

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Наименование предприятия – Товарищество с ограниченной ответственностью «BNG Ltd» («БиЭнДжи Лтд»)

Адрес: Республика Казахстан, 050026, город Алматы, ул.Карасай батыра, 152/1, 9 этаж
БИН: 040 740 004 074

Первый руководитель – Сарбуфин А.С.
телефоны: тел.: 8(7273) 75-02-02

электронный адрес: askar.sarbufin@caspiansunrise.com

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.

Намечаемая деятельность предусматривает собой проектные решения по рабочему проекту «Рекультивация нарушенных земель последствий добычи углеводородного сырья на месторождении Елемес Южный» в Мангистауской области.

Данная намечаемая деятельность в Приложении 1 ЭК РК представлена в разделе 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», пункт 2 «Недропользование», подпункт 2.10. «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.».

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса); описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

ТОО «BNG LTD» ведет промышленную эксплуатацию месторождения Елемес Южный на основании контракта на недропользование №5005-УВС от 23.12.2021г в соответствии с «Проектом разработки надсолевого комплекса месторождения Елемес Южный». Также разработан «Групповой технический проект на строительство эксплуатационных скважин №№ Е-815–Е-827, Е-830, Е-831 проектной глубиной 2500 метров» с разделом РООС, который согласно Заключения скрининга об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ80VWF00059634 от 18.02.2022 был согласован в рамках проекта НДВ за № KZ00VCZ03167635 от 30.12.2022г. В разделе РООС была представлена оценка воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность по рекультивации предназначена для оздоровления местности, рациональному использованию земельных ресурсов после окончания всех добычных работ по эксплуатации месторождения Елемес Южный.

Существенные изменения в виде деятельности отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

В административном отношении месторождение Елемес Южный относится к Мангистауской области, Бейнеуский район. ТОО «BNG LTD» предоставлен горный отвод общей площадью 2,5 кв.км на основании Протокола экспертной комиссии МЭ РК №34/7 от 26.11.2021г.

Координаты угловых точек					
Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота	Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	46° 00' 40,31'''	54° 03' 55.68'''	5	45° 59' 43,70'''	54° 03' 30.92'''
2	46° 00' 44,72'''	54° 04' 13.74'''	6	45° 59' 37.10'''	54° 02' 46.16'''
3	46° 00' 37.09'''	54° 04' 26.03'''	7	45° 59' 48.84'''	54° 02' 34.59'''
4	46° 00' 17.74'''	54° 04' 23.67'''	8	46° 00' 01.85'''	54° 02' 41.56'''

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель в результате эксплуатации месторождения Елемес Южный.

В административном отношении месторождение «Елемес Южный» располагается на территории Бейнеуского района. Согласно землеустроительного проекта по предоставлению права на земельный участок не проходит через земли особо охраняемых природных территорий.

Общая площадь нарушаемых земель составит 250,0 га, в том числе пастбищ 208,7009га. Рекультивация будет проводиться на всей площади, которая равна 250,0га, так как нарушения поверхности происходит на всей рабочей площади.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

В процессе добычи углеводородного сырья на месторождении «Елемес Южный» расположенного на территории Бейнеуского района Мангистауской области, произойдут нарушения земель, производимые строительными машинами и механизмами в границах земельного отвода при строительно-монтажных работах.

Учитывая современное использование земель для сельскохозяйственного производства как пастбища, настоящим проектом предусматривается технический этап рекультивации земель сельскохозяйственного направления

Основной целью технического этапа рекультивации земель сельскохозяйственного направления является приведение их в состояние пригодное для использования в дальнейшем в сельском хозяйстве.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель», ГОСТ 17.5.3.05-85 «Охрана природы. Рекультивация земель.

Работы будут проводиться в течении 1 месяца, количество рабочего персонала 5 человек.

После окончания, эксплуатационных работ, которые приходят на 23.06.2044 года согласно постановления акимата Мангистауской области №226 от 25.11.2022 года, должны проводиться следующие работы:

- удаление обустройств скважин и захоронение в установленном порядке материалов, применяемых при бурении;
- уборка строительного мусора и нефтепродуктов;
- планировка поверхности;
- прикатывание поверхности.

Грубую и чистовую планировку поверхности производят бульдозером, при этом первые проходы машины осуществляют последовательно, а последующие - со смещением на 3/4 ширины отвала, для исключения образования валиков. Чистовую планировку производят при наполнении отвала плодородным слоем на 1/2 – 2/3 его высоты, что позволит легко срезать выступы и заполнить

грунтом понижения. Окончательную отделку поверхности плодородного слоя целесообразно вести при заднем ходе бульдозера и «плавающим» положении отвала, при взаимно-перпендикулярном движении бульдозера.

Объемы работ технического этапа рекультивации

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Применяемые механизмы
1.	Планировка поверхности. Планировка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)	м ²	2500000,0	Бульдозер мощн. 132 кВт
2.	Прикатывание поверхности. Уплотнение грунта поверхности катком на пневмоходу	га	250,0	Каток на пневмоходу
3.	Пылеподавление.	м ²	2500000,0	Поливомоечная машина

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Продолжительность рекультивации: 1 месяц.

Начало рекультивации: июль 2044 года.

Окончание срока рекультивации – август 2044г.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.

1) земельных ресурсов, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования

В административном отношении месторождение Елемес Южный относится к Мангистауской области, Бейнеуский район. ТОО «BNG LTD» предоставлен горный отвод общей площадью 2,5 кв.км сроком до 23.06.2044г. Предприятие имеет Акт земельного отвода, кадастровый номер 13-196-006 -758.

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное) качества необходимой воды (питьевая, непитьевая);

объемов потребления воды;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

При проведении рекультивации: Источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Вода расходуется на душевые и умывальники, при уплотнении грунта проводится пылеподавление.

На период эксплуатации системы водоснабжения не рассматриваются.

Сведений о наличии водоохраных зон и полос – отсутствует. Расстояние до ближайшего водного объекта (Каспийское море) составляет около 88,77 км.

Вид водопользования – общее, привозная вода.

Объемы потребления воды:

В период рекультивации источником питьевого водоснабжения будет привозная вода. Общий расход воды на питьевые нужды составит 3,75 м³ за весь период строительства, из расчета 25л/сут.

Расход воды на душевые и умывальники составит 16,65 м³.

В процессе проведения строительных работ, при уплотнении грунта проводится пылеподавление. Согласно сметных расчетов на пылеподавление составит 62500 м³ воды

Общее количество воды на период строительства составит 62520,4м³.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

При строительстве: В период рекультивации вода предназначена на душ и умывальники, пылеподавление, хоз-бытовые нужды.

При эксплуатации: водоснабжение общего назначения.

3)участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

ТОО «BNG LTD» предоставлен горный отвод общей площадью 2,5 кв.км на основании Протокола экспертной комиссии МЭ РК №34/7 от 26.11.2021г. Сроки недропользования – до 23.06.2044г

Координаты угловых точек					
Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота	Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	46° 00' 40,31'''	54° 03' 55.68'''	5	45° 59' 43,70'''	54° 03' 30.92'''
2	46° 00' 44,72'''	54° 04' 13.74'''	6	45° 59' 37.10'''	54° 02' 46.16'''
3	46° 00' 37.09'''	54° 04' 26.03'''	7	45° 59' 48.84'''	54° 02' 34.59'''
4	46° 00' 17.74'''	54° 04' 23.67'''	8	46° 00' 01.85'''	54° 02' 41.56'''

4)растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;

Растительность обследованной территории формируется в условиях высокого дефицита влажности, больших суточных и годовых колебаний температуры воздуха, достаточно холодной зимы и продолжительного жаркого лета – т.е. по пустынному типу с преобладанием ксерофильных растений.

Растительность весьма отчётливо и ярко отражает специфичность условий пустынной зоны. В основном она представлена сильно разреженными приземистыми кустарниками и полукустарниками с очень, замедленным циклом развития. Господствуют в растительном покрове полынь с примесью биоргуна, прутняка, ромашника, житняка. Весной однообразно серый фон растительного покрова несколько оживляют эфемеры, среди которых наибольшее распространение имеет мятлик.

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

Объемов пользования животным миром;

Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается

б)иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования:

№	Наименование	Ед. изм.	Значения	Место прибытия
1	Вода для пылеподавления	м3	62500	п. Опорный

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью

Риски отсутствуют.

9. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности;

Эмиссий в окружающую среду

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	3	0.016263	1.146
	ВСЕГО :		0.016263	1.146

Отходы:

При строительстве:

Наименование отходов	Код отхода (согласно Классификатору отходов от 6 августа 2021г	Масса отходов, т	Операции в результате которого образуются отходы	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания отходов (или предприятие на которые передаются отходы)
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами.	15 02 02*	0,006	Протирка спецтехники и оборудования	Передача в стороннюю организацию по договору
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,03	В результате жизнедеятельности персонала	Передача в стороннюю организацию по договору

10. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

№	Наименование разрешительного документа	Лицензиар
1	Экологическое разрешение на воздействие	РГУ «Департамент экологии по Мангистауской области»
		ГУ «Управление земельных отношений по Мангистауской области»

11. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте

12. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости;

13. Оценка воздействия на компоненты окружающей среды при рекультивации земель

Компонент окружающей среды	Действия	Показатели воздействия			Категория значимости воздействия
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность	
Рекультивация					
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от неорганизованных источников (строительно-монтажные работы,автотранспорт	Ограниченный (2)	Кратковременный (1)	Слабая (2)	Низкая (4)
Поверхностные и подземные воды	Загрязнение отходами потребления и сточными водами	Ограниченный (2)	Кратковременный (1)	Незначительная (1)	Низкая (2)
Почвы	Использование земель под строительство. Механические нарушения почв площадки строительства, загрязнение почвенного субстрата и физическое присутствие. Вторичное загрязнение почв. Изменение гидрологического режима почв.	Ограниченный (2)	Кратковременный (1)	Слабая (2)	Низкая (4)
Растительность	Механические нарушения растительного покрова в пределах и на прилегающих территориях. Вторичное	Ограниченный (2)	Кратковременный (1)	Слабая (2)	Низкая (4)

	загрязнение растительности				
Животный мир	Потеря и нарушение мест обитаний, фактор беспокойства, шумовые и световые воздействия	Ограниченный (2)	<i>Кратковременный (1)</i>	Незначительная (1)	Низкая (2)
Недра (геологическая среда)	Механические нарушения поверхностного слоя	Ограниченный (2)	<i>Кратковременный (1)</i>	Слабая (2)	Низкая (4)
Физические факторы	Шум от работы строительной техники; вращательные или поступательные движения механизмов; электромагнитные излучение оборудования.	Ограниченный (2)	<i>Кратковременный (1)</i>	Незначительная (1)	Низкая (2)

При воздействии **низкой значимости** последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность

14. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничное воздействие не ожидается.

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора

В административном отношении район строительства входит в состав Мангистауской области, Бейнеуского района. Климат рассматриваемого района формируется под влиянием арктических, иранских и туранских воздушных масс. Дорожно-климатическая зона – V. Климатический подрайон для строительства – IV-Г.

Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур воз Гидрографическая сеть в районе проведения изысканий отсутствует.

Резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением специфических почвообразующих и прочвоподстилающих грунтов определяют формирование растительного покрова. Растительность полупустынного и пустынного типа. Распространены полукустарники полынь и биюргун. Мощность почвенно-растительного покрова неодинаковая, но не превышает 0.2 метра

В геоморфологическом отношении участок изысканий находится в пределах Предустюртской равнины, которая довольно четко ограничивается с юго-запада и северо-востока Западным чинком Устюрта. На юге – юго-востоке от территории изысканий чинки постепенно сглаживаются в пологий склон, переходящий в морскую волнистую слабонаклоненную равнину с солончаками и сорами в пониженных формах рельефа.

Рельеф участка изысканий ровный и имеет слабый общий уклон на северо-восток.

Основными физико-геологическими процессами сформировавшими современный облик района работ являются дефляционно-аккумулятивные процессы.

Дефляционные процессы, обусловлены деятельностью ветра и, в основном, наблюдаются в пределах участков, сложенных эоловыми песками. Сухость климата, преимущественно песчаный характер отложений создают здесь благоприятные условия для развевания или переотложения песчаного материала.

Наличие в рельефе замкнутых понижений, наличие в разрезе слабоводопроницаемых грунтов, довольно близкое залегание водоупорных пород с одной стороны и бытовые и промышленные стоки,

утечки из водонесущих коммуникаций, полив зеленых насаждений и отсутствие ливневой канализации с другой, способствуют развитию процесса подтопления территории изысканий. Вторичное засоление развито в зонах разгрузки грунтовых вод в пониженные части рельефа.

Современное состояние растительности. Согласно ботанико-географического районирования рассматриваемая территория входит в состав Азиатской пустынной области, Ирано-туранской подобласти, Северо-туранской провинции Западно-северо-туранской подпровинции. Растительный покров очень неоднороден. Неоднородность его пространственной структуры определяется многими факторами, и, прежде всего разнообразием форм, как макрорельефа, так и мезо- и микрорельефа. Многообразие растительных сообществ в регионе связано со сложным геологическим строением территории и находятся в прямой зависимости от пестроты петрографического состава, химизма, возраста почвообразующих пород. Растительность принадлежит к типично пустынной флоре.

Растительность района развивается в очень суровых природных условиях. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с широким распространением засоленных почвообразующих и подстилающих пород, накладывает глубокий отпечаток на широкое распространение характерной растительности.

В связи с этим наибольшее распространение имеют виды, исторически выработавшие адаптационные свойства, соответствующие среде обитания.

В отрицательных формах рельефа, на пухлых солончаках распространены сарсазаново-биюргуновы сообщества. Кроме доминаитов в их составе в значительном обилии присутствуют однолетние солянки (*Climocoptera crassa*, *Climocoptera lanata*, *Cliraocoptera aralo-caspica*).

Растительность также представлена сообществами с доминированием сарсазана шишковатого (*Halocnemum strobilaceum*). В качестве субдоминантов встречаются полыни (*Artemisia monogina*, *A.santonica*), сведа (*Suaeda salsa*), петросимонии (*Petrosimonia triandra*, *P.crassiolia*), солянки (*Salsola paulsenii*, *S.nitraria*, *Climacoptera crassa*), поташник (*Calidium caspicum*).

На данной территории отсутствуют редкие, эндемичные, реликтовые виды растений.

Современное состояние животного мира. Фауна земноводных и пресмыкающихся пустынь северо-восточного Прикаспия относительно бедная, что обусловлено экологическими условиями. Сильная засоленность почв, наличие большой сети солончаков с обедненной растительностью, резко континентальный климат, выровненный рельеф, усугубляют суровость климата, особенно во время зимовки и в малоснежные зимы.

Орнитофауна прилегающей территории относительно небогата, но может насчитывать до 282 видов в период пролёта, что составляет около половины видов птиц Казахстана. Из хищных пернатых семейства ястребиных, гнездящимися в данном районе видом является чёрный коршун (*Milvus migrans*). Фауна птиц гнездящихся и постоянно обитающих (оседлых) в антропогенных ландшафтах небогата в видовом отношении. В населённых пунктах обитает 6 синантропных видов - сизый голубь (*Columba livia*), домовый сыч (*Athene noctua*), удод (*Upupa epops*), полевой воробей (*Passer montanus*) и домовый воробей (*Passer domesticus*), деревенская ласточка (*Hirundo rustica*).

Млекопитающие (*Mamalia*) данного района представлены 27 видами, объединёнными в 11 семейств. Наиболее распространёнными являются грызуны (*Rodentia*). Фауна грызунов насчитывает не менее 22 видов из 6 семейств. Один из доминирующих видов - жёлтый суслик (*Spermophilus fulvus*) распространён по всей пустынной части. Тремя видами представлены ложнотушканчиковые (*Allactagidae*) и двумя видами семейство тушканчиковые (*Dipodidae*). На территории обитает не менее 500 видов насекомых, относящихся к 10 отрядам: стрекозы- *Odonata*, богомолы – *Mantoptera*, жесткокрылые (жуки)- *Coleoptera*, чешуекрылые (бабочки) - *Lepidoptera*, уховёртки - *Dermaptera*, перепончатокрылые - *Hymenoptera*, полужесткокрылые (клопы) - *Hemiptera*, равнокрылые - *Homoptera*, двукрылые - *Diptera*, прямокрылые - *Orthoptera*.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана (Алматы, 1996), представлены следующими видами: *четырёхполосый полоз, степной орел, могильник, беркут, балован, джек, чернобрюхий рябок, перевязка, джейран.*

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Для предотвращения вредного воздействия на окружающую среду при рекультивации земель необходимо соблюдать мероприятия с целью снижения этих воздействий.

Атмосферный воздух

Для уменьшения вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- применение дорожно-строительной техники, соответствующей параметрам, установленным стандартами ;
- заправку автотранспорта и спецтехники ГСМ производить на заправочных станциях ;

- движение автотранспорта и строительной техники по существующим дорогам с твердым покрытием;
- применение по возможности электрифицированного оборудования и механизмов, не дающих вредных выбросов в атмосферу;
- не одновременность работы строительной техники и автотранспорта;
- раздельный сбор и хранение отходов;
- накопление опасных отходов в металлических герметических контейнерах, в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, и площадках с твердым покрытием;

Поверхностные и подземные воды

Охрана вод система организационных, экономических, правовых и других мер, направленных на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

Предотвращение загрязнения подземных вод в эксплуатации должно быть обеспечено реализацией природоохранных мероприятий, включающих:

- ❖ контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- ❖ производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф;
- ❖ контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов;
- ❖ организация системы сбора и хранения отходов производства, исключая воздействие на загрязнение подземных вод;
- ❖ проводить плановый профилактический ремонт автотранспорта;\
- ❖ не допускать разливов ГСМ;
- ❖ соблюдать правила пожарной безопасности;
- ❖ соблюдать правила техники безопасности.

Почвенный покров

Основными источниками загрязнения почв нефтепродуктами и другими загрязняющими веществами являются: бульдозеры, автотранспорт, работающий на участке строительства. Загрязнение почв тяжелыми металлами может происходить и на площадках хранения нового и старого оборудования.

Менее значимым источником загрязнения почв в зоне строительства можно считать твердые выпадения продуктов выбросов из атмосферы.

Для эффективной охраны почв от механических нарушений и загрязнения и сведения к минимуму их негативных последствий необходимо проведение следующих мероприятий.

- обустройство всех строительных площадок производственного и социально-бытового назначения должно предваряться проложением к ним профилированных дорог с твердым покрытием, что, как показывает практика, в десятки раз уменьшает площадь механических нарушений почвенного покрова вследствие дорожной дигрессии.
- все работы, связанные с транспортировкой любого груза по бездорожью исключаются.
- необходимо неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических требований, норм по хранению ГСМ, утилизации отходов, хранения и транспортировки бытовых и технологических отходов и пр. Все хозяйственно-бытовые стоки собираются в емкости, а твердые отходы складываются в контейнеры для дальнейшей транспортировки к местам накопления стоков и полигонам захоронения.

Уменьшение загрязнения почв вредными веществами можно добиться концентрированным отводом и очисткой поверхностного стока, разбивкой зеленых насаждений, устройством валов рядом с проезжей частью для защиты почвы смежных участков.

При высокой загрязненности придорожной полосы тяжелыми металлами, осложняющей произрастание требуемых видов растительности, необходима мелиорация. Для очистки загрязненных микроэлементами почв используют способы защиты растений, основанные на выщелачивании легкоподвижных элементов и переводе микроэлементов в почве в трудноподвижные формы.

Растительный мир

В связи с уменьшением площади занятых растительностью и сопряженной с этим интенсификацией процессов эрозии и дефляции, возрастает нагрузка на растительность сохранившихся экосистем, вследствие чего увеличатся темпы их деградации и снизится общая устойчивость к природным воздействиям.

Для уменьшения воздействия производственных работ на растительный покров необходимо:

осуществлять строгий контроль и проведение профилактических мероприятий за основными источниками загрязнений;

обеспечить поддержание техники и оборудования в надлежащем состоянии.

Для уменьшения площади нарушений и отчуждения растительного покрова движение транспорта к объекту осуществляется только по дорогам

Животный мир

В целом производственная деятельность не оказывает сколь-нибудь значимое негативное воздействие на животный мир на территории земельного отвода.

Однако для снижения на фауну района в целом представляется целесообразным выполнять ряд мероприятий, позволяющий уменьшить негативное воздействие:

- сведение к минимуму пролив моторного топлива;
- передвижение транспортных средств только по дорогам;
- поддержание в чистоте территорий площадок;
- ограничение доступа животных к местам складирования отходов.

Отходы производства и потребления

Мероприятия по минимизации воздействия отходов на окружающую среду сведены к следующему:

- ведется учет движения всех видов отходов, с указанием даты образования, краткой характеристики (тип), маркировки с учетом класса опасности, даты и способа хранения, утилизации и захоронения;
- различные виды отходов хранятся отдельно, а способ их хранения должен отвечать степени их опасности;
- все площадки хранения имеют соответствующую гидроизоляцию (цементное покрытие или асфальтное).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сарбуфин Аскар Сеилханович

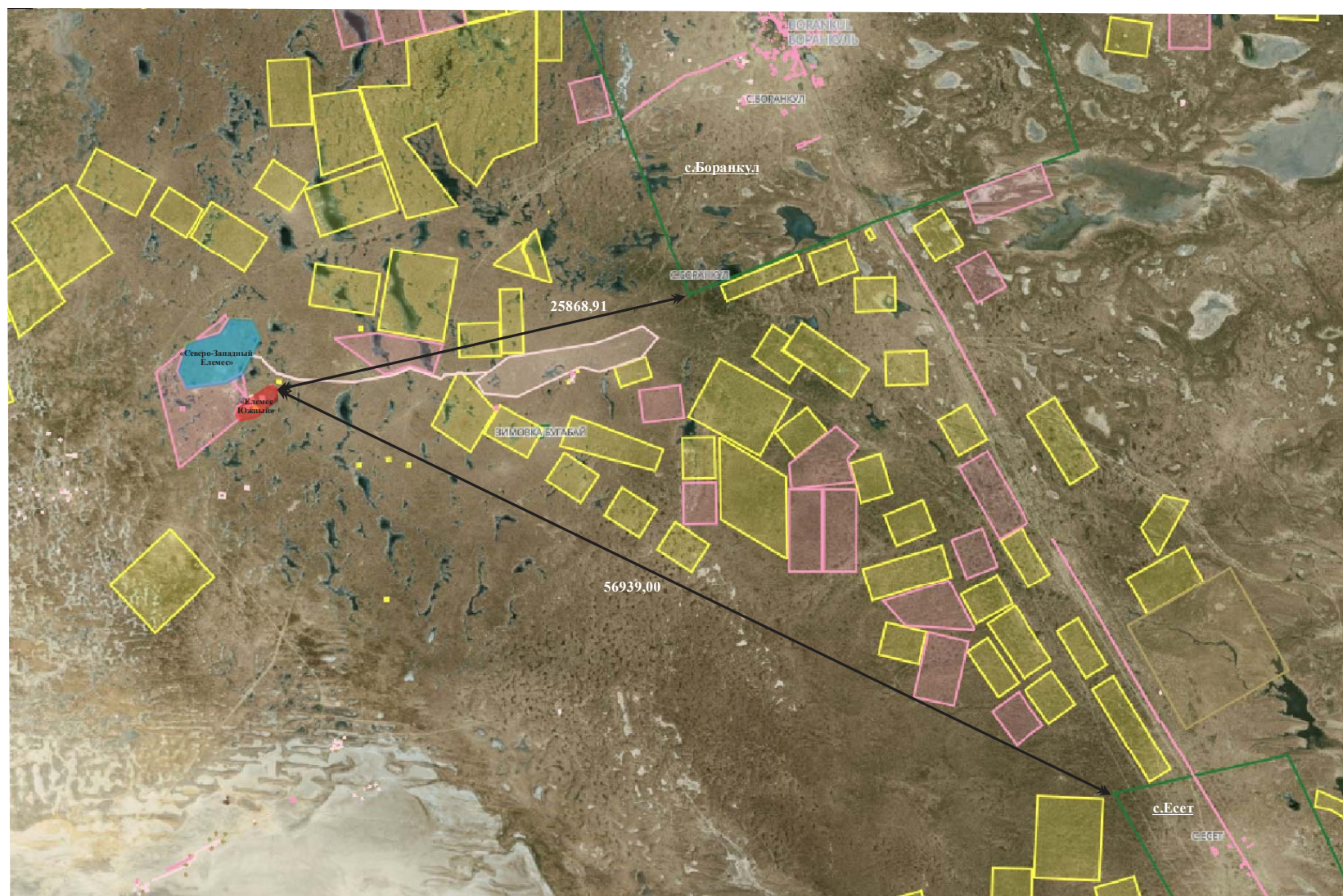
подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Обзорная карта расположения участка.
2. Копия Акта обследования нарушаемых земель
3. Копия задания на проектирование

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



АКТ
обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель,
подлежащих рекультивации

от «23» февраля 2023 года

ТОО «GeoProGlobal» провели обследование земельного участка, нарушенного или подлежащего нарушению для ТОО "BNG Ltd" ("БиЭнДжи Лтд") согласно договору №02/23-1113 от 14.02.2023 года.

В результате обследования установлено:

1. Площадь нарушаемых земель составляет 250,0га для добычи углеводородного сырья на месторождении «Елемес Южный» на территории Бейнеуского района.
(указывается расположение участка, устанавливается соответствие фактического пользования землеотводным документам)

2. Земли, примыкающие к участку нарушенных земель, в данное время в производственных и иных целях не используются
(указывается фактическое использование, а также возможное перспективное использование земель согласно схемам, проектами другим материалам)

3. Описание нарушенных земель:

Месторождение для добычи углеводородного сырья «Елемес Южный», приводят к нарушению земель. При обследовании было определено, что поверхность не пылит и безопасна, токсичных примесей не содержит.
(вид нарушений, площадные характеристики)

4. Рекомендации землепользователя или землевладельца

Землепользователь ТОО "BNG Ltd" ("БиЭнДжи Лтд), добывающее углеводородное сырье, а также проводящие другие работы, связанные с нарушением почвенного покрова, обязаны снимать, хранить и рационально использовать плодородный слой почвы.
(указываются рекомендации землепользователя или землевладельца с изложением обоснований и причин)

В результате обследования земельных участков рекомендовано рассмотреть в проекте:
1) Направления рекультивации: В соответствии с пунктом 4.4.26. Указаний по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в РК- отработанные участки могут быть использованы в зависимости от местных условий для различного целевого назначения как для промышленного так и для сельскохозяйственного использования.
(вид угодий или иного направления хозяйственного использования земель)

2) Рекомендуемые виды работ технического этапа рекультивации:

- снятие плодородного слоя почвы с нарушаемых земель и перемещение его в отвал для временного хранения;
- планировка поверхности перед нанесением ПСП;
- рыхление слежавшихся грунтов;
- нанесение ПСП;
- планировка нанесенного ПСП;
- прикатывание поверхности.

3) Использовать для рекультивации потенциально-плодородные породы и плодородный слой почвы с участков: в соответствии с разработанным проектом рекультивации нарушенных земель.

4) Необходимость проведение биологического этапа рекультивации – рекомендуется предусмотреть. Использовать имеющиеся топографические планы нарушенных земель в масштабе 1:1000, а также имеющиеся материалы почвенного обследования масштаба 1:25 000.

Подписи представителей уполномоченного органа по земельным отношениям района (города) по месту нахождения земельного участка, заказчика и других специалистов:

№ п/п	Должность	Ф.И.О	Подписи
1	Руководитель ГУ «Бейнеуский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»	Кенешов К.	 
2	Представитель ТОО "BNG Ltd" ("БиЭнДжи Лтд")		
3	Представитель ТОО «GeoProGlobal»		 

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТОО «АГЛ-Актобе»

Республика Казахстан, 030012, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 10
телефон/факс: (7132) 56-29-00

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 442 от «06» марта 2023 г.

всего листов 1
лист 1

Наименование и адрес клиента	ТОО «GEOPRO GLOBAL»
Наименование образца, тип, марка, серия, лабораторный №	Грунт
Место отбора	«Рекультивация по месторождению «Южный Елемес»
Дата отбора	28.02.2023г.
Дата поступления образцов на испытание	01.03.2023г.
Количество образцов	9 (девять)
Основание для испытаний	Вх. № 77/л от 01.03.2023г.
Дата проведения испытаний	С 01.03.2023г.- по 06.03.2023г.
Вид испытаний	Физико-механический
Обозначение НД на методы испытаний	ГОСТ 12536-2014
Условия проведения испытаний	Температура 20 ⁰ С; Влажность 58%

№ п/п	№ площадок	Гл. отбора, м	Лаб. №	Гранулометрический состав, %							
				Фр.10	Фр.5	Фр.2	Фр.1	Фр.0,5	Фр. 0,25	Фр. 0,1	Фр. <0,01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 скв	0,0-0,2	713н	-	-	-	0,1	0,3	18,5	48,2	32,9
2	1 скв	0,4-0,6	714н	-	-	-	0,1	0,4	22,1	50,4	27,0
3	1 скв	0,8-1,0	715н	-	-	-	0,1	0,3	27,4	48,5	23,7
4	2 скв	0,0-0,2	716н	-	-	-	0,1	0,4	18,7	49,6	31,2
5	2 скв	0,4-0,6	717н	-	-	-	0,1	0,2	19,8	43,0	36,9
6	2 скв	0,8-1,0	718н	-	-	-	0,1	0,4	21,0	48,9	29,6
7	3 скв	0,0-0,2	718н	-	-	-	0,1	0,4	18,1	47,4	34,0
8	3 скв	0,4-0,6	719н	-	-	-	0,1	0,4	20,9	49,3	29,3
9	3 скв	0,8-1,0	720н	-	-	-	0,1	0,3	15,7	46,6	37,3

Директор ТОО «АГЛ-Актобе»

Начальник ИЛ:

Техник-нерудник:

Головина И.В.

Федченко Е.П.

Филиппова Н.В.



Протокол распространяется только на образцы, предоставленные заказчиком
подвергнутые испытаниям
Перепечатка протокола без разрешения ИЛ не разрешается

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ТОО «BNG LTD»
Сарбуфин А.С.
«_____» _____ 2023г.



Техническое задание

на разработку рабочего проекта рекультивации «Рекультивация нарушенных земель
последствий добычи углеводородного сырья на месторождении Елемес Южный»
в Мангистауской области

№ п/п	Перечень	Показатели
1.	Основание для проектирования	1. Договор №02/23/1113 от 14.02.2023 года
2.	Разработчик проекта	ТОО «GeoProGlobal»
3.	Стадийность проведения работ	Рабочий проект
4.	Наименование объекта-участка	Разработка рабочего проекта рекультивации земель, подлежащих нарушению последствий добычи углеводородного сырья.
5.	Местоположение объекта-участка (административный район)	Республика Казахстан, Мангистауская область, Бейнеуский район, месторождение «Елемес Южный»
6.	Состав работ	Проект выполнить в соответствии с «Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики РК от 17.04.2015 года №346. Предусмотреть в проекте выполнение технического и биологического этапов рекультивации.
7.	Параметры земельного отвода	Площадь – 250,0га
8.	Требование и основные условия при выполнении проекта	1. Изыскания проводятся в соответствии с действующими в Республики Казахстан нормативными и методическими указаниями, ГОСТами и СНИПами. 2. Методические рекомендации по разработке проектов рекультивации нарушаемых земель Республике Казахстан, (Астана, 2015 г.)
9.	Выдаваемые заказчику материалы	«Рабочий проект рекультивации земель, последствий добычи углеводородного сырья на месторождении Елемес Южный»
10.	Сроки предоставления материалов	Согласно договора