

**Протокол общественного слушания посредством открытого собрания  
АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз» к «Плану горных работ по добыче  
суглинка на участке месторождения Карабулак-2 в Улытауском районе Улытауской  
области РК» с разделом «Охраны окружающей среды»**

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:

**Акимат Коскольского сельского округа.**

2. Предмет общественных слушаний:

- «План горных работ по добыче суглинка на участке месторождения Карабулак-2 в Улытауском районе Улытауской области РК» с разделом «Охраны окружающей среды»

(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 ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК.**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**Участок месторождения Карабулак-2 согласно схеме административного деления, находится на территории Улытауского района Улытауской области, в 4 км на северо-запад вахт.пос.м/р Кумколь.**

Географические координаты обозначены угловыми точками:

Номера угловых точек	КООРДИНАТЫ	
	Северная широта	Восточная долгота
1	46° 40' 09,97"	64° 53' 00,0"
2	46° 40' 09,97"	64° 53' 60,0"
3	46° 40' 00,00"	64° 54' 00,0"
4	46° 40' 00,00"	64° 52' 60,0"

**Площадь участка составляет 0,393кв.км, (39,3га), глубина изучения от поверхности земли до 5,0м.**

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

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

**Улытауская область, Улытауский район, Коскольский с.о., с.Косколь** (перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано

воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности на территории которых будут проведены общественные слушания).

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: **АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», Кызылординская область, г. Кызылорда, ул. Казыбек би 13 дом;**

(индекс, город, район, область, улица, № дома, телефон)

Реквизиты заявителя БИН: **940540000210**

(№ свд о рег. ЮЛ/ИП, БИН, ИИН), **АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», телефон: 87013462035**

**e-mail: [aktaugeo@mail.ru](mailto:aktaugeo@mail.ru), БИН 940540000210**

(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 «Актау-ГеоЭкоСервис» 130000 Мангистауская область, город Актау, 13 мкр., 45 дом, 21 кв. БИН 11014000281 ИИК KZ549650000072239106 в АО "ForteBank" БИК IRTYKZKA телефон: 8 7292 438677 e-mail: [aktaugeo@mail.ru](mailto:aktaugeo@mail.ru)**

(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):

**- Смешанный формат посредством использования Zoom (ссылка, указанная в объявлении), Улытауская область, Улытауский район, Коскольский с.о., с. Косколь, дом культуры села, 10.10.2025г. в 16:00 часов. Регистрация участников началась в 13:50**

(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 и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

**Прилагается.**

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

**Прилагается.**

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

1) на Едином экологическом портале;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

<https://ndbecology.gov.kz/>

(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 «Жезказганский Вестник» e-mail: zhezhvestnik@mail.ru // 5 қыркүйек 2025 ж. № 62 (700) (прилагается).**

**Газета «Жезказганский Вестник» № 62 (700) от 5 сентября 2025 года, e-mail: zhezhvestnik@mail.ru (прилагается)**

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

**Радиостанция «Love Radio» в эфире исх. № 214 от 02.09.2025г.(прилагается).**

(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 1 шт, объявлений по адресам Доска объявлений. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

**Прилагается.**

12. Решения участников общественных слушаний:

**В качестве секретаря единогласно избран Жумагулов А.А.**

**Участников - 10. «За 10», «против 0», «Воздержались 0» .**

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

**Регламент утвержден. Количество участников общественных слушаний – 10 "за 10 "против 0", "воздержались 0"**

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

**Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказывать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент -25мин.**

**Проведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент -5мин.**

**Предлагаемый регламент -25мин.**

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

**Кылышбаев Салауат Бактыгалиулы, инженер-эколог ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис».**

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

**АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз», «План горных работ по добыче суглинка на участке месторождения Карабулак-2 в Улытауском районе Улытауской области**

РК» с разделом «Охраны окружающей среды». Доклад на 7 страницах, презентация на 9 слайдах.

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)  
Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица прилагается к протоколу, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

**Прилагается**

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:  
**не поступало**

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

 11.10.2025г.

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








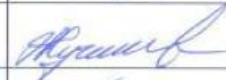


18. Секретарь общественных слушаний:

  11.10.2025г.

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

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

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
1	<p>Туяков С., житель с.Косколь:</p> <p>По контракту сколько процентов предусмотрено трудоустройство для жителей с.Косколь?</p>	<p>Жумагулов А.А., директор ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис»</p> <p>Этот вопрос к представленному слушанию никакого отношения не имеет, в проектах не предусмотрены, так как эти проекты только для добычи</p>	Снято
2	<p>Аким с/о Косколь Жугунусов Н.А.:</p> <p>- После окончания работ не будут ли карьеры оставаться бесхозными?</p> <p>- Не будут ли разрушены русло реки Акши</p> <p>- В обязательном порядке сообщить недропользователю мнение жителей по трудоустройству</p>	<p>Жумагулов А.А., директор ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис»</p> <p>После окончания работ недропользователь согласно Земельного кодекса обратится в компетентный орган по вопросу о возврате земельного участка Государству, в свою очередь акимат области организывает экспертную комиссию с выездом на местность и составляется акт обследования, в котором будут участвовать акимат с/о Косколь. На основании положительного заключения к проекту рекультивации и акта обследования земельный участок будет возвращен Государству.</p> <p>Жумагулов А.А., директор ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис»</p> <p>Было получено уведомление от Тобольского бассейнового управления о том, что на проектируемом участке имеется поверхностный водный объект – р. Акши, и рекомендовано разработать проект водоохранных зон и полос, который разработан и согласован с компетентными и территориальными Органами Улытауской области</p> <p>Жумагулов А.А., директор ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис»</p> <p>По вопросу трудоустройства населения с/о Косколь будет в письменном виде направлено обращение недропользователю от проектной организации о ходатайстве трудоустройства о привлечении местных кадров после получения права на недропользование</p>	<p>Снято</p> <p>Снято</p> <p>Снято</p>

№ пп	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Подпись (в случае участия в открытом собрании)
	Абуов Каскоров	Ауыл буржуни	87712867884	Очно	
	Туясов Серикбай	Ауыл буржуни	87711961983	Очно	
	Джусупов Б. Багдан	Ауыл буржуни	87798907180	Очно	
	Исмаилов Асан	Ауыл буржуни	87715358911	Очно	
	Алиев Эдил	Ауыл буржуни	87053324455	Очно	
	Рамова Р. К.	Ауыл буржуни	8771999525	Очно	
	Мамедова А.	Бас маани	87055108521	Очно	
	Жураев Н.	Ауыл	87273427128	Очно	
	Кылышбаев С.	Представитель инициатора	84023820230	Очно	
	Мухоматов А. А.		84013462035	Очно	



**«Ақтау-  
ГеоЭкоСервис»**  
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ  
ШЕКТЕУЛІ  
СЕРІКТЕСТІК



ТОВАРИЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«Ақтау-  
ГеоЭкоСервис»**

130000, Республика Казахстан  
Мангыстау облысы Ақтау қаласы, 15-66-17  
Телефакс 8 /7292/ 43 86 77.  
aktae@maif.ru  
Б/БҚ ІРТҮКЗКА  
Е/Ш KZ549650000072239106  
БСН 110140002814 СТН 430100277928  
вкл. № 334 от 11.09.2025г.

130000, Республика Казахстан  
Мангыстауская область г. Ақтау, 15-66-17.  
Телефакс 8 /7292/ 43 86 77  
aktae@maif.ru  
АО «ForteBank» БНҚ ІРТҮКЗКА  
ИНК KZ549650000072239106  
БИН 110140002814 РИН 430100277928

Ақиму Коскольского сельского округа  
Улытауского района Улытауской области  
Жугунусову Н.А.

ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис» просит Вас разрешить провести общественные слушания по разделам ООС и ОВОС Проектов, разработанным по договору с АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорси».

Дата и место проведения общественных слушаний – 09.10.2025 с 14.00-16.00 (Раздел оценки воздействия на окружающую среду), 10.10.2025 с 14.00-16.00 (Раздел охраны окружающей среды). Улытауская область, Улытауский район, Коскольский с.о., с.Косколь.

Список проектов:

1. План горных работ по добыче супеси и песка на участке месторождения Кумколь урочище Акши в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан
2. План горных работ по добыче суглинка и песка на участке месторождения Кумколь урочище Бастару в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан
3. План горных работ по добыче суглинка на участке месторождения Кумколь урочище Бухарсай в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан
4. План горных работ по добыче суглинка с гравием (грунт) на участке месторождения Карабулак-1 в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан
5. План горных работ по добыче суглинка на участке месторождения Карабулак-2 в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан.

Ответственные исполнители, которые будут участвовать, со стороны ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис» - Кылышбаев Салват, инженер-эколог и Жумагулов Асхат, директор ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис», со стороны АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресорси» (посредством подключения к онлайн видео-конференции) – Хашгени Асхат, главный геолог.

Директор ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис»



Жумагулов А.А.

mail: pigeon-post@mail.ru



исх. №214

«2» сентября 2025г.

### ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящая справка дана АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресурсиз» в подтверждении о том, что в эфире радиостанции на волне 103,8 Fm произведен прокат рекламных аудио роликов на русском и казахском языках:

"ПетроКазахстан Кумкол Ресурсиз" АҚ "Ұлытау облысының Ұлытау ауданындағы Қарабұлақ-2 кен орны учаскесінде саздақ өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспарына" "Қоршаған ортаны қорғау" және "қоршаған ортаға әсерді бағалау" бөлімдері бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізеді.

Өткізу күні мен уақыты:

ҚОӘБ – 09.10.2025 ж. сағат 16:00-де, КОҚБ - 10.10.2025 сағат 16:00-де тиісінше-Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Қоскөл ауылдық округі, Қоскөл ауылы.

Қоғамдық тыңдауға шығарылған материалдармен сайттан танысуға болады <https://hearings.ndbecology.gov.kz>.

Сараптама жүргізу жөніндегі мемлекеттік орган: Ұлытау облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, email: [ulytau.obl.priroda@mail.ru](mailto:ulytau.obl.priroda@mail.ru), тел: 8/7102/766001, сайт - <https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr>.

Тапсырыс беруші: «ПетроКазахстан Кумкол Ресурсиз» ЖШС, БСН 940540000210, тел - 872422-61053, e-mail: [Clerical.Office@petrokazakhstan.com](mailto:Clerical.Office@petrokazakhstan.com)

Әзірлеуші: «Ақтау-ГеоЭкоСервис» ЖШС, БСН 110140002814, тел 87292 43-86-77

email:[aktaugeo@mail.ru](mailto:aktaugeo@mail.ru)

Ссылка для подключения к Zoom:

РООС - <https://us05web.zoom.us/j/83387678335?pwd=FyB3dGBy7tRqEnNssreDm0vz0ePm2K.1>

ОВОС - <https://us05web.zoom.us/j/89786798942?pwd=qaK1Fd7DOztlFloTLTrqFs76MFIDj.1>

АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресурсиз» проводит общественные слушания в виде открытого собрания по разделам «Охрана окружающей среды» и «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Плану горных работ по добыче суглинка на участке месторождения Карабұлақ-2 в Улытауском районе Улытауской области».

Дата и время проведения:

ОВОС - 09.10.2025г. в 16:00, РООС – 10.10.2025 в 16:00 часов соответственно – Улытауская область, Улытауский район, Коскольский сельский округ, с.Косколь.

Ознакомиться с материалами, вынесенными на общественные слушания, можно на сайте <https://hearings.ndbecology.gov.kz>.

Гос.орган по проведению экспертизы: управление природных ресурсов и регулирование природопользования области Улытау, email: [ulytau.obl.priroda@mail.ru](mailto:ulytau.obl.priroda@mail.ru), тел: 8/7102/ 766001, сайт - <https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr>.

Заказчик проекта: АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресурсиз», БИН 940540000210, тел - 872422-61053, e-mail: [Clerical.Office@petrokazakhstan.com](mailto:Clerical.Office@petrokazakhstan.com)

Разработчик: ТОО «Ақтау-ГеоЭкоСервис», БИН 110140002814, тел 8729243-86-77

email:[aktaugeo@mail.ru](mailto:aktaugeo@mail.ru)

Zoom бейнеге қосылу сілтемесі:

ҚОРБ - <https://us05web.zoom.us/j/83387678335?pwd=FyB3dGBy7tRqEnNssreDm0vz0ePm2K.1>

ҚОӘБ - <https://us05web.zoom.us/j/89786798942?pwd=qaK1Fd7DOztlFloTLTrqFs76MFIDj.1>

ИП «Зухрабова»



Калмыкова А.Р.

## **1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

План горных работ по добыче супеси и песка на участке месторождения Кумколь урочищах Акши, Бастарау, Бухарсай и на участках месторождений Карабулак-1, Карабулак-2 в Улытауском районе Улытауской области Республики Казахстан. Карьеры находятся на расстоянии 140-170 км от с.Косколь на юг.

## **2. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРУ**

Потенциальными элементами окружающей среды, подвергающимися загрязнению от действия карьера, могут являться атмосферный воздух, почвы, открытые водоемы и подземные воды.

Основными ингредиентами, загрязняющими окружающую среду при действии проектируемого объекта, будут являться пыль и токсичные газы. Неорганизованные выбросы пыли будут происходить при производстве следующих технологических операций:

- экскавация и погрузка пород;
- транспортировка горной массы по карьерной дороге.

Источниками выбросов токсичных газов являются двигатели внутреннего сгорания применяемых горно-транспортных механизмов.

Азота диоксид – 0,0458 г/с, 0,043 т/год  
Азота оксид – 0,0074 г/с, 0,007 т/год,  
Углерод – 0,0039 г/с, 0,0037 т/год  
Сера диоксид – 0,0061 г/с, 0,0056 т/год,  
Углерод оксид – 0,04 г/с, 0,0374 т/год  
Бензапирен – 0,0000001 г/с, 0,00000007 т/год  
Формальдегид – 0,0008 г/с, 0,0007 т/год  
Сероводород - 0,000001 г/с, 0,0000009 т/год  
Алканы (углеводороды) – 0,020399 г/с, 0,0190186 т/год  
Пыль – 0,17303 г/с, 0,1868 т/год.

## **3. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДУ**

На всех участках, кроме участка Акши, какие-либо водные объекты отсутствуют. На участке Акши присутствует поверхностный водный объект – р.Акши. Для участка Акши был составлен проект установления водоохранных зон. Река Акши представляет собой сухое русло, и за последние 5 лет заполняемость русла не была зафиксирована. Тем не менее, для участка установлены водоохранная зона и полоса, с рядом ограничений и запретов для деятельности.

## **4. ОТХОДЫ**

В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера.

При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы).

отработанные масла - 0,63 т/год.  
промасленная ветошь - 0,07 т/год  
металлолом - 0,16 т/год  
ТБО - 0,15 т/год  
Вскрышные породы - 12857,1 т/2025 год

Вскрышная порода, в последующем, будет использована для рекультивации карьера.

## **5. ПОЧВА**

Эксплуатация месторождения грунтов приводит к утрате естественной поверхности. Поражения покровных грунтов имеют место при ведении следующих работ:

1. Выемочно-погрузочные работы характеризуются траншейной деятельностью при ведении зачистки кровли. Определяются котлованными признаками.
2. Планировочные работы характеризуются грунтовым выравниванием площадей при устройстве технических и вспомогательных сооружений, прокладкой дорог, передвижной оборудования. Определяются скреперно-отвальными признаками.
3. Колесно-гусеничное воздействие, характеризуется укатыванием и разбиванием почвенного слоя движением транспорта на площади.

*Воздействие на геоморфологическую среду при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.*

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

Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие.

Химическое воздействие на почвы могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ.

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

В ходе и после окончания разработки должны проводиться работы по рекультивации отвалов и других нарушенных земель, так как участки нарушенного почвенного покрова в условиях степной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно.

*Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.*

## **6. ФЛОРА И ФАУНА**

Поскольку объекты локальные и воздействия не охватывают больших площадей, следует ожидать более быстрого зарастания, благодаря вегетативной подвижности основных доминирующих видов. Все основные доминанты полыней и многолетних солянок (*A.monogina*, *A.santonica*, *Halocnemum strobilaceum*) отличаются хорошим вегетативным размножением, а также устойчивостью к механическим повреждениям. Если на прилегающих к нарушенным локальным участкам жизненное состояние этих видов хорошее, то они относительно быстро займут свои позиции на нарушенной в результате разработок территории. Вновь сформированные вторичные сообщества будут характеризоваться неполноценностью флористического состава и,

соответственно, неустойчивой структурой. Поэтому они длительное время будут легко уязвимы к любым видам антропогенных воздействий.

Подводя итог проведенным исследованиям, можно заключить, что от механических повреждений будут страдать все участки, где возможен проезд транспортных средств.

*Воздействие на растительность при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.*

На период проведения работ по разработке карьера территория площадью 0,10 км<sup>2</sup>, будет изъята из площади возможного обитания животных. Некоторые виды, вследствие фактора беспокойства, будут вытеснены и с прилегающей территории, у других возможно сокращение численности (тушканчики, зайцы, ландшафтные виды птиц, степной хорь, рептилии).

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- устройство ограждения вокруг территории площадки;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

*Воздействие на животный мир при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.*

#### **7. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА НАСЕЛЕНИЕ**

Ощутимого вредного воздействия не ожидается ввиду удаленности от населенных пунктов

# Регламент проведения общественных слушаний в форме открытого собрания

Регистрация участников общественных слушаний.

Открытие общественных слушаний в согласованное время.

Выступления докладчиков (продолжительность устанавливается отдельно в каждом конкретном случае).

## **10 минут**

Обсуждение докладов (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае).

## **10 минут**

По докладам заслушиваются замечания и предложения участников общественных слушаний. Докладчики, в свою очередь, отвечают участникам общественных слушаний на их замечания и предложения.

Подведение итогов общественных слушаний (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае).

## **5 минут**

