Производственно-технические сточные воды не образуются.</p> <p>7. Как было изложено ранее касательно описания возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности, выбранный Компанией метод добычи калийных солей путем</p>	<p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p> <p>Снятое замечание</p>
--	---	---	---

<p>для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.</p>	<p>подземного скважинного растворения является альтернативой шахтному методу добычи. В отличие от шахтного метода, метод подземного скважинного растворения не предусматривает образование вскрышных и вмещающих пород, соответственно исключает риск окисления и самовозгорания, а также необходимость применения инертных материалов.</p>	
<p>8. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.</p>	<p>8. В проекте отчета о возможных воздействиях предусмотрено применение средств пылеподавления или улавливания пыли - ВВП (водно-воздушное пылеподавление) при проведении буровых работ в разделе 4.2.2. Далее при детальном проектировании будут предусмотрены также мероприятия по пылеподавлению непосредственно на этапах технологического процесса.</p>	<p>Снятое замечание</p>
<p>9. Ввиду с большими объемами образования бурового шлама, необходимо предусмотреть мероприятия по их использованию и уменьшение объемов захоронения согласно Приложения 4 Кодекса.</p>	<p>9. Согласно разделу 7 проекта отчета о возможных воздействиях предусматривается размещение бурового шлама в шламонакопителях, которые в свою очередь относятся к неопасным отходам. В дальнейшем после проведения соответствующих исследований и получения заключения о качестве бурового шлама, будет рассмотрена возможность применения бурового шлама на предприятии или сторонними организациями при строительстве жилых и общественных зданий, а также дорожных покрытий.</p>	<p>Снятое замечание</p>
<p>10. Предусмотреть мероприятия по озеленению не менее 50% территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений. Указать площадь и количество зеленых насаждений.</p>	<p>10. Мероприятия по озеленению будут предусмотрены в проекте обоснования СЗЗ, который будет разработан после проведения натурных исследований, проведенных в первый год эксплуатации объекта согласно гл. 2, п. 8 Санитарных правил. Согласно п. 50 Санитарных правил при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в качестве альтернативы допускается озеленение территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с</p>	<p>Снятое замечание</p>

	<p>11. В проекте указано «Согласно п. 2. п.п. 5. Экологического кодекса РК относится к объектам 1 категории (Химическая промышленность. п.п. 5.1.3). Необходимо обосновать соответствие намечаемой деятельности разделу «химическая промышленность», а также указать корректный пункт приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.</p>	<p>обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. Так как месторождение Сатимолы находится на значительном расстоянии от населенных пунктов, при разработке проекта обоснования СЗЗ будет рассмотрен вариант озеленения территории ближайших населенных пунктов.</p> <p>11. Компания имеет код ОКЭД (общий классификатор видов экономической деятельности) - 0891 «Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства удобрений». Соответственно, отнесение намечаемой деятельности к разделу «химическая промышленность» определено корректно. Но, в проекте ушла опечатка в указании номера подпункта приложения 2 к Экологическому кодексу РК, который должен быть пп. 4.3. промышленное производство фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений). Соответствующее изменение будет внесено в проект. На данном этапе проектирования предусмотрена только добыча калийных солей в рамках плана горных работ. Проектные решения по производству калийных удобрений будут разработаны и согласованы в соответствии с законодательством РК на дальнейших этапах проектирования.</p>	<p>Снятое замечание</p>
--	---	--	-------------------------

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

---

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Сагинаев Жанат Каирманович, Руководитель отдела природоохранных мероприятий и экологического регулирования Управления природных

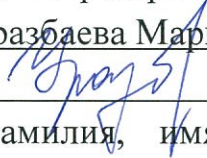
ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области.

 11 апреля 2022 года.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Уразбаева Марина Саляматовна, представитель ТОО «Viridi Navitas»

 11 апреля 2022 года.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)