

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ФИРМА АДА Ойл»
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жаик-Бетон»**

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «ФИРМА АДА Ойл»
Джоши Дип Чандра.
«12» 09 2023 г.



**Отчет о возможных воздействиях
к Рабочему проекту «Реконструкция площадок скважин и объектов
обустройства месторождения Башенколь»**

Директор
ТОО «Жаик-Бетон»



Тaubеков А.Н.

г. Актобе, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Сведения об исполнителях	
	Введение	6
1	Отчет о возможных воздействиях	7
1.1.	Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами.	7
1.2	Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)	12
1.3	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям	20
1.4	Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	22
1.5	Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах.	22
1.6	Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий - для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодексом.	24
1.7	Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности.	24
1.8	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.	24
1.9	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.	28
2	Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов.	30

3	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.	31
4	Варианты осуществления намечаемой деятельности.	31
4.1	Различные условия эксплуатации объекта (включая графики выполнения работ, влекущих негативные антропогенные воздействия на окружающую среду)	31
4.2	Различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту)	31
4.3	Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду.	31
5	Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой Деятельности при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:	31
5.1	Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления;	31
5.2	Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	31
5.3	Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;	32
5.4	Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.	32
6	Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:	33
6.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	33
6.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	33
6.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	33
6.4	Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)	35
6.5	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	36
6.6	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	36

7	Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в пункте 6 настоящего приложения, возникающих в результате:	37
7.1	Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по попуттилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;	37
7.2	Использование природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов)	37
8	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.	38
9	Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам	42
10	Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.	43
11	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации:	43
11.1	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	43
11.2	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него	44
11.3	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него	45
11.4	Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	45
11.5	Примерные масштабы неблагоприятных последствий	47
11.6	Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности	47
11.7	Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека	47
11.8	Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями.	49
11.9	Программа экологического контроля.	49

12	Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий - предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).	61
13	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса.	65
14	Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.	65
15	Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу.	65
16	Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.	66
17	Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.	67
18	Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.	67
	Приложения	69

ВВЕДЕНИЕ

«Отчет о возможных воздействиях» разработан в процессе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Республики Казахстан:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. «Об утверждении инструкции по организации проведению экологической оценки».
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий согласно рекомендуемому варианту разработки; проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения; обоснование санитарно-защитной зоны объекта, расчет рассеивания приземных концентраций, приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; предварительные нормативы по отходам, образующиеся в период проведения работ; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

В соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях.

1. Инициатор намечаемой деятельности условия: ТОО «ФИРМА АДА Ойл»

Общая информация	
Резиденство	ТОО «ФИРМА АДА Ойл»
БИН	050740002199
Категория	1 категория
Основной вид деятельности	Добыча углеводородного сырья на месторождении Башенколь
Форма собственности	частная
Контактная информация	
Индекс	030000
Регион, адрес	РК, Актыбинская область, г. Актобе, ул. Бокенбай батыра 2, Строение 2
Директор	
Фамилия	Джоши
Имя	Дип
Отечество	Чандра

1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами.

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция площадок скважин и объектов обустройства месторождения Башенколь.

Период строительства составляет 36 месяцев. Начало реализации 2 квартал 2024 года. Планируемый год начала эксплуатации 2027 год. Постутилизация объекта не предусматривается.

Место осуществления намечаемой деятельности: Темирский и Мугалжарский район, Актюбинская область. Ближайший населенный пункт – село Башенкол находится на расстоянии 1,8 км, ближайший водный объект – река Жем находится на расстоянии 7,6 км от намечаемой деятельности.

Координаты угловых точек: 1. 48°25'59.80" с.ш - 57°11'55.80" в.д; 2. 48°25'59.68" с.ш - 57°13'36" в.д; 3. 48°25'18.52" с.ш - 57°11'55.64" в.д; 4. 48°25'18.41" с.ш - 57°13'3.19" в.д.

Кадастровый номер: 02-027-023-210. Площадь земельного участка: 939,32 га. Целевое назначение: бурение и эксплуатация добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры на месторождении «Башенколь». Кадастровый номер: 02-031- 006-600. Площадь земельного участка: 998,51 га. Целевое назначение: бурение и эксплуатация добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры.

Краткое описание намечаемой деятельности

Реконструкция выкидных линий (трубопроводов) от существующих скважин (BSK4,10,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100) до проектируемого манифольда (МНФ-3) из труб стеклопластиковых Ø76х4мм;

Подключение манифольда МФ-3 к АГЗУ-1, посредством нефтесборного коллектора из стеклопластиковой трубы Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от УПН до ВРП-1 Ø104х7 мм;

Реконструкция трубопровода от УПН до ВРП-2 Ø104х7 мм;

Реконструкция трубопровода от УПН до ВРП-3 Ø104х7мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-1 до скважины БСК-22 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-3 до скважины БСК-15 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-3 до скважины БСК-114 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-2 до скважины БСК-118 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-2 до скважины БСК-119 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-2 до скважины БСК-120 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от ВРП-1 до скважины БСК-121 Ø76х7,5 мм;

Реконструкция трубопровода от МФ-4 до АГЗУ-1 Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от МФ-4 до АГЗУ-1 (тестовая линия) Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от МФ-2 до АГЗУ-2 Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от АГЗУ-4 до УПН Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от АГЗУ-1 до АГЗУ-2 Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от АГЗУ-2 до УПН Ø160х7 мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-2 до АГЗУ-2 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-3 до АГЗУ-2 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-5 до АГЗУ-3 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-7 до АГЗУ-2 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-8 до АГЗУ-1 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-9 до АГЗУ-3 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-12 до АГЗУ-3 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-14 до АГЗУ-3 Ø76х4мм;

Реконструкция трубопровода от скважины БСК-16 до АГЗУ-3 Ø76х4мм;

ТОО «Жаик-Бетон»	8
------------------	---

предполагается замена существующей стальной трубы на стеклопластиковые трубы:

- Для выкидных линий Ø76x4,00 мм;
- Для нагнетательных линий Ø76x7,5 мм;
- Для нагнетательных коллекторов Ø104x7,5мм;
- Для нефтесборных коллекторов Ø160x7,5мм.

Полость трубопроводов до испытания должна быть очищена от окалины и грата, а также от случайно попавших при строительстве внутрь трубопровода грунта, воды и различных предметов.

Очистка полости подземных трубопроводов должна производиться после их укладки и засыпки; надземных - после укладки и крепления на опорах. Очистку внутренней поверхности труб производить в соответствии с требованиями ВСН 011-88, часть. 1, а именно продувкой и с пропуском очистных поршней под давлением сжатого воздуха со скоростью не более 10 км/ч. После пропуска очистных поршней окончательное удаление загрязнений должно быть выполнено продувкой без пропуска очистных устройств. Очистка полости трубопровода достигается скоростным потоком воздуха, подаваемым из ресивера, созданного на прилегающем участке, или непосредственно от компрессорной установки. Продувка считается законченной, когда после вылета очистного устройства из продувочного патрубка выходит струя незагрязненного воздуха.

Если после вылета очистного устройства из трубопровода выходит струя загрязненного воздуха, необходимо провести дополнительную продувку участка. При заполнении трубопровода водой для гидравлического испытания из полости трубопровода должен быть полностью удален воздух. Удаление воздуха осуществляется через воздухопускные краны, устанавливаемые в местах возможного скопления воздуха. После окончания монтажных работ трубопроводы подвергнуть гидроиспытанию на прочность и герметичность давлением $P_{исп.} = 1,25 P_{раб.}$, выдерживаемым в течение 24-х и 12-ти часов соответственно, после чего его снижают до рабочего и производят осмотр. Температура воды при гидроиспытаниях должна быть в пределах от плюс 5°C до плюс 40°C. Разность температур стенок трубопроводов и окружающего воздуха при гидроиспытании не должна вызвать конденсацию влаги на поверхности стенок трубопроводов. После окончания гидравлических испытаний воду сдrenировать, запорные устройства оставить в открытом положении, трубопровод просушить.

В случае проведения гидроиспытаний трубопроводов при отрицательных температурах следует принимать меры для предотвращения замерзания жидкости (подогрев жидкости, введение понижающих температуру замерзания добавок).

Трубопроводы считаются выдержавшими гидравлическое испытание на прочность и герметичность, если во время испытаний не произошло падения давления по манометру и не обнаружено течи и запотевания в сварных швах, фланцевых соединениях, на корпусах арматуры, на поверхности труб, признаков разрывов и видимых остаточных деформаций. При заполнении водой трубопроводов для гидравлического испытания из труб должен быть полностью удален воздух. После испытания трубопровода на прочность и проверки на герметичность гидравлическим способом из него должна быть полностью удалена вода.

Намечаемая деятельность согласно – рабочий проект «Реконструкция площадок скважин и объектов обустройства месторождения Башенколь» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

В состав проектируемой площадки манифольда МФ-3 входят:

- ограждение по контуру площадки манифольда;
- бетонная площадка под манифольд;
- бетонная площадка под блок аппаратный;
- бетонная площадка камеры запуска и приема шаров;
- площадка подземной дренажной емкости ЕП-8 с щебеночным покрытием;
- автомобильная дорога с площадкой разворота техники с бетонным покрытием;
- бетонная пешеходная дорожка (тротуар).

Система координат условная, система высот - Балтийская.

Рельеф площадки с естественным уклоном на юго-запад территории площадки МФ-3.

Набор и размещение проектируемых сооружений принят согласно заданию на проектирование и рекомендациям Заказчика рабочего проекта.

При размещении зданий и сооружений учитывались нормы санитарного и противопожарного проектирования.

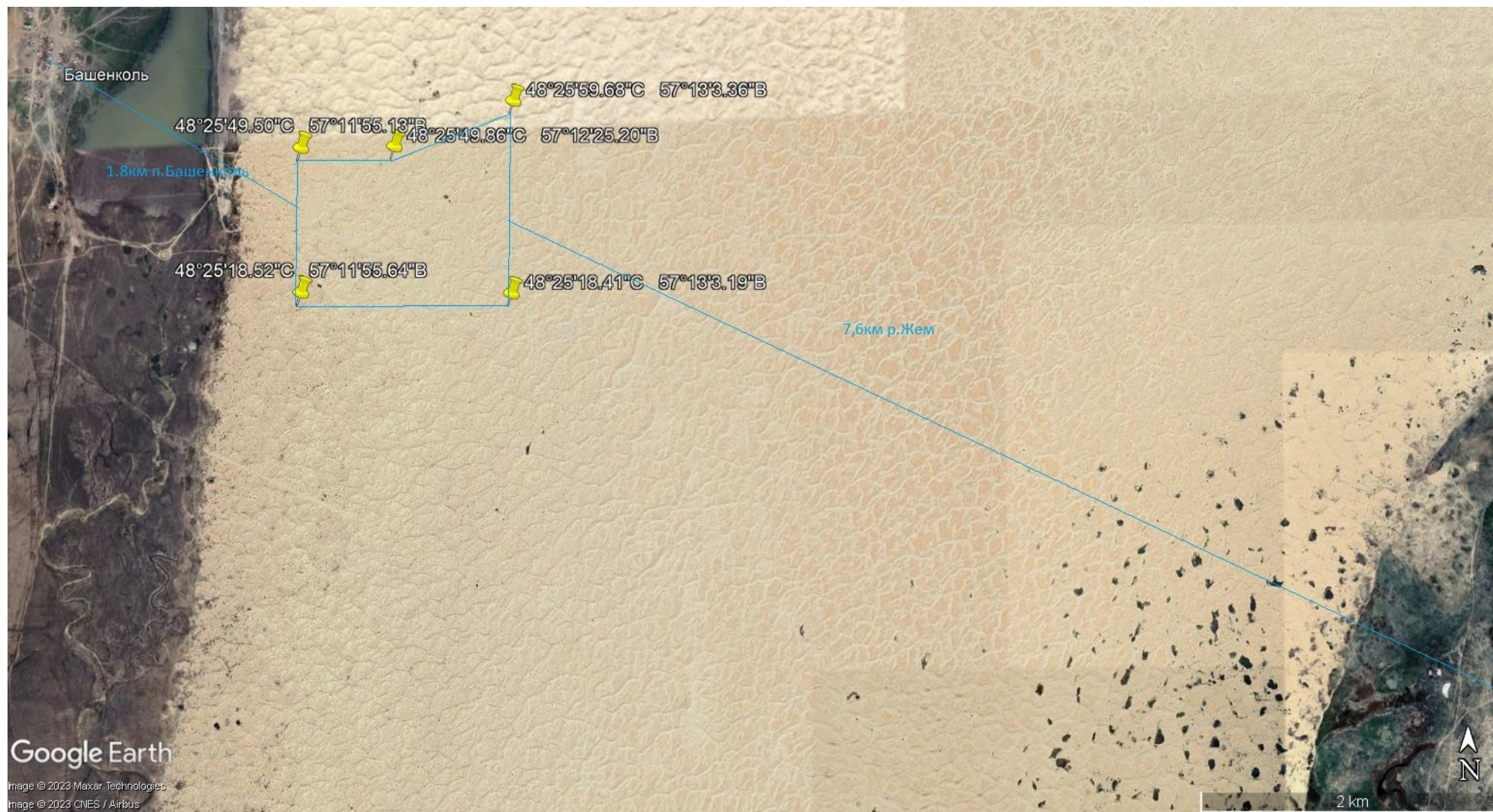
Проект организации рельефа выполнен методом проектных точек, принятые уклоны обеспечивают поверхностный сток ливневых и талых вод.

Ограждение территории МФ-3 принято из продуваемых сетчатых панелей по металлическим стойкам. Высота ограждения 2,0 м с устройством распашных ворот и калитки входа-выхода.

Озеленение представлено посадками кустарников местных пород. Полив зеленых насаждений производится поливочным транспортом Заказчика.

В период производства работ необходимо осуществлять систематический контроль выполнения правил пожарной безопасности и правил техники безопасности в строительстве в соответствии с СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Ситуационная карта-схема расположения участка



1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

Климат района строительства относится к типу климатов степей бореального типа, занимая положение во второй климатической зоне Мугалжарского района — зоне теплых сухих степей с типчаково-ковыльной растительностью и темно-каштановыми почвами. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды.

Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района строительства, приводятся по данным многолетних наблюдений метеостанции р.Темир, с учетом требований СП РК 2.04-01-2017.

Температурный режим

Анализ хода среднемесячных температур воздуха в Мугалжарского района свидетельствует, что холодными месяцами являются январь-февраль, самым теплым – июль и август.

Средние многолетние месячная и годовая температура воздуха района по данным опорной метеостанции, град. С

Пункт	Месяцы												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Темир	-15,5	-14,7	-7,3	6,9	17,0	22,7	25,0	23,0	15,6	6,3	-3,8	-12,0	5,3

Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха - минус 15,5 градуса. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха - плюс 25,0 градуса. Абсолютный максимум температур, равный плюс 45,0 градусам, отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус 44,0 градусам — в январе. Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального поверхностного водостока. Продолжительность безморозного периода составляет 160 дней в году.

Характерные периоды года по температуре воздуха

Средняя температура периода	Сроки (даты)		Продолжительность периода, дней
	начало	окончание	
выше +15°C	08.05	17.09	131
выше +10°C	24.04	02.10	160
выше +5°C	12.04	19.10	189
выше 0°C	31.03	04.11	217
ниже 0°C	04.11	31.03	148
ниже -5°C	18.11	20.03	123
ниже -10°C	03.12	11.03	99
ниже -15°C	04.01	11.02	39

Ветровой режим

Режим ветра в районе носит материковый характер и характеризуется преобладанием восточных, юго-восточных ветров зимой и западных, северо-западных ветров - летом.

По данным наблюдений в районе проведения планируемых работ, преобладающим, в среднем за год, является восточное направление ветра в течение года, направление ветра меняется.

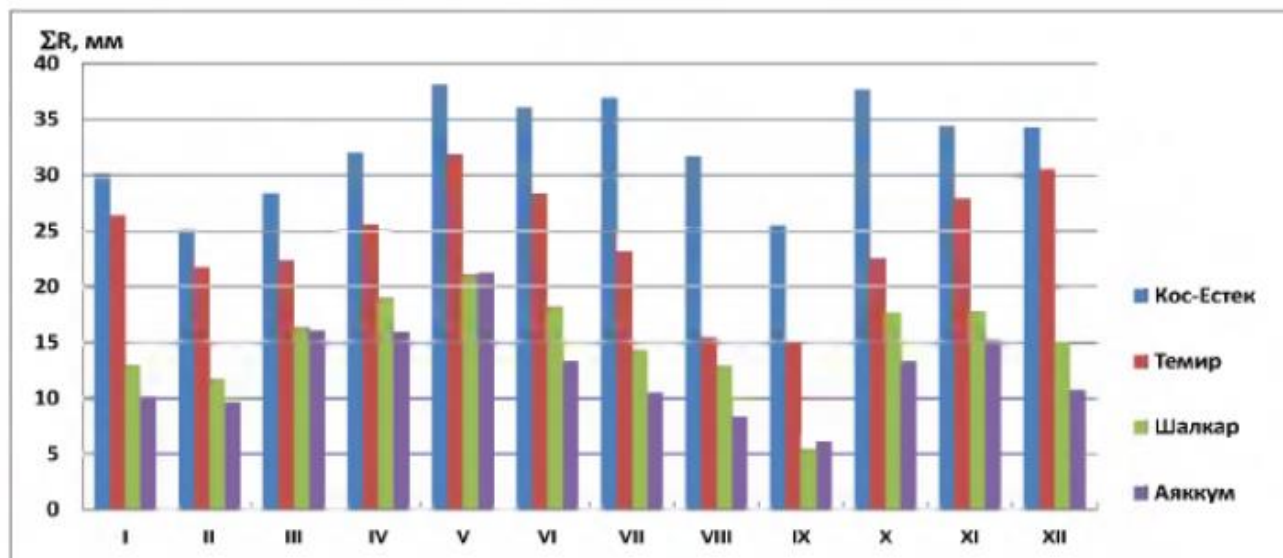
Анализируемый район характеризуется малой повторяемостью штилевых, слабых и комфортных ветров. Повторяемость слабых ветров составляет 13 % от всех зафиксированных скоростей, комфортных – 40%. Большую часть времени года ветры являются дискомфортно-активными.

Средняя скорость ветра составляет 3,9-4,4 м/сек в летний период и 4,1-5,1 м/сек в зимний период, составляя в среднем за год 4,3 м/сек. Максимальная скорость господствующих ветров при повторяемости один раз в 20 лет может достигать 32 м/сек. Преобладающие направления постоянно дующих ветров в теплое время года – западное и северо-западное, в зимнее время года — южное и юго-восточное. Среднее количество дней со штилем достигает 19 % в летнее время и 3 % в зимнее. Количество дней с ветрами свыше 15 м/сек составляет 56 дней. Среднегодовое количество дней с пыльной бурей составляет 12 дней.

Наименование	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
1. Холодный период года (январь)									
Повторяемость, %	2	10	17	23	17	16	8	7	23
Скорость ветра, м/с	3,7	5,5	5	5,2	6,3	7,4	6	5,4	
2. Теплый период года (июль)									
Повторяемость, %	12	16	10	8	7	14	25	19	
Скорость ветра, м/с	4,6	4	3,5	4	4,3	5,8	5,9	5,6	

Атмосферные осадки

В среднемноголетнем за год выпадают осадки на крайнем севере Мугалжарского района более 350 мм, в центральной части - 250-300 мм, а на юге - менее 200 мм (таблица 3.22). За теплый период года осадки выпадают в 1,5-2 раза больше чем за холодный период года. В годовом ходе месячных сумм осадков наблюдается 2 максимума и 2 минимума. Максимумы осадков наблюдаются в периоды май-июнь и октябрь-ноябрь, а минимумы – в феврале и августе.



Согласно коэффициенту вариации, многолетние ряды сумм осадков за теплый (апрель-октябрь) и холодный (декабрь-март) периоды года, осредненные по метеорологическим станциям Актюбинской области, являются достаточно однородными (21-29%) (таблица 3.23). Это указывает на умеренную изменчивость из года в год режима осадков теплого и холодного периодов года.

Снежный покров

В Мугалжарском районе снежный покров в среднем появляется на севере в конце октября, в центральной части - в начале ноября, на юге - в середине ноября. Дата установления устойчивого снежного покрова растягивается от середины ноября (север) до середины декабря (юг). Устойчивый снежный покров разрушается с середины марта (юг) до 10 апреля (север). Снежный покров полностью сходит в конце марта на юге, 20 числа апреля на севере области. В области количество дней со снежным покровом составляет 89 161 суток, и дольше всего снег лежит в районе с. Родниковка.

В южной части области возможна зима с не устойчивым снежным покровом, когда периодически снег тает и земля оголяется. Например, в районе МС Шалкар в 1 год из 10 возможен неустойчивый снежный покров, а в районе МС Аяккум - в 2 годах из 10 лет.

Средние многолетние характеристики снежного покрова

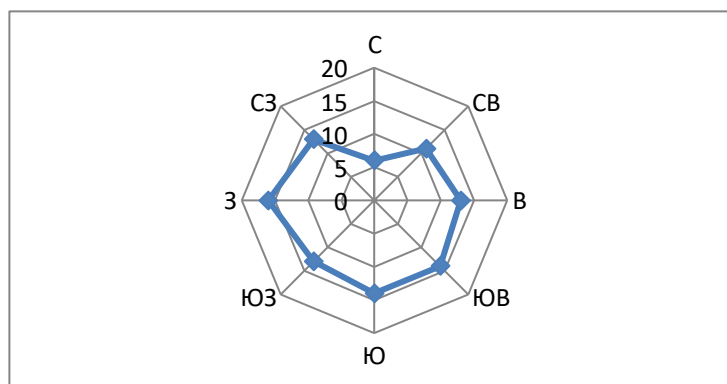
НП (МС)	Количество дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова	Дата образования устойчивого снежного покрова	Дата разрушения устойчивого снежного покрова	Дата схода снежного покрова	Зимы с неустойчивым снежным покровом, %
Марток	137	04.11	18.11	31.03	05.04	
Косестек	152	23.10	16.11	09.04	22.04	
Родниковка	161	26.10	15.11	12.04	17.04	
Комсомольское	146	29.10	16.11	06.04	12.04	
Актобе	134	02.11	22.11	30.03	07.04	
Акжар	142	08.11	20.11	09.04	10.04	
Кобда	129	07.11	25.11	29.03	03.04	
Акай	121	07.11	05.12	28.03	02.04	
Карабутак	132	06.11	25.11	03.04	08.04	
Баскудык	138	06.11	26.11	05.04	09.04	
Темир	130	06.11	27.11	31.03	05.04	
Ойыл	116	10.11	05.12	26.03	01.04	
Нура	118	08.11	04.12	25.03	01.04	
Эмба	125	07.11	28.11	28.03	05.04	
Карауылкельды	114	11.11	08.12	25.03	30.03	3
Ыргыз	117	09.11	04.12	25.03	01.04	
Мугалжар	127	08.11	25.11	28.03	03.04	
Шалкар	105	14.11	10.12	20.03	26.03	8
Аяккум	89	24.11	18.12	12.03	22.03	17

В таблице приведены средние многолетние значения высоты снежного покрова по декадам. Высота снежного покрова достигает своей максимальной высоты в конце февраля, на севере - в начале марта. В это время высота снежного покрова по территории области в среднем колеблется от 11 см на МС Аяккум до 76 см на МС Родниковка. В центральных районах области высота снега составляет 30-40 см. В конце марта - начале апреля с повышением температуры воздуха начинается интенсивное снеготаяние.

Метеорологические характеристики и коэффициент, определяющий условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	25.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному гр-ку), Т, °С	-15.5
Среднегодовая роза ветров, %	
С	9.0
СВ	13.5
В	13.0
ЮВ	8.5
Ю	10.5
ЮЗ	15.5
З	17.0
СЗ	13.0

Роза ветров представлена на рисунке 4.1.



Роза ветров

Состояние атмосферного воздуха в Мугалжарского района предопределяется объемами выбросов и ингредиентным составом загрязняющих веществ, выбрасываемых от предприятий нефтегазового комплекса и энерго-коммунальных хозяйств, а также транспортных средств и других объектов народного хозяйства. Загрязнение воздушного бассейна связано не только с химическим загрязнением, но и с вторичным тепловым, которое способствует поступлению в атмосферу избытка углекислого газа, образующегося в процессе деятельности предприятий нефтегазового комплекса. Основными критериями качества воздуха являются значения предельно- допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории поселка

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществляются РГП «Казгидромет».

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области за предыдущие года находились в пределах нормы.

2. Поверхностные и подземные воды

Гидрографическая сеть представлена р. Жем. Жем течет ряд водотоков, теряющихся в бессточных озерах Прикаспийской низменности: Оленты, Булдырты, Калдыгайты, Ойыл, Сагыз. Продолжительность половодья здесь от 30 до 90 суток. Амплитуда уровней до 4-6 м, на малых реках до 1 м. Пойма, достигающая иногда 3 км, заливается лишь в многоводные годы на 1-3 суток. Водосборы Ойыла и Сагыза на 5-10 % заняты барханами и песками, р. Куырдакты - на 17 %. До 10-20 % площади водосборов распаханно.

Характеристика подземных вод

На р. Жем половодье начинается с низовьев. Длина — 712 км (в половодье), площадь бассейна — 40400 км². Истоки на западных склонах Мугоджар, течёт по Подуральскому плато и Прикаспийской низменности. Теряется среди солёных приморских болот (соров), в полноводные годы дотекает до Каспийского моря. Питание преимущественно снеговое. Основной сток в апреле — мае, в остальное время года часто пересыхает, разбиваясь на отдельные плёсы. Вода сильно минерализована: в верховье от 150—200 мг/л весной до 800 мг/л летом; в нижнем течении 1500—2000 мг/л весной и 3000—5000 мг/л летом. Главные притоки, течение которых также сезонно: Темир (правый) и Атсаксы (левый).

3. Характеристика почвенно-растительного покрова

Проектируемые работы осуществляются на освоенной территории Мугалжарского района Актюбинской области.

Район расположен на подуральском плато в зоне сухих степей. Основной тип почв месторождения представлен каштановыми почвами, образовавшимися в условиях континентально засушливого климата сухих степей, растительный покров которых, в основном представлен низкорослыми ковылями, различного вида полыней. Сухие дерновиннозлаковые степи на тёмно-каштановых почвах пологонаклонных и слабоволнистых равнин главным образом представлены ковыльно-типчakovыми и типчакково-ковыльковыми сообществами с проективным покрытием растениями почвы 60–80 %. Сообщества отличаются высокой видовой насыщенностью (15–25 видов). Преобладающим видом повсеместно является типчак, ковылок, тырса. В типчакково-ковыльных степях в составе растительности присутствуют эфемеры (луковичный мятлик, верблюдка) и полынь австрийская, появление которых говорит уже о недостаточном увлажнении степей. Местами степные участки закустарены. Заросли таволги обычны для неглубоких логов и микро понижений, к более глубоким приурочены карагановые заросли.

Несмотря на отсутствие воздействия на рельеф и почвенный покров при реализации намечаемой деятельности, проектом предусматриваются организационные мероприятия, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на окружающую среду, на рациональное использование природных ресурсов, включающие:

- оснащение рабочих мест и строительной площадки контейнерами для отходов;
- сбор и вывоз отходов специализированным организациям;
- слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

При строгом соблюдении технологических требований и рекомендаций воздействие на почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

4. Характеристика основных видов животного мира

Исследуемая территория расположена в центральной части Мугоджарских гор. В зональном отношении территория входит в зону умеренно сухих степей с темно-каштановыми щебнистыми и солонцеватыми почвами.

Планируемая территория расположена на территории Мугалжарского и Темирского районов. От птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана, могут встретиться: стрепет, степной орел, дрофа, филин и многие другие. Также в летний период встречается сайгаки популяции Устюрт. Кроме

того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

Наибольшим видовым разнообразием отличаются птицы, которые представлены более 200 видами, большая часть которых может встречаться только в период миграций (на пролете). Орнитофауна представлена в основном степными видами птиц и видами водно-болотного комплекса. Наиболее характерные места обитания – поймы рек, озера, пойменные луга, агроценозы с системой лесонасаждений и населенные пункты (синантропные виды) с определенным видовым и количественным составом птиц.

Законодательством запрещается всякая деятельность, ведущая к сокращению численности объектов животного и растительного мира, включенных в Красную книгу, и ухудшающая среду их обитания. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных, в непосредственной близости к рассматриваемой территории нет.

Воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов при реализации проектных решений не предполагается.

Радиационная обстановка

Согласно закону РК от 23 апреля 1998г №219-1 «О радиационной безопасности населения» основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются:

- принцип нормирования – не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения;
- принцип обоснования – запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному фону облучением;
- принцип оптимизации – поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения;
- принцип аварийной оптимизации – форма, масштаб и длительность принятия мер в чрезвычайных (аварийных) ситуациях должны быть оптимизированы так, чтобы реальная польза уменьшения вреда здоровью человека была максимально больше ущерба, связанного с ущербом от осуществления вмешательства.

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №261 от 27.03.2015г и других республиканских и отраслевых нормативных документов.

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» допустимое значение эффективной дозы, обусловленной суммарным воздействием природных источников излучения, для населения не устанавливается. Снижение облучения населения достигается установлением системы ограничений на облучение населения от отдельных природных источников излучения.

В производственных условиях для защиты от природного облучения предусмотрены следующие нормы:

Эффективная доза облучения природными источниками излучения всех работников, включая персонал, в производственных условиях не должна превышать 5 мЗв в год. Средние значения радиационных факторов в течение года, соответствующие при монофакторном воздействии эффективной дозе 5 мЗв за год при продолжительности работы 2000 час/год, средней скорости дыхания 1,2 м³/час, составляют:

- мощность эффективной дозы гамма-излучения на рабочем месте – 2,5 мкЗв/час;
- удельная активность в производственной пыли урана-238, находящегося в радиоактивном равновесии с членами своего ряда - 40/f, кБк/кг, где f- среднегодовая общая запыленность в зоне дыхания, мг/м³;
- удельная активность в производственной пыли тория-232, находящегося в радиоактивном равновесии с членами своего ряда -27/f, кБк/кг.

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом должны выполняться в соответствии с действующими на территории РК законодательными и нормативными документами.

Социально-экономическое положение

Актюбинская область расположена между Прикаспийской низменностью на западе, плато Устюрт на юге, Туранской низменностью на юго-востоке и южными отрогами Урала на севере. Большая часть области представляет собой равнину, расчленённую долинами рек, высотой 100-200 м. В средней части простираются Мугоджары (высшая точка гора Большой Бактыбай, 657 м). На западе Актюбинской области расположено Подуральское плато, на юго-западе переходящее в Прикаспийскую низменность; на юго-востоке — массивы бугристых песков Приаральские Каракумы и Большие и Малые Барсуки. На северо-востоке в Актюбинской области заходит Тургайское плато, изрезанное оврагами.

Актюбинская область — крупный промышленный регион Казахстана. Основа промышленности: горнодобывающая и химическая отрасли, чёрная металлургия. Запасы полезных ископаемых составляют: газа 144,9 млрд м³, нефти 243,6 млн тонн, нефтегазоконденсата 32,7 млн тонн. Имеются крупные месторождения хромитовых (1-е место в СНГ), никеле-кобальтовых руд, фосфорита, калийных солей и других полезных ископаемых.

За 2019 год валовый региональный продукт области составил 6841,2 млн долларов США, из них промышленность составляет 35,2 %, сельское хозяйство — 5,1 %. ВРП на душу населения составляет 7,8 тыс. долларов США.

По состоянию на 2020 г., уровень газификации Актюбинской области составляет 90,1 %.

Промышленность

Актюбинский регион обладает богатой минерально-сырьевой базой, насчитывающей 340 месторождений полезных ископаемых. На её территории сосредоточены все запасы казахского хрома, 55 % никеля, 40 % титана, 34 % фосфоритов, около 10 % разведанных запасов и 30 % прогнозных ресурсов углеводородного сырья Казахстана, 4,7 % цинка, 3,6 % меди, 2 % алюминия, 1,4 % угля от общих запасов в стране.

Область занимает второе место в мире по запасам хромитовых руд, более 400 млн тонн, третье место в Казахстане по запасам медных руд, 100 млн. тонн и нефти 900 млн тонн, а также четвертое место в стране по запасам газа. Здесь сконцентрирована вся добыча хромовой руды, производство рентгеноаппаратуры и более четверти казахстанских ферросплавов. Промышленность имеет многоотраслевую структуру и включает: горнодобывающую и нефтегазоперерабатывающую отрасли, черную и цветную металлургию, машиностроение, химическую, легкую и пищевую отрасли, производство строительных материалов.

В 2019 г. в обрабатывающем секторе произведено продукции на сумму 600 млрд тенге. В структуре производства обрабатывающей промышленности наибольшую долю занимает: производство ферросплавов 47 %; производство хромовых солей 14,2 %; производство рельсовой продукции 9,7 %.

Перспективы развития получают отрасли, связанные с выпуском точной, высокотехнологичной и наукоёмкой продукции высоких переделов.

На 1 июня 2020 г. в промышленном производстве зарегистрировано 1617 предприятий, в

том числе 645 действующих.

Крупные предприятия: предприятие по добыче хромовой руды и концентратов АО «ТНК «Казхром», нефтедобывающие предприятия АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «Казахойл Актобе», завод по производству химических соединений АО «Актюбинский завод хромовых соединений», предприятие по производству рельсовой продукции ТОО «Актюбинский рельсобалочный завод», предприятие по добыче медной руды и концентратов ТОО «Актюбинская медная компания», предприятие по добыче хромовой руды и концентратов ТОО «Восход-Oriel», компания по добыче золото-содержащей руды АО Altynex Company.

Сельское хозяйство

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения Актюбинской области по состоянию на 1 января 2020 года составляет 10 672,3 тыс. га, в том числе пастбища — 9434,4 тыс. га, пашни — 715,8 тыс. га, сенокосы — 133,8 тыс. га, пахотнопригодные земли — 247,9 тыс. га, многолетние насаждения — 0,6 тыс. га, огороды — 0,6 тыс. га, прочие земли 139,2 тыс. га.

Валовый выпуск продукции и услуг сельского хозяйства в целом по области в 2019 году составил 275,2 млрд тг, что выше уровня соответствующего периода предыдущего года на 3,7 %. За последние три года рост производства валовой продукции составил 136,6 %.

Основными направлениями развития АПК области является животноводство, при этом также развивается растениеводство. В отрасли животноводства объём валовой продукции в 2019 году составил 174,7 млрд.тенге, растениеводство 99,4 млрд.тенге.

Рост объёма производства продукции сельского хозяйства в 2019 году обусловлен увеличением объёмов забоя скота и птицы в живом весе на 8,5 %, надоев сырого коровьего молока на 3,2 %, яиц куриных на 2,6 %.

На 1 января 2020 года по сравнению с аналогичной датой прошлого года во всех категориях хозяйств численность лошадей увеличилась на 12,1 % и составила 144,3 тыс. голов, крупного рогатого скота соответственно на 6,3% и 493,5 тыс. голов, овец на 1,2 % и 981,2 тыс. голов, коз на 4,6 % и 145,8 тыс. голов, птицы на 7,7 % и 1310,5 тыс. голов, верблюдов на 1,9 % и 17,8 тыс. голов, свиней на 1,8 % и 58,4 тыс. голов.

Согласно утверждённой структуре посевов в 2020 году посеvy сельскохозяйственных культур проведены на площади 787,0 тыс.га, в том числе 457,3 тыс.га зерновых и зернобобовых культур, 35,2 тыс.га масличных культур, 282,2 тыс.га кормовых культур, 6,3 тыс.га картофеля, 5,9 тыс.га бахчевых культур.

Для дальнейшего увеличения валовой продукции сельского хозяйства разработана программа развития АПК Актюбинской области на 2020 — 2025 годы. В соответствии с указанной программой предусматривается увеличение в течение 5 лет производительности труда в АПК и экспорта переработанной сельскохозяйственной продукции как минимум в 2,5 раза по сравнению с 2017 годом. При этом до 2025 года по области планируется увеличить объём производимой валовой продукции до 444,5 млрд тенге, из них по животноводству 289,0 млрд тенге, растениеводству 155,5 млрд тенге.

Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами

Реализация проекта даст возможность создания рабочих мест на этапе строительства, а также на этапе эксплуатации. Персоналу на площадке представится возможность работать с современными технологиями, следовательно, заинтересованные рабочие смогут пройти обучение.

Населенные пункты в районе проектируемого предприятия имеют достаточные трудовые ресурсы для обеспечения потребностей проектируемого объекта. На всех рабочих специальностях и частично ИТР будет задействовано местное население.

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;

При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится ввиду значительной удаленности жилой застройки от предприятия.

Намечаемая деятельность:

- не приведет к сверхнормативному загрязнению атмосферного воздуха в населенных пунктах;
- не приведет к загрязнению и истощению водных ресурсов, используемых населением для питьевых, культурно-бытовых и рекреационных целей;
- не связана с изъятием земель, используемых населением для сельскохозяйственных и рекреационных целей;
- не приведет к утрате традиционных мест отдыха населения.

Памятники истории и культуры

Территория данного региона в силу определенных физико-географических и исторических условий является местом сохранения значительного количества весьма интересных архитектурных и археологических памятников. Глубокое изучение этого удивительного наследия ведется и несомненно, что в настоящее время наука стоит у порога еще одной, во многом загадочной цивилизации, строителями которой были конные кочевники азиатских степей и пустынь. Роль этой цивилизации, несомненно, выходит за границы рассматриваемого региона, который, однако, имеет совершенно своеобразный облик сохранившихся памятников, особенно последних столетий.

Состояние памятников в основном неудовлетворительное, разрушения происходят из-за естественного старения материала, воздействия атмосферных осадков, влияния техногенной деятельности.

Памятники истории и культуры охраняются государством. Ответственность за их содержание возлагается на местные организации, учреждения и хозяйства, в ведении или на территории, которых они находятся.

На проектируемой территории в настоящее время памятников материальной культуры, являющихся объектами охраны, не зарегистрировано.

1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказ от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям

Изменений окружающей среды в случае отказа от начала намечаемой деятельности не предвидится.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия наследующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) ландшафты;
- 4) земли и почвенный покров;
- 5) растительный мир;

- 6) животный мир;
- 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 8) биоразнообразие;
- 9) состояние здоровья и условия жизни населения;
- 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

В местах планируемых установочных работ естественных водотоков и водоемов нет.

На расстоянии 1000 м от участка проведения работ поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе проведения сейсморазведочных работ и бурении 2-ух разведочных скважин негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Учитывая удаленное место расположения от открытых водных объектов, исключается загрязнение поверхностных вод. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в:

- изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения геологоразведочных (а именно оценочных) работ;
- загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта.

В связи с отсутствием негативного воздействия на водные ресурсы проведение мониторинга водных ресурсов не требуется.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
Воздействие на водные ресурсы	Локальное (1)	Многолетнее (4)	Незначительное (1)	Низкой значимости (3)

Краткий вывод: Значимость воздействия на водные ресурсы будет низкой значимости. Влияние проектируемых работ на подземные воды можно оценить как: пространственный масштаб воздействия - точечный (\) - площадь воздействия менее 1га.

Интенсивность воздействия (обратимость изменения) - слабая (2) - изменения среды превышают естественные флуктуации, но среда полностью восстанавливается

Таким образом, интегральная оценка составляет 2 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (9-27) - изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые).

Влияние проектируемых работ на животный и растительный мир можно оценить как: пространственный масштаб воздействия - локальный (2) - площадь воздействия 1 км² для площадных объектов

временной масштаб воздействия - постоянный (5) - продолжительность воздействия от 3-ех месяцев до 1 года

интенсивность воздействия (обратимость изменения) — слабая (2) — изменения среды

превышают естественные флуктуации, но среда полностью восстанавливается.

Таким образом, интегральная оценка составляет 20 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается средняя(9-27) — изменения в среде превышает цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 02-027-023-210, целевое назначение земельного участка – бурение и эксплуатация добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры на месторождении «Башенколь». Право частной собственности на земельный участок. Площадь земельного участка составляет 939,32 га, в соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 02-031-006-600, целевое назначение земельного участка – для бурения и эксплуатации добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры. Площадь земельного участка составляет 998,51 га. Так же имеется постановление на право временного землепользования земельными участками общей площадью 5,70 гектаров под карьер для добычи грунта на месторождении «Башенколь», с правом на недропользования сроком до 23 апреля 2037 года, и площадью 800,0 гектаров сроком до 1 января 2037 года для бурения и эксплуатации добывающих скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении «Башенколь» в Мугалжарском районе, согласование с комитетом лесного и охотничьего хозяйства, договор аренды (№45, №33) земельного участка, согласование с комитетом геологии и недропользования. Все разрешительные документы прилагается в разделе Приложения.

1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах.

Задачей рабочего проекта является реконструкция площадок скважин.

Надземные трубопроводы выполнены из трубы Ø89х5 мм на низких несгораемых опорах.

Надземные трубопроводы и металлические опоры после их монтажа окрасить эмалевой краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по

грунту из лака ГФ-031 ГОСТ 35139-83* в соответствии со СНиП РК 3.01-19-3004 "Защита строительных конструкций от коррозии",

Подземные трубопроводы из стеклопластиковой трубы СТБК 2307-2013:

- Для выкидных линий Ø76х4,00 мм.
- Для нагнетательных линий Ø76х7,5 мм.
- Для нагнетательных коллекторов Ø104х7,5мм
- Для нефтесборных коллекторов Ø160х7,5мм

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

- СП РК 3.05-103-2014 - "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы";
- СТ РК 2307-2013 - Трубы стеклопластиковые и фитинги. Технические условия
- СН 527-80* - "Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов Ру до 10 МПа";
- ВСН 011-88 - "Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Очистка полости и испытание";
- СП РК 2.01-101-2013 - "Защита строительных конструкций от коррозии".

Монтаж линий трубопроводов производится согласно СНиП РК 3.05-09-2002, СН 527-80 и предусматривается с теплоизоляцией и обогревом электротермическим кабелем. В качестве теплоизоляционного материала приняты маты минераловатные типа URSA по ТУ 5763-002-00287697-97 с защитным покрытием из стали тонколистовой, б=0,5 мм по ГОСТ 14918-80*. Технологические трубопроводы относятся к I-категории трубопроводов.

Сварные швы трубных соединений выполнить по ГОСТ 16037-80*, сварку труб и деталей трубопроводов из стали 20 применять электроды Э-42А по ГОСТ 9467-75*, МР-4, УОНИ.

Основанием для выполнения Рабочего проекта «Реконструкция площадок скважин и объектов обустройства месторождения Башенколь» являются:

Задание на проектирование (приложение к договору).

Вид строительства – реконструкция.

Назначение объекта - добыча нефти. Добывается 1-25 м³ нефти в сутки.

В состав проектируемой площадки манифольда МФ-3 входят:

- ограждение по контуру площадки манифольда;
- бетонная площадка под манифольд;
- бетонная площадка под блок аппаратурный;
- бетонная площадка камеры запуска и приема шаров;
- площадка подземной дренажной емкости ЕП-8 с щебеночным покрытием;
- автомобильная дорога с площадкой разворота техники с бетонным покрытием;
- бетонная пешеходная дорожка (тротуар).

Конструктивные решения

Покрытие площадок манифольда, блока аппаратурного, камера запуска и приема шаров приняты покрытием из плит ПДН 6х2м. В основании бетонных покрытий предусмотрены подготовка из песчано-гравийной смеси (ПГС) с добавлением до 40% (по объему) глинистого грунта.

Бетонная площадка под манифольд габаритными размерами 6,0х8,70 м, окаймленная по контуру бетонными бортовыми камнями типа БР по ГОСТ 6665-91 на высоту не менее 0,15 м.

Площадь застройки бетонной площадки 56,70 м².

Бетонная площадка под аппаратурный блок габаритными размерами 4,0х4,70 м, окаймленная по контуру бетонными бортовыми камнями типа БР по ГОСТ 6665-91 на высоту не менее 0,15 м.

Площадь застройки бетонной площадки 21,50 м².

Бетонная площадка камеры запуска и приема шаров габаритными размерами 5,0х12,70 м, окаймленная по контуру бетонными бортовыми камнями типа БР по ГОСТ 6665-91 на высоту не менее 0,15 м.

Площадь застройки бетонной площадки 68,90 м².

Площадка подземной дренажной емкости ЕП-8 габаритными размерами 2,70х4,0 м, окаймленная по контуру бетонными бортовыми камнями типа БР по ГОСТ 6665-91 на высоту не менее 0,15 м. Покрытие принято из щебня толщиной 150 мм. Подземную горизонтальную стальную дренажную емкость монтировать на подготовку из мягкого грунта, толщиной в основании не менее 100 мм.

Площадь застройки бетонной площадки 12,90 м².

Все технологические площадки возвышаются над прилегающей территорией на 0,15 м. Для приема атмосферных осадков на площадках с бетонным покрытием предусмотрены по одному дождеприемнику, в сторону которых выполнены уклоны ($i=3\%$) площадок. Стоки, попавшие в дождеприемник, по мере накопления откачиваются спецавтотранспортом и сливаются в места, согласованные с местными органами СЭН.

Опоры надземных трубопроводов - из металлических конструкций, монтируемые на монолитный железобетонный фундамент.

Проезжая часть и площадка разворота техники и выполнена из сборных ж.б. плит по ГОСТ 25912-2015, укладываемых по подготовке из ПГС с добавлением до 40% (по объему) глинистого грунта, толщиной 200 мм.

Пешеходные дорожки (тротуар) приняты с покрытием из сборных бетонных тротуарных плиток 6К.7 по ГОСТ 17608-2017 уложенных по песчаному основанию толщиной 100 мм. Тротуар окантован бордюрными камнями Бр100.20.8 по ГОСТ 6665-91 вровень с покрытием.

1.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий - для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодексом.

Намечаемая деятельность согласно – рабочий проект «Реконструкция площадок скважин и объектов обустройства месторождения Башенколь» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

На момент разработки настоящего Отчёта утверждённые наилучшие доступные техники в соответствии с требованиями ЭК РК в отношении намечаемой деятельности отсутствуют.

В соответствии с п. 7 ст. 418 ЭК РК до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения.

1.7. Описание работ по попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности.

Для целей реализации намечаемой деятельности выполнение работ по попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования в связи с отсутствием таких объектов, не требуется.

1.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

1.8.1. Воздействие на атмосферный воздух.

При оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения важным

аспектом является качество атмосферного воздуха. Загрязненность атмосферного воздуха токсичными веществами может влиять на состояние здоровья населения, на почвы, животный и растительный мир промышленной площадки и санитарно-защитной зоны.

В данном разделе оценка воздействия на окружающую среду выполнена исходя из наименее благоприятного с экологической точки зрения варианта строительства скважины. Так, продолжительность цикла строительства скважины, количество и состав используемой техники и другие экологически значимые параметры приняты максимально возможными. То есть все расчеты выполнены в сторону завышения предполагаемого техногенного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с периодами операций на строительной площадке, объемы эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу не будут постоянными, их объемы будут меняться в зависимости от сочетания, используемого в каждый момент времени техники и оборудования.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

- №6001 Разработка грунта бульдозером
- №6002 Разработка грунта экскаватором
- №6003 Перевозка на отвал самосвалами
- №6004 Отвал
- №6005 Уплотнение грунта
- №6006 Устройство насыпи щебня;
- №6007 Гидроизоляция горячим битумом;
- №6008 Спецтехника (передвижной источник).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 –Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК макс. раз, мг/м ³	ПДК сред-сут, мг/м ³	ОБУВ ориент. без.УВ, мг/м ³	Кл. опас	Выбр. вещ. г/с	Выбр. вещ.т/год	Знач КОВ	Выбр. вещ. усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/(592)	1			4	0.1388	0.0025	0	0.0025
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)	0.3	0.1		3	1.8542	8.1328 666528	81.328 7	81.32 86665
	В С Е Г О:					1.993	8.1353 666528	81.3	81.33 11665
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.)									

ПДКм.р. или (при отсутствии
ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

1.8.2. Воздействие на водные объекты

Гидрогеологические сведения о районе месторождения.

Гидрографическая сеть представлена р. Жем. Жем течет ряд водотоков, теряющихся в бессточных озерах Прикаспийской низменности: Оленты, Булдырты, Калдыгайты, Ойыл, Сагыз. Продолжительность половодья здесь от 30 до 90 суток. Амплитуда уровней до 4-6 м, на малых реках до 1 м. Пойма, достигающая иногда 3 км, заливается лишь в многоводные годы на 1-3 суток. Водосборы Ойыла и Сагыза на 5-10 % заняты барханами и песками, р. Куырдакты - на 17 %. До 10-20 % площади водосборов распаханно.

На р. Жем половодье начинается с низовьев. Длина — 712 км (в половодье), площадь бассейна — 40400 км². Истоки на западных склонах Мугоджар, течёт по Подуральскому плато и Прикаспийской низменности. Теряется среди солёных приморских болот (соров), в полноводные годы дотекает до Каспийского моря. Питание преимущественно снеговое. Основной сток в апреле — мае, в остальное время года часто пересыхает, разбиваясь на отдельные плёсы. Вода сильно минерализована: в верховье от 150—200 мг/л весной до 800 мг/л летом; в нижнем течении 1500—2000 мг/л весной и 3000—5000 мг/л летом. Главные притоки, течение которых также сезонно: Темир (правый) и Атсаксы (левый).

Проектом не предусматривается забор воды из рек без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Также следует отметить, что в соответствии с п. 4 ст. 10 Водного кодекса РК *«отношения, возникающие в области геологического изучения, разведки и комплексного освоения недр, охраны подземных вод и подземных сооружений от вредного воздействия вод, подчиняются режиму недр и регулируются соответствующим законодательством Республики Казахстан в области недр и недропользования, о гражданской защите, за исключением пунктов 3 и 4 статьи 66 настоящего Кодекса.»*

Использование привозной воды для хозяйственно-питьевых целей

Для технических нужд, хозяйственно-бытовых нужд и для питьевых нужд будет использоваться привозная вода, согласно заключенным договорам.

Ближайший водный объект – река Жем находится на расстоянии 7,6 км от намечаемой деятельности. Объект не входит в водоохранную зону. Водоохранная зона реки Жем составляет 500 м. Вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан - нет. В период строительства объекта будет использована вода питьевая, а также вода для хозяйственно-бытовых нужд. Источник водоснабжения – привозная бутилированная вода. Период строительства – 36 месяцев (1080 календарных дней). Количество работников на период строительства – 10 чел. Расчетные расходы питьевых нужд при строительстве составляют: $10 \text{ чел.} \cdot 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 1080 \text{ дней} = 270 \text{ м}^3/\text{период}$. Расчетные расходы хозяйственно-бытовых нужд при строительстве составляют: $10 \text{ чел.} \cdot 0,11 \text{ м}^3/\text{сут} = 1,1 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 1080 \text{ дней} = 1180 \text{ м}^3/\text{период}$. Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 1450 м³.

Сточные воды отводятся в проектируемый септик. Сброс сточных вод в водоемы отсутствует. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства объекта составит 1180 м³/период.

В таблице 5.7 приведен расчет расхода воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды.

Таблица 5.7 - Расчет расхода воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды

Потребитель	Ед. изм	Кол-во	Норма водопотребления,	Водопотребление	водоотведение
			л	м ³ /период	м ³ /период
Продолжительность цикла	мес.	36			
питьевые нужды	чел.	10	0,11	270	270
хозяйственно-бытовые нужды	чел.	10	0,025	1180	1180
Всего:				1450	1450

1.9. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

Процесс строительства сопровождается образованием различных видов отходов. Временное хранение отходов, транспортировка, захоронение или утилизация могут стать потенциальными источниками негативного влияния на различные компоненты окружающей среды.

В процессе строительства скважин образуются следующие группы отходов:

- производственные;
- коммунальные.

Основными эмиссиями при строительстве являются:

- огарки сварочных электродов;
- использованная тара;
- строительный мусор;
- коммунальные отходы.

Огарки сварочных электродов - собираются на месте проведения сварочных работ в металлические контейнеры.

Использованная тара (металлические бочки, мешки из-под химреагентов) - собираются в металлический контейнер и на площадках временного хранения отходов, вывозятся специализированной организацией.

Коммунальные отходы – упаковочная тара продуктов питания, бумага и др., собираются в контейнеры и вывозятся специализированной организацией. Для оценки ориентировочного количества и перечень отходов, образуемых при реализации проектных решений при строительстве скважин (АРД-1 и АРД-2) за основу принят проект-аналог.

Строительный мусор образуется в процессе возведения, реконструкции, реставрации и сноса зданий. Одна из его особенностей – разнообразный состав. Это электропроводка, бетон, гвозди, цемент, стекло, разные упаковочные материалы и тара, асбест, кирпичи, изоляция, древесина с пропиткой и без нее, химические вещества (краска, растворитель, лак), рубероид, минеральное волокно, керамзит.

Информация по кодировке образующихся отходов и методу их удаления приведена в таблице

5.10.

Таблица 5.10 – Классификационные коды отходов и метод удаления

№	Наименование отходов	Классификац. коды отходов	Метод удаления
Опасные			
1	Тара из-под краски	15 01 10*	Сбор и вывоз согласно заключенному договору
Неопасные			
2	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Сбор и вывоз согласно заключенному договору
3	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сбор и вывоз согласно заключенному договору
4	Строительный мусор	17 01 07	Сбор и вывоз согласно заключенному договору

Все отходы производства и потребления образуемых при сейсморазведочных работ и бурении разведочных скважин будут временно накапливаться на специально отведенном месте и по мере накопления (не более 6 мес.) передаваться ближайшим специализированным организациям имеющие лицензию на утилизацию/переработку и обезвреживание производственных отходов. Коммунальные отходы будут вывозиться в ближайший полигон ТБО.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, сортировке и передаче сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительно. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении, сортировке отходов на территории строительства и эксплуатации площадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

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

Актюбинская область — крупный промышленный регион Казахстана. Основа промышленности: горнодобывающая и химическая отрасли, чёрная металлургия. Запасы полезных ископаемых составляют: газа 144,9 млрд м³, нефти 243,6 млн тонн, нефтегазоконденсата 32,7 млн тонн. Имеются крупные месторождения хромитовых (1-е место в СНГ), никеле-кобальтовых руд, фосфорита, калийных солей и других полезных ископаемых.

Население и демографическая ситуация. Численность населения 924 845 человек (на 1 октября 2022 года)

Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух составит 1,993 г/с и 8,135666528 тонн/год.

Расположение территории участка находится за пределами водоохранных зоны и полосы рек и притоков. Все работы будут проводиться за пределами водоохранных полосы и зоны рек и притоков. Ввиду этого воздействие намечаемой деятельности на поверхностные воды будет минимальным.

Проектом не предусматривается забор воды из рек без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Извлечение природных ресурсов не производится. Захоронение отходов не планируется.

Все виды отходов образуемые на объекте на период проведения работ подлежат передаче сторонним организациям по договору.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

Выполненный прогноз загрязнения атмосферы позволяет рекомендовать реализацию данного проекта. Проектируемые работы не окажут измеряемого воздействия на качество атмосферного воздуха в ближайших населенных пунктах в виду локального характера воздействия указанных источников выбросов, так как максимальные концентрации загрязняющих веществ сосредоточены только на отведенной площадке буровой. Поскольку территория промышленной площадки относится к рабочей зоне и расчетные уровни загрязнения ниже нормативных требований к воздуху рабочей зоны, то можно считать, что выбросы от оборудования не приводят к сверхнормативному загрязнению атмосферного воздуха окружающей среды.

3. 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.

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой негативные последствия на экологическое состояние региона, так как не используемое и не рекультивированное месторождение представляют потенциальную угрозу неконтролируемого загрязнения всех компонентов окружающей среды. А также будет оказано негативное воздействие на социально-экономическую среду региона, выражающееся в резком сокращении трудовых мест (появление большого количества безработных среди трудоспособного населения) и снижении бюджетной части региона в связи с отсутствием поступлений налоговых и иных платежей и обязательств недропользователя.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

4. Варианты осуществления намечаемой деятельности.

Реконструкция площадок скважин и объектов обустройства месторождения Башенколь запланированы на 2 квартал 2024 год, после получения всех разрешительных документов. Планируемый год начала эксплуатации 2027 год. Постутилизация объекта не предусматривается.

4.1 Различные условия эксплуатации объекта (включая графики выполнения работ, влекущих негативные антропогенные воздействия на окружающую среду)

Иные условия эксплуатации объекта не рассматривались. Так как предприятие находится на стадии проектирования.

4.2 Различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту)

Проектируемое предприятие имеет въезд и выезд автотранспорта на территорию участка.

4.3 Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду.

Иных характеристик намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду нет.

5. Возможные рациональные варианты осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

5.1 Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления;

Обстоятельств, которые могли бы повлиять на осуществление намечаемой деятельности нет.

5.2 Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;

Целевым назначением проектируемых работ является бурение и эксплуатация добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры на месторождении «Башенколь».

5.3 Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;

Проектом предусматривается обеспечение проектируемого объекта ресурсами (электроэнергией, водоснабжением).

5.4 Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

Законных интересов населения на территорию нет, затрагиваемая территория используется согласно разрешительным документам. Работы будут вестись на удаленном расстоянии от жилой зоны.

6. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

6.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Поскольку участок проводимых реконструктивных работ не граничит с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой зоны, а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов.

Соблюдение технологии работ и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В период реконструктивных работ скважин предусмотрены мероприятия организационного характера: регулярный текущий ремонт применяемого оборудования с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций; обследование территории на соответствие санитарным и экологическим требованиям.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от проводимых работ, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

Планируемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск при внесении инфекционных заболеваний из других регионов.

6.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

В регионе обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Это сажка и чернобрюхий рябок. Помимо них встречаются дикие животные с шерстью, в том числе волки, лисы, сурки, кролики и грызуны.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Влияние на животный мир так же, как и на человека, может осуществляться через две среды: гидросферу и биосферу. В результате загрязнения грунтовых вод, воздушной среды и почв у животных нарушается минеральный обмен, вследствие которого возможны изменения в костях, задержка роста и другие нарушения. Загрязнение поверхностных и грунтовых вод отсутствует.

6.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический

состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Изъятие земель не осуществляется.

В геологическом строении обследуемой территории Башенколь принимает участие мощная толща осадочных пород, слагающая восточную часть Прикаспийской впадины.

Наиболее древними являются отложения каменноугольного периода, представленные известняками, песчаниками, алевролитами и аргиллитами. В известняках карбона на глубинах от 3 до 5 км расположены нефтегазоносные пласты, к которым приурочена серия месторождений нефти и газа на юге Актюбинской области.

Нефтегазоносные пласты карбона перекрываются отложениями пермского возраста мощностью до 3 км – это красноцветные глины, аргиллиты, алевролиты, песчаники, конгломераты, ангидриты, гипсы, каменная соль. С соляно-купольными отложениями также связаны некоторые месторождения нефти.

Древние палеозойские породы (С, Р) перекрыты отложениями мезозоя, с которыми, в частности, связаны значительные запасы пресных вод в песках мелового возраста. Верхняя часть геологического разреза представлена мощным чехлом четвертичных отложений, образовавшихся в результате трансгрессий Каспийского моря: это многослойная пачка глин и песков с песчаниками и мергелями.

В начале четвертичного периода аллювиальные пески в долине Эмбы перевивались ветрами и переоткладывались на новом месте, образуя барханные массивы из одномерного отсортированного песка. Одним из них является песчаный массив Кокжиде.

При проведении операций по недропользованию будут предусмотрены следующие меры, направленные на охрану окружающей среды согласно статье 397 Экологического Кодекса РК:

1) применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектом документе для проведения операций по недропользованию;

2) по предотвращению техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию;

3) по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

4) по охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в случаях, предусмотренных Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания;

6) по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;

7) по предотвращению истощения и загрязнения подземных вод, в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

8) по очистке и повторному использованию буровых растворов;

9) по ликвидации остатков буровых и горюче-смазочных материалов экологически безопасным способом;

10) по очистке и повторному использованию нефтепромысловых стоков в системе

поддержания внутрипластового давления месторождений углеводородов.

Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель

6.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Согласно п.п. 7 п. 2 Правил установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства от 18 мая 2015 года № 19-1/446 Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем межени до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния:

- для малых рек (длиной до 200 км) – 500 м;
- для остальных рек:
- с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 м;

Проектом не предусматривается забор воды из рек без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Также следует отметить, что в соответствии с п. 4 ст. 10 Водного кодекса РК «отношения, возникающие в области геологического изучения, разведки и комплексного освоения недр, охраны подземных вод и подземных сооружений от вредного воздействия вод, подчиняются режиму недр и регулируются соответствующим законодательством Республики Казахстан в области недр и недропользования, о гражданской защите, за исключением пунктов 3 и 4 статьи 66 настоящего Кодекса.»

На проектируемой территории хоз-бытовые сточные воды будут накапливаться в биотуалет и по мере накопления передаваться специализированным организациям на договорной основе.

С целью исключения засорения и загрязнения поверхностных вод, предусматривается мероприятия по предотвращению воздействия образующихся отходов производства и потребления.

Твёрдо-бытовые отходы будут собираться в закрытые баки-контейнеры, располагаемые на оборудованной площадке и в дальнейшем вывозиться на ближайший полигон ТБО согласно договора. С целью исключения засорения водных объектов в процессе осуществления намечаемой деятельности предусматривается проведение плановой уборки территории. Не допускается открытое размещение отходов на территории участка.

Таким образом, засорение и загрязнения водных объектов района исключено.

Общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду оценивается низкой значимостью воздействия (допустимое).

Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района расположения объекта. Непосредственное воздействие на водный бассейн при

реализации проектных решений исключается.

Проведение дополнительного экологического мониторинга поверхностных вод при реализации проектных решений не предусматривается.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия).

6.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии- ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Риски нарушения экологических нормативов минимальны. Аварийных ситуаций и залповых выбросов, которые могли бы существенно повлиять на окружающую среду в проектируемых предприятиях нет.

6.6. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Территория данного региона в силу определенных физико-географических и исторических условий является местом сохранения значительного количества весьма интересных архитектурных и археологических памятников. Глубокое изучение этого удивительного наследия ведется и несомненно, что в настоящее время наука стоит у порога еще одной, во многом загадочной цивилизации, строителями которой были конные кочевники азиатских степей и пустынь. Роль этой цивилизации, несомненно, выходит за границы рассматриваемого региона, который, однако, имеет совершенно своеобразный облик сохранившихся памятников, особенно последних столетий.

Состояние памятников в основном неудовлетворительное, разрушения происходят из-за естественного старения материала, воздействия атмосферных осадков, влияния техногенной деятельности.

Памятники истории и культуры охраняются государством. Ответственность за их содержание возлагается на местные организации, учреждения и хозяйства, в ведении или на территории, которых они находятся.

На основании п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года за №288-VII, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность компания обязана приостановить дальнейшее ведение работ и сообщить об этом уполномоченному органу, то есть КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко-культурного наследия».

7. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в пункте 6 настоящего приложения, возникающих в результате:

7.1. Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

В настоящее время на месторождении Башенколь, где предусматривается проведение работ, отсутствуют здания, строения и сооружения. На расстоянии 1.8 км находится село Башенколь. Ближайший водный объект – река Жем (7.6 км).

После окончания реконструкции скважин будет проводиться рекультивация нарушенных земель. Рекультивация нарушенных земель будет рассматриваться в рамках отдельного проекта, который в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства подлежит обязательной процедуре скрининга воздействия намечаемой деятельности. В связи с чем, данный вопрос не может быть рассмотрен в рамках настоящего Отчёта.

7.2. Использование природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов)

Природные и генетические ресурсы (в том числе почвы, воды, объектов растительного и животного мира) для осуществления производственной деятельности не используются.

8. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии в окружающую среду в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – выброс) понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Количество источников выбросов составляет 8 ед. Из них все источники –неорганизованные источники выбросов.

Намечаемой деятельностью планируется реконструкция площадок скважин и объектов обустройства месторождения Башенколь.

Период строительства составляет 36 месяцев. Начало реализации 2 квартал 2024 года. Планируемый год начала эксплуатации 2027 год. Постутилизация объекта не предусматривается.

Место осуществления намечаемой деятельности: Темирский и Мугалжарский район, Актюбинская область. Ближайший населенный пункт – село Башенкол находится на расстоянии 1,8 км, ближайший водный объект – река Жем находится на расстоянии 7,6 км от намечаемой деятельности.

Координаты уголовных точек: 1. 48°25'59.80" с.ш - 57°11'55.80" в.д; 2. 48°25'59.68" с.ш - 57°13'36" в.д; 3. 48°25'18.52" с.ш - 57°11'55.64" в.д; 4. 48°25'18.41" с.ш - 57°13'3.19" в.д.

Кадастровый номер: 02-027-023-210. Площадь земельного участка: 939,32 га. Целевое назначение: бурение и эксплуатация добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры на месторождении «Башенколь». Кадастровый номер: 02-031- 006-600. Площадь земельного участка: 998,51 га. Целевое назначение: бурение и эксплуатация добывающих скважин углеводородного сырья с объектами с инфраструктуры.

Программа управления отходами на предприятии

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами.

Проведение политики управления отходами позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное размещение различных типов отходов.

Согласно ряду законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике, все отходы производства и потребления образующиеся в производственной деятельности по мере накопления должны собираться, храниться, обезвреживаться, сдаваться для утилизации, транспортироваться в соответствии с договорами, сторонним организациям, имеющим лицензию на данный вид деятельности в места утилизации или захоронения.

Существующая на предприятии схема управления отходами на предприятии должна включать в себя следующие этапы технологического цикла отходов согласно требованиям ЭК РК:

Владельцы отходов - Статья 318. 1. Под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы. 2. Образователем отходов признается любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов).

Накопление отходов - статья 320. пункт 1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. 2. Места

накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов [I и II категорий](#)) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов [III категории](#)).

Сбор отходов – статья 321. 1. Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. 2. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. 3. Требования к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору, определяются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями настоящего Кодекса и с учетом технической, экономической и экологической целесообразности. 5. Запрещается смешивание отходов, подвергнутых отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

Транспортировка отходов - статья 321. 1. Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов - Статья 323. Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном

секторе экономики. К операциям по восстановлению отходов относятся: 1) подготовка отходов к повторному использованию; 2) переработка отходов; 3) утилизация отходов.

Удаление отходов - Статья 325. 1. Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию). 2. Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия. 3. Уничтожение отходов - способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Вспомогательные операции при управлении отходами - Статья 326. 1. К вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов. 2. Под сортировкой отходов понимаются операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению. 3. Под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению. Под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

Паспорт опасных отходов - Статья 343. 1. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы. 2. Паспорт опасных отходов должен включать следующие обязательные разделы:

- 1) наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов;
- 2) реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения;
- 3) место нахождения объекта, на котором образуются опасные отходы;
- 4) происхождение отходов: наименование технологического процесса, в результате которого образовались отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции);
- 5) перечень опасных свойств отходов;
- 6) химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов;
- 7) рекомендуемые способы управления отходами;
- 8) необходимые меры предосторожности при управлении отходами;
- 9) требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ;
- 10) меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- 11) дополнительную информацию (иную информацию, которую сообщает образователь отходов).

3. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и

представляется в порядке, определяемом статьей 384 ЭК, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Программа управления отходами - статья 335. 1. Операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами разрабатывается согласно Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».

9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.

Процесс строительства скважины сопровождается образованием различных видов отходов. При бурении скважины образуются буровые сточные воды.

Временное хранение отходов, транспортировка, захоронение или утилизация могут стать потенциальными источниками негативного влияния на различные компоненты окружающей среды.

В процессе строительства скважин образуются следующие группы отходов:

- производственные;
- коммунальные.

Основными эмиссиями являются:

- строительный мусор;
- огарки сварочных электродов;
- коммунальные отходы;
- тара из-под краски.

Строительный мусор образуется в процессе возведения, реконструкции, реставрации и сноса зданий. Одна из его особенностей – разнообразный состав. Это электропроводка, бетон, гвозди, цемент, стекло, разные упаковочные материалы и тара, асбест, кирпичи, изоляция, древесина с пропиткой и без нее, химические вещества (краска, растворитель, лак), рубероид, минеральное волокно, керамзит.

Огарки сварочных электродов - собираются на месте проведения сварочных работ в металлические контейнеры.

Коммунальные отходы – упаковочная тара продуктов питания, бумага и др., собираются в контейнеры и вывозятся специализированной организацией.

Использованная тара (металлические бочки, мешки из-под химреагентов) - собираются в металлический контейнер и на площадках временного хранения отходов, вывозятся специализированной организацией.

Для оценки ориентировочного количества и перечень отходов, образуемых при реализации проектных решений при строительстве скважин (АРД-1 и АРД-2) за основу принят проект-аналог.

Информация по кодировке образующихся отходов и методу их удаления приведена в таблице

5.10.

Таблица 5.10 – Классификационные коды отходов и метод удаления

№	Наименование отходов	Классификационные коды отходов	Метод удаления
Отходы вспомогательного производства			
1	Тара из-под химических реагентов (мешки и бочки)	15 01 10*	Сбор и вывоз согласно заключенному договору
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сбор и вывоз согласно заключенному договору
3	Строительный мусор	17 01 07	Сбор и вывоз согласно заключенному договору
Отходы потребления			
4	Коммунальные (смешанные отходы и раздельно собранные отходы, которые по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств)	20 03 01	Сбор и вывоз согласно заключенному договору

Таблица 5.11 – Ориентировочные объемы образования отходов производства и потребления при строительстве

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год*	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	125,991448	-	125,991448
в т. ч. отходов производства	123,772348	-	123,772348
отходов потребления	2,2191	-	2,2191
Опасные отходы			
Использованная тара	0,9201	-	0,9201
Неопасные отходы			
Коммунальные отходы	2,2191	-	2,2191
Огарки сварочных электродов	0,0022485	-	0,0022485
Строительный мусор	122,85	-	122,85
Зеркальные отходы			
-	-	-	-

10. Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

Захоронение отходов по их видам на предприятии не предусмотрено.

11. Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации:

11.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

Применение любых технических средств защиты на производстве не исключает возможности аварий. Возникновение осложнений и аварийных ситуаций может привести как к прямому, так и к косвенному воздействию на человека и окружающую природную среду.

В технологических процессах и в технологическом оборудовании, предусмотренных проектом не используются вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

В определенных местах будут установлены пенные огнетушители и емкости с песком.

Планируется проводить систематическое обучение и тренировку работников в том, чтобы гарантировать их компетентность в пожаротушении и соблюдении мер пожарной безопасности. Местоположение первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря должно быть согласовано с органами пожарного надзора.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

11.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Площадка строительства проектируемого объекта характеризуется:

- отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек);
- отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин);
- средним риском сильных дождей;
- средним риском сильных ветров;
- низким риском экстремально высоких температур;
- средним риском экстремально низких температур;
- климатическим экстремумом «среднее многолетнее число дней в году с
- максимальной температурой выше 30-40⁰С и более»;
- сильной степенью опустынивания;
- отсутствием риска лесных и степных пожаров.

Стихийные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др исключены, т.к. участок находится в сейсмобезопасном районе. Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков..

Таким образом степень интенсивности опасных явлений невысока.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте по причине природных воздействий следует принять несущественной, так как при проектировании зданий, сооружений и инженерных сетей в полной мере учитываются природно- климатические особенности района будущего строительства.

11.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

При возникновении аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него основные неблагоприятные последствия заключаются в остановке предприятия, разрушении зданий и сооружений. Залповых выбросов или разливов СДЯВ происходить не будет, так как на территории предприятия источники выбросов данного вида отсутствуют.

11.4. Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Основными объектами воздействия являются:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- почвенно-растительные ресурсы.

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Исходя из анализа исследований наиболее значительными авариями являются аварии, связанные с воздействием на атмосферный воздух.

Для атмосферы характерна чрезвычайно высокая динамичность, обусловленная как быстрым перемещением воздушных масс в латеральном и вертикальном направлениях, так и высокими скоростями, разнообразием протекающих в ней физико-химических реакций.

Атмосфера рассматривается как огромный «химический котел», который находится под воздействием многочисленных и изменчивых антропогенных и природных факторов.

Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости.

Воздействие возможных аварий на водные ресурсы

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особое значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технологического оборудования, и соответственно проведение профилактического ремонта и противокоррозионных мероприятий металлических конструкций.

Воздействие возможных аварий на почвенно -растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова, связаны со следующими процессами:

- пожары;
- разливы химреагентов, ГСМ;
- разливы сточных вод.

Необходимо отметить, что серьезное воздействие на компоненты окружающей среды могут оказать и непосредственно ликвидационные работы по изъятию загрязненной почвы и ее утилизации. Подобные операции обычно требуют привлечения транспортных средств и техники, движение которых происходит на достаточно большой площади. В результате могут уничтожаться естественные ландшафты далеко за пределами очага загрязнения.

Воздействие на социально -экономическую среду

Аварийные ситуации могут оказать воздействие на социальные и экономические условия.

Но аварийные ситуации непредсказуемы, а проектирование и будущая эксплуатация рассчитаны на сведение к минимуму возможных аварийных ситуаций. Прямого социального или экономического воздействия на представителей населения не будет в связи с удаленным расположением проектируемого объекта. Потенциально возможные аварии маловероятны, а запланированные предупредительные и противоаварийные мероприятия позволят ликвидировать их на начальной стадии и минимизировать ущерб окружающей среде.

Негативное воздействие на здоровье населения аварийной ситуации с выбросом вредных веществ маловероятно, вероятность этой ситуации очень мала.

Основное экономическое воздействие крупных аварийных ситуаций проявится в потребности в рабочей силе и оборудовании для ликвидации аварии и ремонту нанесенных повреждений для возврата к нормальной эксплуатации.

Возможное воздействие на социально-экономическую среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, по величине воздействия как слабо отрицательное. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса,

профилактического осмотра и ремонта оборудования и трубопроводных систем, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.

11.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Масштаб неблагоприятных воздействий будет происходить в радиусе территории предприятия и в границе СЗЗ. СЗЗ для данного объекта согласно приложения 9 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о.Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 составляет не менее 1000 м.

11.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

Рекомендуется:

1. Разработать, утвердить и согласовать с компетентными органами План по предупреждению и ликвидации аварий;
2. Провести штабные учения по реализации Плана ликвидаций аварий;
3. Разработать специальный План управления отходами. Главное назначение план обеспечение сбора, хранения и удаления отхода в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;
4. Разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;
5. Поддерживать группы немедленного реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности;
6. Разработать для сотрудников Инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве проектируемых работ.
7. Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу объекта, для исключения возможности возникновения аварийной ситуации.

11.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах областной Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. Своевременная ликвидация аварий уменьшает степень отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций. План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла

реабилитации территории, в том числе в течение двух лет после её завершения.

Предприятием должен быть разработан План ликвидации аварий (ПЛА), в котором с учетом специфичных условий предусматриваются оперативные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций и предупреждению аварий, а в случае их возникновения – по локализации, исключению загораний, максимальному снижению тяжести последствий.

В данном документе должны быть определены виды и места возникновения аварий, расписаны мероприятия по ликвидации последствий, определены ответственные лица за выполнение мероприятий и указаны средства и техника, которые будут использованы в процессе ликвидации аварии. Планом ликвидации аварий должны предусматриваться меры по выводу в безопасное место людей, не связанных непосредственно с ликвидацией аварии.

При разработке плана действий на случай возникновения любых неплановых аварийных ситуаций должны быть учтены следующие аспекты:

- положение о готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- разработку структуры штаба по ликвидации последствий происшествий и аварий с указанием различных штатных функций и обязанностей;
- разработку программы экстренного оповещения и информирования с указанием представителей предприятия и природоохранного органа;
- перечень оборудования на случай аварийной ситуации;
- программу учебной подготовки на случай аварийной ситуации.

На всех этапах проведения работ специалисты в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья и оценки риска должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

11.8. Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями.

Перед пуском объектов, после окончания ремонтных и строительных работ необходимо проверить их соответствие утвержденному проекту, правильность монтажа и исправность оборудования, трубопроводов, арматуры, заземляющих устройств, канализации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения. Территория должна быть очищена от мусора, тщательно проверены крепления фланцевых соединений, закрыты люки и пробки.

В процессе проведения работ должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования бурового оборудования и аппаратов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

К самостоятельной работе на площадке проведения работ допускаются лица не моложе 18 лет, сдавшие квалификационный экзамен, прошедшие обучение, проверку знаний и инструктажи по безопасности и охране труда в соответствии с Правилами проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда.

Работники, занятые на буровых площадках опасных производственных объектов в обязательном порядке проходят обучение и проверку знаний в экзаменационной комиссии.

Обслуживающий персонал должен строго соблюдать инструкции по безопасности и охране труда, пожарной безопасности, выдерживать параметры технологического процесса, контролировать работу оборудования, следить за герметичностью технологических трубопроводов, оборудования и арматуры во избежание загазованности, отравлений и взрывов.

Знание и строгое соблюдение персоналом правил по безопасности и охране труда гарантирует безопасность работающих и безаварийное ведение технологического процесса. Все рабочие проходят повторный инструктаж по безопасности и охране труда не реже 1 раза в полгода. Обучение и проверка знаний по промышленной безопасности и охране труда персонала предприятия проводятся независимо от характера и степени опасности производства.

Аварийных ситуаций которые могли бы иметь необратимые процессы или изменения социально-экономических условий жизни местного населения нет.

Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спец принадлежностями при обслуживании электроустановок.

На объекте должны быть аптечки первой медицинской помощи. Ежегодно все работающие проходят профилактические медицинские осмотры

11.9. Программа экологического мониторинга

В систему экологического мониторинга входят наблюдения за состоянием элементов биосферы и наблюдения за источниками и факторами антропогенного воздействия.

Главная задача в проведении мониторинга заключается в проведении наблюдений таким образом, чтобы охватить весь блок экологического мониторинга, включающий наблюдения за меняющейся составляющей биосферы и ответной реакцией экосистем на эти изменения.

11.9.1. Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Программой производственного мониторинга предусматриваются наблюдения за состоянием следующих компонентов окружающей среды:

- атмосферного воздуха;
- подземных, поверхностных и сточных вод;

- почвенного покрова;
- растительного и животного мира.

Кроме того, в процессе мониторинга предлагается производить анализ радиэкологической обстановки на месторождениях.

План – график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов приводится в проекте нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (проект НДВ).

Таблица 8.1. - План производственного мониторинга

Место отбора	Определяемые параметры	Периодичность наблюдений
Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха		
На границе СЗЗ	-NO, SO ₂ , NO ₂ , CO, пыль неорганич. 70-20%	ежеквартально
Замеры на источниках	Согласно проекту и программе ПЭК	ежеквартально
Мониторинг почв		
На территории промплощадок, на границе СЗЗ	Состояние почв, водная вытяжка, мех.состав, хим.анализ;	раз в год
	нефтепродукты	ежеквартально
Мониторинг обращения с отходами		
Наименование отходов, их количество вывезенные по договору с подрядными организациями		1 раз в квартал
Мониторинг радиэкологический		
На территории промплощадок, на границе СЗЗ	Радиэкологические исследования атмосферного воздуха	2 раза в год
	Радиационный фон на местности	
	Радиэкологические исследования нефтяных и буровых отходов	
Мониторинг после аварийной ситуации		
Место аварии	Специальная программа	После аварии

11.9.2. Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха

В соответствии с нормативными документами производственный мониторинг воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- мониторинг воздействия - оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности.

Это, как правило, точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) или ближайшей жилой зоны, или территории, к которым предъявляются повышенные требования к качеству атмосферного воздуха: зоны санитарной охраны курортов, крупные санатории, дома отдыха, зоны отдыха городов.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89), «Временным руководством по контролю источников загрязнения атмосферы (РНД 211.3.01-06-97).

11.9.3. Мониторинг за состоянием водных объектов

Производственный мониторинг состояния систем водопотребления и водоотведения предусматривает осуществление наблюдений за источниками воздействия на водные ресурсы рассматриваемого района, а также их рационального использования.

Исходя из требований нормативных документов, мониторинг состояния систем водопотребления и водоотведения включает:

- Операционный мониторинг – наблюдения за объемами забираемой и используемой предприятием свежей воды и их соответствия установленным лимитам;
- мониторинг эмиссий – наблюдения за объемами и качеством сбрасываемых сточных вод и их соответствием установленным лимитам;
- мониторинг воздействия – наблюдения за качеством поверхностных вод при сбросе сточных вод.

11.9.4. Мониторинг состояния почвенного и растительного покрова, модельные виды животных

Мониторинг воздействия за состоянием почв и растительности выделяется в общей системе производственного мониторинга на уровне подсистемы и включает в себя, в соответствии с порядком ведения мониторинга:

- ведение периодического мониторинга, обеспечиваемого организацией стационарных экологических площадок (СЭП) для постоянного, с установленной периодичностью, слежения за изменением состояния почв и растительности;
- ведение оперативного мониторинга аварийных, других нештатных ситуаций, вызывающих негативные изменения почвенно-растительного покрова, а также на рекультивированных участках – по мере выявления таких участков.

Проведение оперативного мониторинга диктуется необходимостью постоянного визуального контроля за состоянием нарушенности и загрязненности почвенно-растительного покрова с целью выявления аварийных участков разливов нефти и нефтепродуктов, механических нарушений в местах проведения строительных работ и на участках рекультивации почв. Выявление таких мест обеспечивается специалистами по охране окружающей среды месторождения на основании анализа планов проведения работ, журналов регистрации отказов на месторождении, путем визуальных обследований.

На выявленных участках, где обнаружены загрязнение и механические нарушения, необходимо проведение мероприятий по их очистке и рекультивации. После ликвидации нарушений в границах зоны их влияния разрабатывается схема последующего мониторинга, выбираются репрезентативные площадки для проведения наблюдений за состоянием загрязнения и нарушенности почв. Такие площадки переходят в разряд постоянно действующей сети мониторинга в качестве дополнительных точек наблюдений. В дальнейшем наблюдения на них проводятся по схеме производственного мониторинга на СЭП, в которую могут быть включены дополнительные параметры, определяемые спецификой нарушений и загрязнения. Данные наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

Почвы

Мониторинг почв в районе месторождения является составной частью системы производственного мониторинга и проводится с целью:

- своевременного получения достоверной информации о воздействии объектов месторождения на почвенный покров;
- оценки и прогноза последствий воздействия природопользователя на почвы, а также разработки рекомендаций по предупреждению и устранению негативных последствий техногенного воздействия нефтедобычи на природные комплексы, рациональному использованию и охране почв;
- созданию информационного обеспечения мониторинга почв.

Наблюдения за состоянием почв проводятся на *стационарных экологических площадках (СЭП)*, на которых проводятся многолетние периодические наблюдения за комплексом показателей свойств почв. Эти наблюдения обеспечивают выявление изменений направленности протекающих процессов и свойств, определяющих экологическое состояние почв; выявление тенденций и динамики изменений, структуры и состава почвенно-растительных экосистем под влиянием

действия природных и антропогенных факторов.

Места заложения СЭП выбираются с учетом пространственного распространения основных почвенных разностей, направления их производственного использования и характера техногенных нарушений, с таким расчетом, чтобы полученная информация наиболее полно характеризовала процессы, происходящие в почвах на территории месторождения, его объектах и прилегающих участках. Территориальная сеть пунктов наблюдений должна характеризовать весь комплекс техногенного воздействия на почвы с учетом различной степени проявления негативных процессов.

Количество СЭП определяется площадью объектов, наличием сложных инженерно-технических сооружений, экологическим состоянием земель и сложностью ландшафтных условий.

СЭП представляет собой условно выбранную площадку (ключевой участок) квадратной формы размером 10 на 10 м, расположенную в типичном месте характеризуемого участка территории. Местоположение СЭП фиксируют на плановой основе, с помощью GPS делают координатную привязку, привязывают к местным ориентирам.

На характерном участке СЭП закладывают опорный почвенный разрез глубиной 0.5-1.0м (до вскрытия почвообразующей породы). Составляют паспорт СЭП, в котором дают описание поверхности почв (признаки загрязнения, засоления, заболачивания, эрозии и др.) Настоящей программой предусмотрено заложение 4-8 стационарных экологических площадок, размещение которых определено с учетом расположения источников воздействия и исходя из возможности доступа к постам наблюдений.

Рекомендуется 2-4 площадки по периметру буровой площадки и вахтового поселка, по 2-4 площадки вблизи от основных источников загрязнения, таких как шламовый амбар, буровой станок, выгребные ямы.

В зависимости от полученных результатов и других факторов количество и местоположение СЭП может корректироваться.

Периодичность наблюдений за показателями химического загрязнения - два раза в год, весной и осенью. Весенний сезон – период наименьших концентраций загрязняющих веществ в годовом цикле, осенний (до выпадения осенних осадков) – период максимальных концентраций.

Контролируемые параметры приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 - Перечень контролируемых параметров в почвах

№ п/п	Наименование вещества	ПДК мг/кг	Лимитирующий показатель
1	Нефтепродукты	1000,0	по влиянию на санитарный режим почвы

На заложенных СЭП проводят многолетние наблюдения, технология ведения которых, в основном, соответствует базовым наблюдениям, проведенным в первый год. По мере накопления данных производственного мониторинга состав контролируемых загрязняющих веществ и местоположение СЭП могут быть изменены.

Интерпретация полученных аналитических данных выполняется путем сравнения с исходными (фоновыми) и нормативными показателями (Нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву, утверждены совместным приказом Министра ООС от 27.01.2004 № 21-П и Министра здравоохранения РК от 30.01.2004 № 99).

Методы проведения мониторинга почв. Определения химического загрязнения почво-грунтов проводят на пробной площадке однородной почвы размером 10х10 метров. При отсутствии видимого загрязнения из пяти точечных проб, взятой на пробной площадке методом конверта в равных количествах, готовится объединенная проба почвы, которая сопровождается этикеткой принятой формы. Отбор точечных проб проводится из слоя 0-10 см (Правила по

экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию, ПР РК 52.5.06-03.).

При визуально отмеченном загрязнении нефтью и нефтепродуктами, отбор проб почв для анализа на содержание нефтепродуктов проводится на всю глубину загрязненного слоя и из нижележащего незагрязненного слоя в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84.

Отбор проб для определения загрязнения почв тяжелыми металлами должен осуществляться на тех же пробных площадках, что и загрязнение нефтепродуктами.

Отбор проб почв проводится с глубины 0-10 см по той же схеме, но с учетом требований, предъявляемых к отбору, хранению и транспортировке проб для анализа на тяжелые металлы.

Анализы проб почв будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК.

Растительность

Мониторинг растительности должен производиться в комплексе с изучением почвенного покрова. Это даст возможность более детально определить направление процессов природной и антропогенной динамики растительности и выявить негативные тенденции. *Периодичность наблюдений - 1 раз в год.*

Слежение за растительным покровом осуществляется методом периодического описания фитоценозов, с указанием видового состава, обилия, общего и частного проективного покрытия растениями почвы, размещения видов, их фенологического развития и общего состояния. Особо отмечаются:

- редкие, эндемичные и реликтовые виды растений;
- присутствие видов, развитие которых стимулировано хозяйственной деятельностью;
- признаки трансформации и деградации растительного покрова.

Так же описываются экологические особенности местообитания, где особо отмечаются различные антропогенные воздействия, в том числе и загрязнения. Динамика растительности изучается по общепринятой геоботанической методике (Полевая геоботаника, 1964).

Особое внимание при мониторинге должно уделяться соотношению коренных и синантропных (растительных видов, стратегия которых выражается в адаптационной способности на местообитаниях, измененных деятельностью человека) видов растений.

Признаки отклонений от нормального развития у растений могут выражаться в виде:

- вторичного цветения, наблюдающегося иногда в конце осени;
- хлороз листьев и стеблей, появление на органах растений отмирающей ткани (изменение растения на клеточном уровне);
- гигантизм, разрастание отдельных растений до необычно мощных сильноразветвленных, «жирных» экземпляров;
- разрастание веток и листьев в форме тугих «шишек» - побегов с укороченными междоузлиями;
- массового образования галлов – округлых разросшихся утолщений диаметром до 1 см на побегах этого года.

Результаты наблюдений регистрируются в специальных журналах. По результатам наблюдений определяется уровень воздействия объектов месторождения на состояние растительного покрова.

11.9.5. Животный мир

Изменения состояния среды обитания животного мира, происходящие под воздействием природных и техногенных факторов, в значительной степени будут зависеть от характера

техногенных нагрузок на места обитания животных на разных этапах развития инфраструктуры объектов месторождения. Основными задачами производственного мониторинга за состоянием животного мира являются:

- оценка состояния животного мира на стационарных экологических площадках;
- определение особо чувствительных для представителей животного мира участков на месторождениях.

Методика проведения наблюдений и учетов численности позвоночных видов животных. Основной методикой сбора материала служат стандартные маршрутные пешие учеты земноводных, пресмыкающихся, птиц и отчасти млекопитающих.

Кроме того, проводятся визуальные наблюдения за позвоночными животными и следами их жизнедеятельности при обходах местности и во время переездов на автомобиле.

Периодичность наблюдений. Наблюдения на СЭП рекомендуется проводить *1 раз в год.*
Фаунистические мониторинговые площадки.

Места закладки контрольных и мониторинговых площадок совпадают с участками, на которых проводится мониторинг почв и растительности. Данные наблюдений на площадках регистрируются и служат в последующем для сравнительного анализа.

При проведении наблюдений на СЭП особое внимание уделяется следующим видам животных:

- редким, исчезающим и особо охраняемым видами; индикаторным в отношении антропогенного воздействия видам.

При проведении исследований выделяются наиболее чувствительные для животных участки месторождения, в отношении которых должны применяться особые меры по снижению антропогенной нагрузки.

11.9.6. Мониторинг обращения с отходами

Характеристика отходов, образующихся на месторождении. На месторождении проведение запланированных работ, будет сопровождаться образованием ряда отходов производства и потребления, которые согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Источниками образования отходов будут являться следующие виды работ:

- эксплуатация техники и оборудования;
- функционирование производственных и сопутствующих объектов;
- жизнедеятельность персонала, задействованного в работах.

Отходы, образующиеся при бурении разведочных скважин и проведении сейсморазведочных работ, будут включать в себя как промышленные отходы производства и потребления (нефтяной шлам; отработанное масло, промасленная ветошь, металлолом, химреагенты и др.), так и твердые бытовые отходы. Твердые бытовые отходы в дальнейшем согласно Экологическому кодексу определяются как коммунальные, согласно «Классификатора отходов», утверждённым Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Согласно «Экологического кодекса Республики Казахстан» отходы производства и потребления согласно по степени опасности разделяются на опасные, неопасные и инертные. В соответствии с классификацией опасных отходов (Статья 287) промышленным отходам присваивается опасный уровень.

Ниже в таблице 8.3. приводится характеристика каждого вида отхода, их потенциальные источники образования, класс и степень опасности, а также классификация основных видов отходов по агрегатному состоянию, токсичности и пожаро-взрывоопасности.

Таблица 8.3 – Характеристика отходов

Наименование отхода	Потенциальные источники образования отходов	Класс опасности/ степень опасности	Агрегатное состояние	Токсичность компонентов	Пожаро-взрывоопасность
Коммунальные отходы	Жизнедеятельность персонала	5/неопасный	Твердые	Не токсичные	Пожароопасные
Отработанный буровой раствор (ОБР)	Бурение скважин	опасный	пастообразные	токсичные	Пожароопасные
Тара из-под химических реагентов (мешки и бочки)	Бурение скважин	опасный	Твердые	токсичные	Пожароопасные
Огарки сварочных электродов	Сварочные работы	5/неопасный	Твердые	Не токсичные	Не пожароопасные

Как видно из таблицы по своему агрегатному состоянию отходы, образующиеся на месторождении, представлены твердыми, жидкими и пастообразными. По источникам же образования относятся к промышленным и бытовым.

Мониторинг управления отходами.

Мониторинг управления отходами включает в себя:

операционный мониторинг - определение источников образования отходов производства и потребления; контроль за сбором, накоплением, временным хранением (складированием) и транспортировкой отходов на собственные полигоны/накопители, либо сторонние организации; учет отходов путем полной их инвентаризации;

мониторинг эмиссий - контроль за объемами образования отходов и их соответствия установленным лимитам;

мониторинг воздействия - наблюдения за воздействием отходов производства и потребления на компоненты окружающей среды в районе полигонов/накопителей отходов.

Операционный мониторинг. В связи с разнообразием отходов производства и потребления, образующихся на месторождении, налаживание четкого учета их образования состоит в определении источников образования отходов и проведении полной их инвентаризации, которая предусматривается настоящей Программой один раз в 3 года.

Отходы, согласно Экологического кодекса РК, подлежат разделному сбору. Смешивание каких-либо видов отходов происходить не должно. Для этого, на месторождении для каждого вида отхода должны использоваться металлические емкости/ контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках. Ввиду того, что предприятие не имеет на балансе собственных полигонов и иных видов накопителей отходов все образующихся на месторождении отходы должны передаваться сторонним организациям на договорной основе для дальнейшей утилизации, переработки и/или размещения на полигонах (накопителях). Транспортировка отходов в места утилизации или захоронения должна производиться специально оборудованным транспортом компании, имеющей соответствующие лицензии.

Мониторинг эмиссий. В целях организации мониторинга эмиссии в окружающую среду в части контроля за объемами образования отходов производства и потребления на месторождении должна быть налажена система внутреннего и внешнего учета производственных и коммунальных отходов. Для этого должно быть обеспечено четкое функционирование журнальной системы с использованием специальных форм накладных для отходов двух видов - производственных коммунальных отходов. В накладных должны фиксироваться объем отходов, транспортные операции по перемещению отходов с указанием даты забора в месте их образования и, соответственно, сдачи в места постоянного и временного складирования.

Внедрение подобной системы на месторождении облегчит контроль за объемами образования отходов, их соответствия с установленными лимитами, обращения с ними, а также взаимодействием с контролирующими органами. В связи с этим внутренние формы учета должны быть максимально приближены к формам, направляемым для получения ежегодных разрешений на размещение отходов.

На месторождении должен вестись журнал учета объемов образования, хранения и вывоза отходов, который включает в себя графы: наименование отходов, класс и степень опасности, объем, место хранения, дата и объемы вывоза, должность и подпись ответственного за ведением учета отходов.

Мониторинг воздействия. Мониторинг воздействия осуществляется для оценки воздействия отходов производства и потребления, размещенных на собственных полигонах/накопителях, на компоненты окружающей среды (воздух, подземные воды и почвы).

Радиационный мониторинг

В рамках программы производственного экологического контроля радиационный мониторинг на месторождении предназначен для получения информации о состоянии и изменении радиационной обстановки.

Фактическим источником радиоактивного загрязнения нефтяных месторождений являются пластовые воды зоны водонефтяных контактов; первичным источником природных радионуклидов, являются вмещающие породы.

Резкое изменение физико-химического состояния подземных вод при поступлении на поверхность создает предпосылки для перехода радионуклидов из растворенного состояния в твердую фазу. При этом загрязняются технологическое оборудование и грунт. Многократный контакт пластовых вод с технологическим оборудованием и грунтом приводит к накоплению осажденных радионуклидов на поверхности оборудования и грунтов и, соответственно, - возрастанию их удельной активности.

Удельная активность загрязненных технологического оборудования и грунтов на несколько порядков превышает удельную активность пластовых вод. Поэтому вторичные источники представляют основную радиационную опасность.

Объектами исследований при выполнении мониторинга являются:

- территория площадки бурения – на участках расположения действующего и вышедшего из строя оборудования;
- расположения производственных металлоотходов, имевших контакт с углеводородным сырьем и пластовыми водами.

Методология мониторинговых работ заключается в определении загрязненности технологического оборудования на основе плановых измерений мощности дозы (МД).

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом должны выполняться в соответствии с действующими на территории РК законодательными и нормативными документами.

По результатам обследования оформляются протоколы для каждого из обследованных участков, с указанием величины мощности дозы. В случае обнаружения мест с повышенным радиационным фоном, они выносятся на план-схему, с указанием величины МД.

Периодичность наблюдений - один раз в год.

Используемая аппаратура - переносной радиометр СРП-68-01 или гамма дозиметр ДКС-96. Проведение замеров предусматривается на расстоянии – 1 м от поверхности грунта и/или 0,1 - 1 м от рабочих поверхностей.

При проведении работ должны соблюдаться правила радиационной безопасности. Применяемые радиометры и дозиметры должны иметь сертификаты о прохождении ежегодной государственной поверки.

К выполнению радиационного мониторинга допускаются организации, имеющие лицензию на право проведения радиоэкологических исследований на территории Республики Казахстан.

Мониторинг в период нештатных (аварийных) ситуаций

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы, и другие стихийные бедствия).

Анализ аварий включает в себя рассмотрение многочисленных аварийных сценариев в условиях эксплуатации промышленного объекта, включая вероятность возникновения стихийных бедствий.

Аварийные выбросы на предприятии предотвращаются регулярными профилактическими работами.

В случае возникновения аварийного сброса сточных вод должны быть поставлены в известность областные экологи и санврачи, а также представлена информация о его продолжительности, объеме сброшенной воды и ее составе.

При хранении ТБО при переполнении металлических контейнеров возможно загрязнение площадок для их размещения и стекание загрязненных стоков с них при выпадении атмосферных осадков. Для исключения подобных ситуаций необходимо осуществлять регулярный вывоз ТБО и проведение дезинфекции контейнеров и площадок для их установки.

Для исключения разгерметизации люминесцентных ламп и утечек из них ртути их содержание предусматривается в закрытых герметичных контейнерах и вывоз на демеркуризацию в специализированную организацию.

На предприятии должен осуществляться учет возникших аварийных ситуаций и связанных с ними последствий. О возникших авариях предприятие оповещает контролирующие службы в области охраны окружающей среды.

При выполнении комплекса работ предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды.

Однако нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения нештатной ситуации на участках работ Компанией будут предприниматься меры, направленные на скорейшее прекращение, локализацию и ликвидацию аварии и ее последствий.

В компании разработан План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий. После определения фактических нарушений, разрабатывается План мероприятий по очистке и восстановлению (реабилитации) территории.

В случае аварийной ситуации будут начаты мониторинговые наблюдения с момента начала аварии. Продолжительность будет зависеть от характера аварии и источника воздействия на окружающую среду, а также учетом предполагаемых работ по реабилитации природных комплексов.

Цель мониторинговых наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на компоненты окружающей среды.

По окончании оперативных аварийно-восстановительных работ, мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом определяются природные среды, состояние которых будет

наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты. Мониторинговые работы в период аварийной ситуации отличаются, прежде всего, увеличением частоты измерений (до ежедневных в первые две недели после аварии и еженедельных на протяжении всего цикла реабилитационных работ. Методы отбора и анализа проб те же, что предусмотрены в период обычных мониторинговых работ.

После ликвидации аварии наблюдения переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии.

Мониторинг после аварийной ситуации предусматривается организовать в кратчайшее время в случае возникновения аварии, и продолжать его до тех пор, пока не будет определена степень воздействия аварии на окружающую среду.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за экологическую безопасность на предприятии, согласно Схеме внутреннего оповещения, при возникновении чрезвычайных ситуаций. Для выяснения причин и устранения последствий аварии должны быть приняты безотлагательные меры, в связи, с чем на предприятии должно быть в наличии необходимое количество рабочих, а также необходимые и в достаточном количестве техника и оборудование.

Данные производственного мониторинга передаются в Департамент экологии в согласованные сроки.

Порядок функционирования информационной системы мониторинга

В рамках Программы производственного экологического контроля, определены методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля на объектах компании, условно разделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка данных экологическими службами подрядчиков; представление данных экологу компании;
- обобщение данных экологическими службами подрядчиков и заполнение необходимых форм экологом компании;
- подготовка необходимых пояснительных записок;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды и статистические управления.

Обработка оперативной информации мониторинговых наблюдений проводится по окончании каждого этапа полевых работ и получения результатов лабораторных исследований. Эколог компании анализирует данную информацию, определяет ее значимость с точки зрения необходимости оперативного реагирования и включает полученные данные в ежеквартальные бюллетени и отчеты. Эколог компании отвечает за достоверность полученных данных, их обобщение с соответствующими пояснениями и выводами.

Информация полученная и обобщенная специалистами компании и экологическими службами подрядчиков в виде табличных, графических данных, сопровождаемых пояснительным текстом предоставляется в уполномоченные органы в соответствии с графиком, указанным в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. №250. Отчетность должна отражать

полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Эколог компании осуществляет контроль за проведением анализов химической лабораторией, хранение аналитических результатов на бумажном носителе и в электронном виде, подготовку годового отчета.

Годовой информационно-аналитический отчет по Производственному экологическому контролю включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях и результатах внутренних проверок, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля».

Согласно программы производственного экологического контроля, который включен контроль за соблюдением нормативов эмиссии на источниках выброса по следующим загрязняющим веществам (ежеквартально):

1. Углеводороды пред. C12-C19
2. Пыль неорганическая 70-20%

Контроль в области охраны окружающей среды

Контроль в области охраны окружающей среды должен осуществляться согласно действующим нормативным и директивным документам Республики Казахстан.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность возлагается на администрацию предприятия - производителя работ.

При проведении государственного контроля проверяется выполнение планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и использованию природных ресурсов, соблюдению требований законодательства Казахстан

«Об охране окружающей среды», нормативов ее качества и экологических требований. Государственный контроль осуществляется уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции и местными исполнительными органами. Период контроля на месторождении составляет один раз в год.

В соответствии с «Экологическим Кодексом РК» вводятся такие экономические методы охраны окружающей среды, как плата за пользование природными ресурсами, плата за загрязнение окружающей среды, за выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещения отходов и т.д.

В настоящей главе не рассматриваются такие вопросы как расчет платы за пользование природными ресурсами. Здесь рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности природопользователя в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и размещения отходов.

Внедрение мероприятия по охране окружающей среды

Внедрение мероприятия по охране окружающей среды согласно перечню предусмотренным Приложении 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

1. Охрана атмосферного воздуха:

1.1. выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;

1.2. оптимизация технологического процесса, обеспечивающая снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ;

1.3. проведение работ по пылеподавлению площадок бурения и внутрипромысловых дорог;

2. Охрана водных объектов:

2.1. модернизация производственных процессов с целью уменьшения объемов сбросов сточных вод в природные водные объекты, направленная на предотвращение загрязнения и снижение

негативного воздействия;

2.2. Исключение сброса хозяйственно-бытовых сточных вод;

4. Охрана земель:

4.1. рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

4.2. выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв;

5. Охрана недр:

5.1. внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию;

6. Охрана животного и растительного мира:

6.1. озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий

7. Обращение с отходами:

7.1. использование снятый ПРС в целях проведения технического этапа рекультивации оработанных, нарушенных и загрязненных земель, для отсыпки грунтовых дорог;

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность:

8.1. проведение радиэкологических обследований территорий с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды;

10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:

10.1. проведение исследований и разработка целевых показателей качества окружающей среды;

10.2. проведение экологических научно-исследовательских работ, разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов и требований), нормативно-методических документов по охране окружающей среды;

12. Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий - предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

Предусматриваемые меры направлены на предупреждение и минимизацию отрицательных воздействий на окружающую среду в строительный период за счет рациональной схемы организации работ.

Четкое выполнение проектных и технологических решений в период строительства будет гарантировать максимальное сохранение окружающей среды не только в период строительства, но и в период эксплуатации объекта.

Основные мероприятия, обеспечивающие соблюдение природоохранных требований при строительстве и эксплуатации проектируемой установки, могут быть отнесены к организационным, планировочным и техническим (специальным). Организационные и планировочные мероприятия обеспечивают безопасное для персонала выполнение работ и минимизацию воздействия на окружающую среду. Технические или специальные мероприятия предусматривают выполнение специальных мероприятий, предусматриваемых непосредственное снижение уровня воздействия объектов на окружающую среду.

С целью охраны окружающей среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала приняты меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ.

В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт.

Основными мерами по снижению выбросов загрязняющих веществ будут следующие:

- строгое соблюдение технологического регламента работы техники;
- своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание автотранспорта и спецтехники;
- организация движения транспорта;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу;
- для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта;
- увлажнение пылящих материалов перед транспортировкой;
- использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта.

После окончания работ на свободной от асфальта и покрытий территории предусмотрена посадка зеленых насаждений.

Для снижения запыленности воздуха при проведении строительных предусматривается гидрообеспыливание площадки бурения.

Увеличение площадей зеленых насаждений на территории предприятия и границе СЗЗ, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений.

ТБО сортировка согласно морфологического состава (48%) от общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним организациям на утилизацию или переработку вторичного сырья.

Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха на организованных источниках и границе СЗЗ.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Основные мероприятия по уменьшению выбросов носят организационно-технический характер:

- предупреждение открытого фонтанирования скважин в процессе бурения и проведения технологических и ремонтных работ в скважине;
- строгое соблюдение всех технологических параметров;
- осуществление постоянного контроля за ходом технологического процесса (измерение расхода, давления, температуры);
- обеспечение защитными устройствами и системами, автоматическим управлением и регулированием, а также иными техническими средствами, предупреждающими возникновение и развитие аварийных ситуаций при нарушении технологических параметров процесса;
- осуществление постоянного контроля за изменением параметров качества природной среды: воздуха в рабочей зоне, почвы, грунта на промышленных площадках и прилегающей территории;
- обеспечение электрохимической катодной защитой металлических конструкций;
- своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования;
- наличие и постоянное функционирование систем аварийного оповещения и связи, контроля качества воздуха;
- проведение практических занятий, учебных тревог и других мероприятий с целью обучения персонала методам реагирования на аварийную ситуацию и борьбе с последствиями этих аварий;
- при наступлении неблагоприятных метеорологических условий – осуществление комплекса мероприятий с целью снижения объемов выбросов;
- обучение обслуживающего персонала реагированию на аварийные ситуации;
- проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности (работа на высоте, работа с электрооборудованием и т.д.);
- озеленение территорий объектов месторождения;
- проведение производственного экологического контроля состояния атмосферного воздуха.

Мероприятия по охране подземных вод от истощения и загрязнения

В целях предупреждения загрязнения и истощения подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

К мероприятиям по предупреждению истощения подземных вод относят:

- запрещение (за исключением особо оговоренных случаев) использования подземных вод для нужд технического водоснабжения промышленных объектов;
- строгое соблюдение установленных лимитов на воду;
- отказ от размещения водоемких производств в районах с недостаточной обеспеченностью водой;

К мероприятиям по предотвращению загрязнения подземных вод относят:

- предупреждение грубых нарушений использовании Буровых установок;
- предварительная очистка технической воды от загрязняющих веществ перед сбросом;
- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов производства в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;

- отвод загрязненного поверхностного стока с территории промплощадки в специальные накопители или очистные сооружения;
- устройство защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
- эксплуатация добывающих скважин не должна производиться с нарушением герметичности эксплуатационных колонн, отсутствием цементного камня за колонными пропусками фланцевых соединений и так далее;
- четкая организация учета, сбора и вывоза всех отходов производства и потребления; реконструкция и модернизация систем водоснабжения и водоотведения оборотных систем производственного назначения и повторного использования воды;

обязательно должен осуществляться производственный экологический контроль через сеть инженерных (наблюдательных) скважин за состоянием подземных вод (по периметру месторождения).

Мероприятия по снижению воздействия на почвенный покров

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров при реализации проектных решений необходимо:

- упорядочить использование только необходимых дорог, по возможности обустроив их щебнем или твердым покрытием;
- восстановление земель, нарушенных при строительстве и эксплуатации объектов;
- инвентаризация сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов;
- в случаях аварийных ситуаций – проведение механической зачистки почвенных горизонтов, загрязненных нефтью, с последующей их биологической обработкой;
- проведение экологического мониторинга за состоянием почвенного покрова.

С целью снижения негативного воздействия, после окончания буровых работ должны быть проведены рекультивационные мероприятия. Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, и прилегающие к ним земельные участки, полностью или частично утратившие сельскохозяйственную продуктивность в результате техногенного воздействия (строительство скважин, установка технологического оборудования). Рекультивация нарушенных и загрязненных земель проводится в соответствии с т «Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» (Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346) по отдельным, специально разрабатываемым проектам в два этапа: технический и биологический. Сроки и этапность рекультивации в соответствии с предлагаемым уровнем загрязнения для данной природной зоны и состоянием биогеоценоза. Технический этап рекультивации земель включает следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление с территории строительной полосы всех временных устройств;
 - засыпка ликвидируемых амбаров, канав, траншей грунтом, с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
 - распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади месторождения равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте рекультивации;
 - оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

Рекомендации по сохранению и улучшению состояния растительности.

Восстановление растительности до состояния близкого к исходному, длится не один десяток

лет, а при продолжающемся воздействии не происходит никогда.

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- упорядочить использование только необходимых дорог, по возможности обустроив их щебнем или твердым покрытием;
- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтом режиме работ;
- выделение и оборудование специальных мест для приготовления и дозировке химических реагентов, исключающих попадание их на рельеф;
- в случае аварийных ситуаций, в местах разлива нефти произвести снятие и вывоз верхнего слоя почвы, осуществить биологическую рекультивацию с последующей фитомелиорацией;
- проведение экологического мониторинга за состоянием растительности на территории месторождения.

Мероприятия по снижению акустического, вибрационного и электромагнитного и теплового излучений.

При организации рабочего места следует принимать все необходимые меры по снижению шума, воздействующего на человека на рабочих местах до значений не превышающих допустимые:

- применение средств и методов коллективной защиты;
- применение средств индивидуальной защиты.

Зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности по СНиП.

Работающих в этих зонах администрация должна снабжать средствами индивидуальной защиты.

В зоне акустического дискомфорта снижение шумового воздействия осуществляется следующими способами:

- снижение шума в источнике (усовершенствование производственных процессов, использование малозумных транспортных средств, регламентация интенсивности движения и т.д.);
- в результате снижения шума на пути его распространения (применение специальных искусственных сооружений, использование рельефа местности);
- следить за исправным техническим состоянием двигателей, используемой техники и транспорта;
- использование мер личной профилактики, в том числе лечебно-профилактических мер, средств индивидуальной защиты и т.д.

Вибрационная безопасность труда на буровой площадке должна обеспечиваться:

- соблюдением правил и условий эксплуатации машин и введения технологических процессов, использованием машин только в соответствии с их назначением;
- исключением контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или зоны введения ограждений, предупреждающих знаков, использованием предупреждающих надписей, окраски, сигнализации, блокировки и т.п.;
- применением средств индивидуальной защиты от вибрации;

13. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса.

Воздействие проведения сейсморазведочных работ на биоразнообразие окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий:

- упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ;
- недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог;
- повсеместно на рабочих местах необходимо соблюдать технику безопасности.

На территории проведения работ представители животного мира отсутствуют. Снос деревьев не предусмотрен. В связи с этим, угроза потери биоразнообразия на территории проектируемого объекта отсутствует, и соответственно компенсация по их потере не требуется.

Рекомендуется провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

14. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

Необратимых воздействий на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности происходить не будет. Производственная деятельность осуществляется в границах территории площадки. Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежеквартальным мониторингом, сброс сточных вод запроектирован в передвижной биотуалет.

15. Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу.

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроективный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам после проектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно характеристике возможных форм воздействия на окружающую среду, их характеру и ожидаемых масштабах для оценки экологических последствий намечаемой деятельности был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности).

Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

16. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи

прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г.

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

17. Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
3. Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280
4. Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба отвида используемого топлива РК. РНД 211.3.02.01-97.
5. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
6. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок», РНД 211.2.02.04-2004 Астана, 2004;
7. «Сборник методик по расчету выбросов загрязняющих веществ от различных производств», Алматы 1996;
8. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005;
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004". Астана, 2004 г.;
10. Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников;
11. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов от 29 июля 2011 года № 196-п;
12. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005
13. Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. Министерство охраны окружающей среды РК. РНД. Астана 2008г.

18. Описание трудностей, возникших при проведении исследований связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

В ходе разработки настоящего Отчёта трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний не возникло.

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОТХОДОВ

Твердые бытовые отходы**Твердые бытовые отходы**

Объем образования твердых бытовых отходов при строительстве объектов определен согласно «Методике расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 по формуле:

$$Q = P \times M \times p, \text{ т/год}$$

где P – норма накопления отходов на одного человека в год – 0,3 м³/год

M – численность, чел. примерное число людей (жителей, обслуживающего персонала и т. д.) принято согласно исходным данным при строительстве – 10 чел.

Период строительства – 4 мес. (120 дней)

p – удельный вес твердых бытовых отходов – 0.25 т/м³.

Годовой объем ТБО при строительстве составит:

$$Q_3 = 0,3 \times 10 \times 0.25 / 365 \times 1080 = 2,2191 \text{ т/период}$$

Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории.

Строительный мусор

Исходные данные для расчета:

Период строительства в месяцах, $K = 36$

Количество установленных контейнеров, шт. $N = 1$

Объем установленных контейнеров в м³, $V = 1,95$

Количество вывоза отходов в месяц, $DN = 1$

Плотность отхода в т/м³, $P = 1.75$

Наименование образующегося отхода (по методике): Строительные отходы

Объем образующегося отхода в м³/год, $G = V \times N \times K \times DN = 1.95 \times 1 \times 36 \times 1 = 70,2$

Объем образующегося отхода в т/год, $M = G \times P = 70,2 \times 1.75 = 122,85$

Огарки электродов сварки

Объем образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле:

$$M_{огр} = M \times \alpha \text{ т/период}$$

где: M – фактический расход электродов, т/период

M- 0,1499 т/период

α - доля электрода в остатке, равна 0,015

$M_{огр} = 0,1499 \times 0.015 = 0,0022485 \text{ т/период}$

Тара из под ЛКМ

При распаковке сырья и материалов образуется отходы тары, представляющие собой бочки, жестяные банки ящики, мешкотару, стеклотару и др.

Количество образующихся отходов определен по формуле:

$$N = \sum M_i \times n + \sum M_{ki} \times \alpha_i \text{ т/год,}$$

где M_i - масса i -го вида тары, т/год;

n - число видов тары;

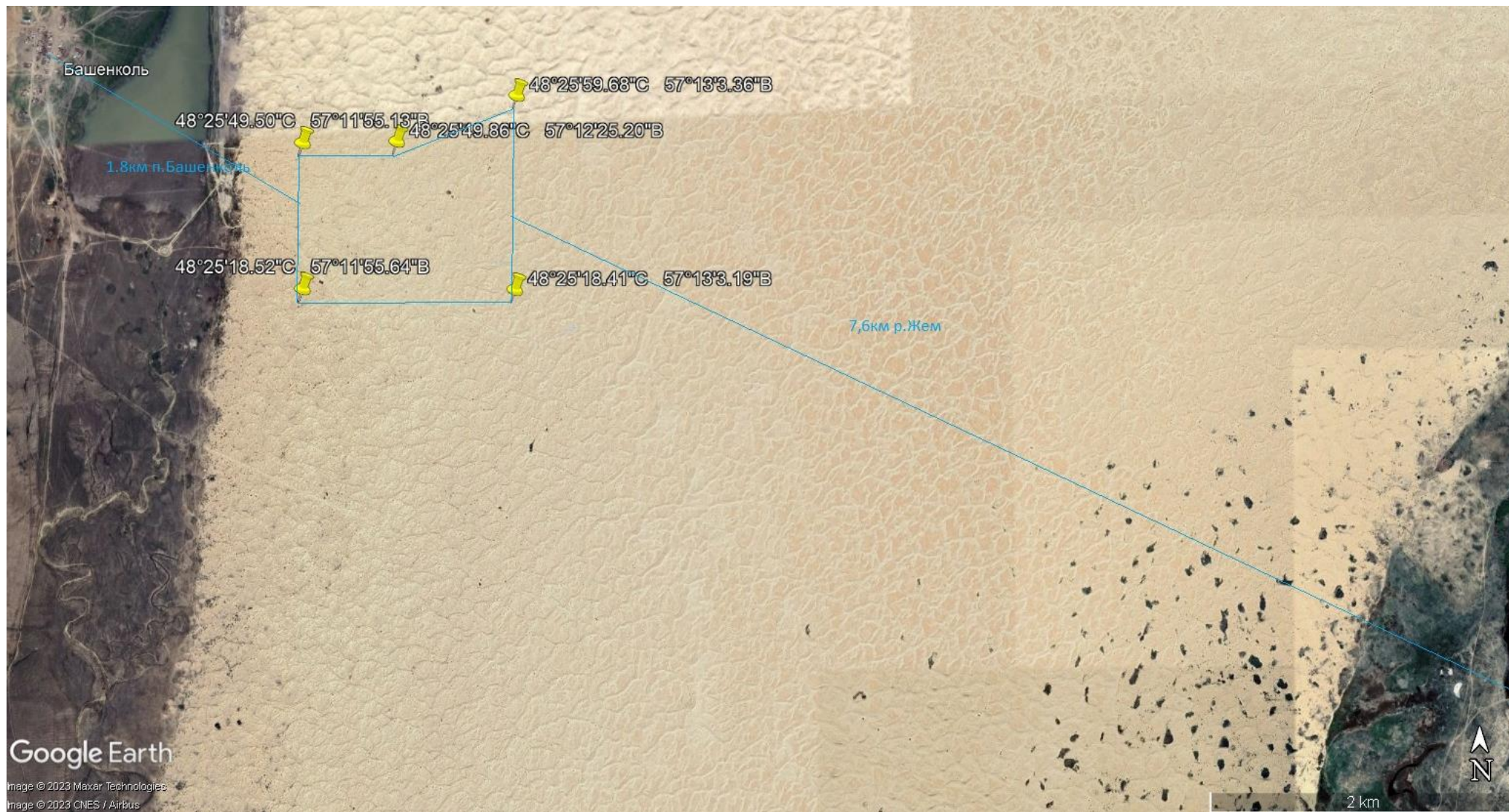
M_{ki} - масса краски в i -ой таре, т/год;

α_i -содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

$$N = 0,001 \text{ т/г} \times 5 + 0,08402 \text{ т/г} \times 0,05 = 0,9201 \text{ т/г}$$

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА

Обзорная карта-схема расположения участка



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



ЛИЦЕНЗИЯ

28.11.2022 года

02569P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Е.А. Group Kazakhstan"

030000, Республика Казахстан, Актыобинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Олега Кошевого, дом № 113, 50
БИН: 190540023876

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

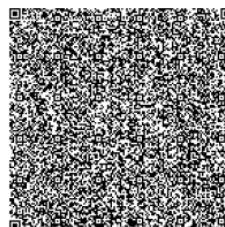
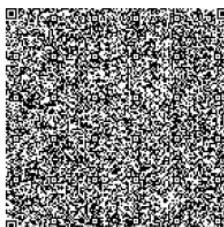
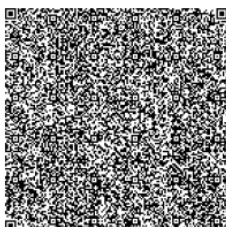
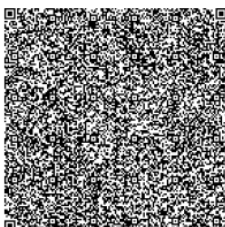
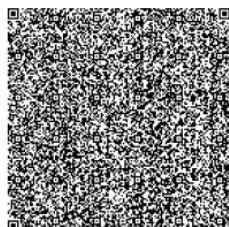
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02569P

Дата выдачи лицензии 28.11.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Е.А. Group Kazakhstan"

030000, Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Олега Кошова, дом № 113, 50, БИН: 190540023876

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Актобе, район Астана, улица Т.Рыскулова, дом 277А

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

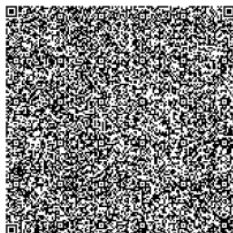
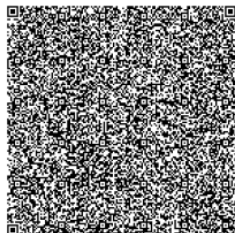
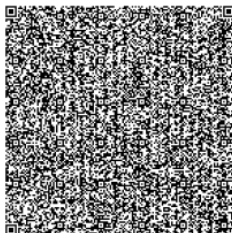
Воздух рабочей зоны; физические факторы производственной среды; атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, подфакельных постов; выбросы промышленных предприятий в атмосферу; вода природная; вода питьевая; сточные воды; почва, грунты, производственные отходы, буровой шлам; радиометрические и дозиметрические измерения территорий, помещений, рабочих мест, товаров и материалов, металлолома и транспортных средств; вентиляционные системы; отработавшие газы транспортных средств.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)



Постановлении, акты

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ
МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ЖӘНЕ АҢШЫЛЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ
КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ
ЛЕСНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО
ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана қаласы, Орынбор көшесі, 8-үй,
Министрлер Үйі
телефакс: (7172) 74 33 08, ecoklob@eco.gov.kz

010000, г.Астана, ул. Орынбор, дом 8,
Дом министерства телефакс: (7172) 74 33 08
ecoklob@eco.gov.kz

17.09.2013 № 15-02-29/306-КМЧ

«Фирма Ада Ойл» ЖШС

**көшірмелері:
Ақтөбе облысының табиғи
ресурстар және табиғат
пайдалануды реттеу басқармасы**

**Ақтөбе облыстық орман және
аңшылық шаруашылығы
аумақтық инспекциясы**

2013 жылғы 25 шілдедегі
№ АДА 223 (111) хатқа толықтыру

Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті берілген материалдарды, сондай-ақ Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті берген 2012 жылғы 20 қыркүйектегі № 10-02-16/4237 мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысын және 2012 жылғы 29 маусымдағы № 854 санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысын қарай келе, 995 га алаңда Көкжиде құмы массивінде орналасқан компанияның кен телімі шегінде мұнай алу жұмыстарын жүргізуді келісімдейді.

Қазақстан Республикасы Орман кодексінің 54-бабына сәйкес көрсетілген жұмыстар облыстық атқарушы органының шешімі негізінде жүзеге асырылады, онда қоршаған ортаны қорғау бойынша жүргізілетін жұмыстардың атауы, оларды орындаудың мерзімдері мен шарттары, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптар көрсетілуі тиіс.

Жұмыстар аяқталғаннан кейін міндетті шарты - мемлекеттік орман қорының бүлінген жерлерінің топырақ құнарлылығын қалпына келтіруді қамтамасыз ету болып табылады.

Ақтөбе облыстық орман және аңшылық шаруашылығы аумақтық инспекциясы қолданыстағы заңнамаға сәйкес жұмыстың жүргізілу барысына бақылау жасауды қамтамасыз етсін.

Төраға

Молдахметов, 743290

000845



№ 0506133

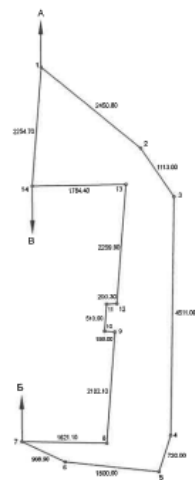
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **02-027-023-210**
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы
2037 жылдың 23 сәуіріне дейінгі мерзімге
Жер учаскесінің алаңы: **939,32 га**
Жердің санаты: **Орман қорының жерлері**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **"Бәшенкөл" кен орнында
инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі
шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **02-027-023-210**
Право временного возмездного землепользования (аренды) на
земельный участок сроком до 23 апреля 2037 года
Площадь земельного участка: **939,32 га**
Категория земель: **Земли лесного фонда**
Целевое назначение земельного участка: **бурение и эксплуатация
добывающих скважин углеводородного сырья с объектами
с инфраструктуры на месторождении "Башенколь"**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0506133

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Батпақкөл ауылдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Актюбинская область, Мугалжарский район, Батпакольский сельский округ



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)
А-дан Б-ға дейін: 02-027-023-074 ЖУ
Б-дан В-ға дейін: 02-027-023-187 ЖУ
В-дан А-ға дейін: 02-027-023-074 ЖУ

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
От А до Б: 3У 02-027-023-074
От Б до В: 3У 02-027-023-187
От В до А: 3У 02-027-023-074

МАСШТАБ 1:75 000

№ 0188992

№ 0188992

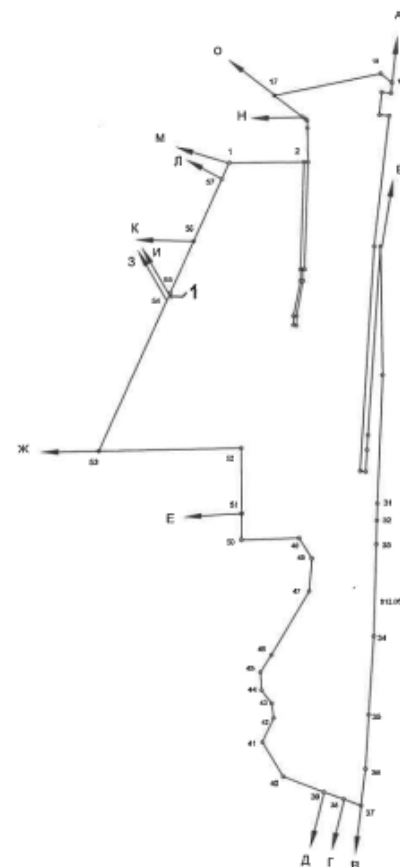
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **02-031-006-600**
 Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу)
 құқығы 2037 жылдың 23 сәуіріне дейінгі мерзімге
 Жер учаскесінің алаңы: **998,51 га**
 Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану үшін
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
 Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка: **02-031-006-600**
 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 23 апреля 2037 года
 Площадь земельного участка: **998,51 га**
 Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**
 Целевое назначение земельного участка:
для бурения и эксплуатации добывающих скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
 Делимость земельного участка: **делимый**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Ақтөбе облысы, Темір ауданы
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
Актюбинская область, Темирский район

Бұрыштар градустар	Солменгі нүктелер
1-2	748,4
2-3	1303,48
3-4	115,8
4-5	352,28
5-6	35,2
6-7	27,75
7-8	83,3
8-9	385,2
9-10	11,2
10-11	1905,05
11-12	227,71
12-13	73,34
13-14	24,42
14-15	45,7
15-16	340,74
16-17	107,14
17-18	542,21
18-19	408,4
19-20	49,25
20-21	214,02
21-22	95,44
22-23	1303,51
23-24	2030,47
24-25	50,40
25-26	214,02
26-27	145,35
27-28	147,21
28-29	1175,3
29-30	1276,34
30-31	176,34
31-32	340,42
32-33	117,87
33-34	790,81
34-35	614,56
35-36	368,5
36-37	445,25
37-38	208,33
38-39	419,73
39-40	908,79
40-41	320,58
41-42	176,34
42-43	184,01
43-44	80,49
44-45	89,15
45-46	603,35
46-47	327,3
47-48	230,77
48-49	111,73
49-50	151,42
50-51	950,5
51-52	1414,35
52-53	177,28
53-54	8,28
54-55	488,42
55-56	471,85
56-57	107,34



МАСШТАБ 1:50000

ГЕОЛОГИИ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ

Қазақстан Республикасы
Мұнай және газ министрлігі

Сіздерге, тікелей келіссөздер өткізу негізінде (2012 жылғы 07 қыркүйектегі хаттама) дайындалған, «Фирма Ада Ойл» ЖШС-не берілген, Ақтөбе облысындағы Башенкөл кен орнында көмірсутегі шикізатын өндіруге арналған тау-кендік бөлуді қайта жіберіп отырмын.

Ақтөбе облысының Әкімдігінің 2012 жылғы 10 қазандағы № 353 Қаулысына сәйкес, Тау-кендік бөлуінің және оның картограммасының «Ескертпесінде», бұрынғы көрсетілген айрықша қорғалынатын «Көкжиде Құмдары» аумағынан басқа, соған қоса «Көкжиде Құмжарған» қорығының орналасқаны көрсетілген.

Қосымша: Тау-кендік бөлу картограммасымен – 1 дана, 4 парақта.

Повторно направляю Вам горный отвод на добычу углеводородного сырья на месторождении Башенколь в Актюбинской области для ТОО «Фирма Ада Ойл», подготовленный на основании проведения прямых переговоров (Протокол от 07.09.2012г.).

В «Примечании» горного отвода и на картограмме, кроме указанной ранее особо охраняемой территории «Пески Кокжиде» (горный отвод от ноября 2012г.), указано о расположении заказника «Кокжиде-Кумжарған», в соответствии с Постановлением Акимата Актюбинской области от 23.10.2012г., № 353.

Төраға



Б. Нұрабаев

Орындалады: Ф. Ахметжанов
Н. Юсупова
Тел.: 74-36-70





Рег. № Д-УВС от марта 2013г.

Приложение №
к Контракту №
на право недропользования
(нефть)

**ГУ «КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ»
МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» на право недропользования для добычи углеводородного сырья на месторождении **Башенколь** в пределах блока XXII-22-D(частично), E(частично) на основании утвержденных ГКЗ РК запасов месторождения Башенколь (Протокол № 1175-12-У от 09.04.2012 г.) и Протокола проведения прямых переговоров между МНГ РК и ТОО «Фирма Ада Ойл» по предоставлению права недропользования на проведение добычи углеводородного сырья на месторождении Башенколь от 07 сентября 2012 года.

Горный отвод расположен в **Актюбинской области** Республики Казахстан.

Границы горного отвода на картограмме обозначены **угловыми точками с № 1 по № 9**

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	48° 25' 14"	57° 10' 56"
2	48° 26' 56"	57° 09' 26"
3	48° 28' 52"	57° 10' 47"
4	48° 28' 59"	57° 11' 46"
5	48° 28' 04"	57° 13' 27"
6	48° 27' 34"	57° 13' 57"
7	48° 25' 08"	57° 13' 52"
8	48° 24' 38"	57° 13' 38"
9	48° 24' 53"	57° 12' 14"

Примечание: На территории горного отвода расположена часть площади особо охраняемой природной территории республиканского значения «Пески Кокжиде», в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 18.11.2010г., № 1212 и часть зарезервированной территории земли для создания государственного природного комплексного заказника местного значения «Кокжиде-Кумжарган», в соответствии с Постановлением Акимата Актюбинской области от 23.10.2012г., № 353.

Площадь горного отвода месторождения Башенколь – 31,2 (тридцать одна целая две десятых) кв. км.

Глубина горного отвода месторождения Башенколь – минус 532 м.

Председатель

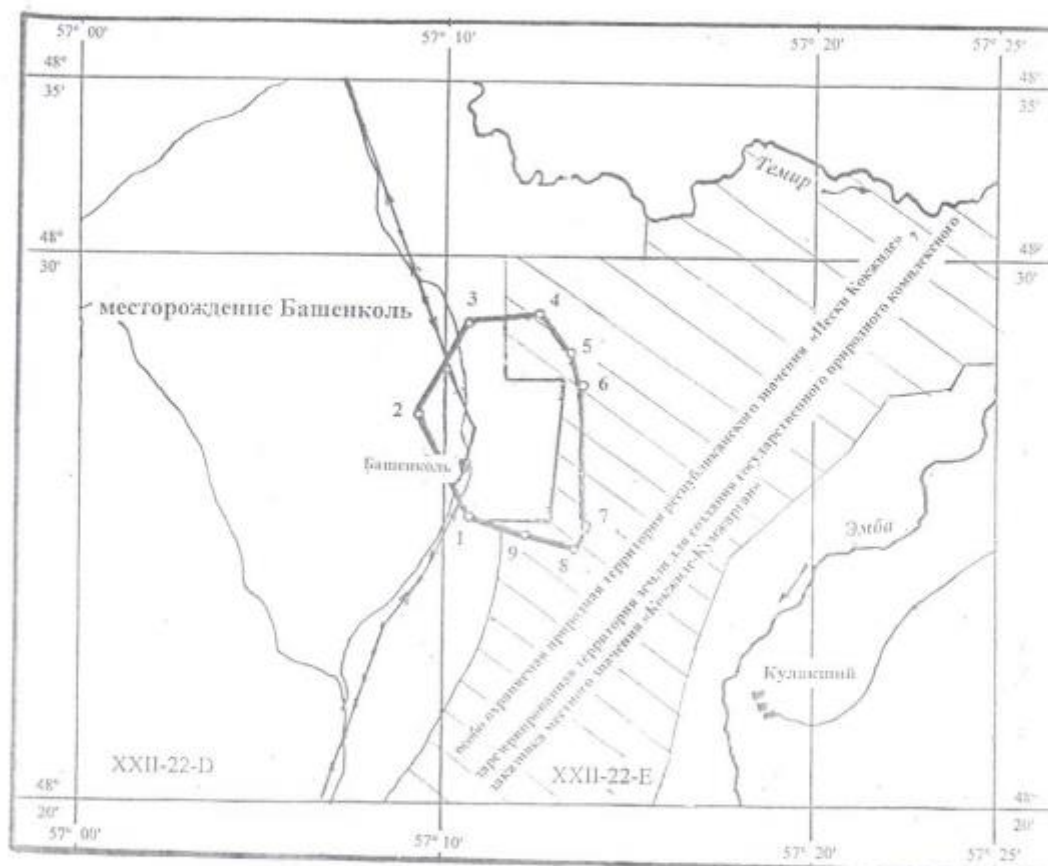


г. Астана
март, 2013г.

Б. Нурабаев

Картограмма
расположения горного отвода месторождения Башенколь
в пределах блока XXII-22-D(частично), E(частично)

Масштаб 1: 200 000



Площадь горного отвода месторождения Башенколь

Часть площади особо охраняемой природной территории республиканского значения «Иссык-Кюльде», расположенной на горном отводе месторождения Башенколь.

Часть закреплённой территории земли для создания государственного природного комплексного заповника местного значения «Кюльде-Кумарты», расположенной на горном отводе месторождения Башенколь.

г. Астана
март, 2013г.



Тірк. № Д-УВС 2013ж. наурыз

Жер қойнауын пайдалануға арналған
№ келісімшартқа

(мұнай)
№ қосымша

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР МИНИСТРЛІГІ
«ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ» ММ**

ТАУ-КЕНДІК БӨЛУ

«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі Серіктестігіне XXII-22-D(ішінара), E(ішінара) блоктары шегінде Башенкөл кен орнында көмірсутегі шикізатын өндіру үшін жер қойнауын пайдалануға ҚР ҚМК бекіткен Башенкөл кен орны қорлары (09.04.2012ж. № 1175-12-У хаттамасы) және ҚР МЖГМ мен «Фирма Ада Ойл» ЖШС аралығындағы 2012 жылдың 07 қыркүйегіндегі Башенкөл кен орнында көмірсутегі шикізатын өндіруге құқық беру үшін жүргізілген тікелей келіссөз хаттамасы негізінде берілді.

Тау-кендік бөлу Қазақстан Республикасының Ақтобе облысында орналасқан. Тау-кендік бөлудің шекарасы картограммада № 1-ден № 9-ға дейін бұрыштық нүктелермен белгіленген:

бұрыштық нүктелер	бұрыштық нүктелердің координаттары	
	солтүстік ендік	шығыс бойлық
1	48° 25' 14"	57° 10' 56"
2	48° 26' 56"	57° 09' 26"
3	48° 28' 52"	57° 10' 47"
4	48° 28' 59"	57° 11' 46"
5	48° 28' 04"	57° 13' 27"
6	48° 27' 34"	57° 13' 57"
7	48° 25' 08"	57° 13' 52"
8	48° 24' 38"	57° 13' 38"
9	48° 24' 53"	57° 12' 14"

Ескерту: Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 18 ақпандағы № 1212 қаулысына сәйкес, тау-кендік бөлу аумағында айрықша қорғалынатын республикалық маңызы бар «Көкжиде құмдары» табиғи ауданының бөлігі орналасқан және Ақтобе облысы Әкімдігінің 2012 жылғы 23 қазандағы № 353 қаулысына сәйкес, жергілікті маңызы бар мемлекеттік табиғи кешенді «Көкжиде-Құмжарған» қорығын құру үшін резервтелген жер аумағының бөлігі орналасқан.

Башенкөл кен орны тау-кендік бөлуінің ауданы – 31,2 (отыз бір бүтін оннан екі) шаршы км.

Тау-кендік бөлу тереңдігі абсолюттік белгі бойынша – минус 532 м.

Төраға

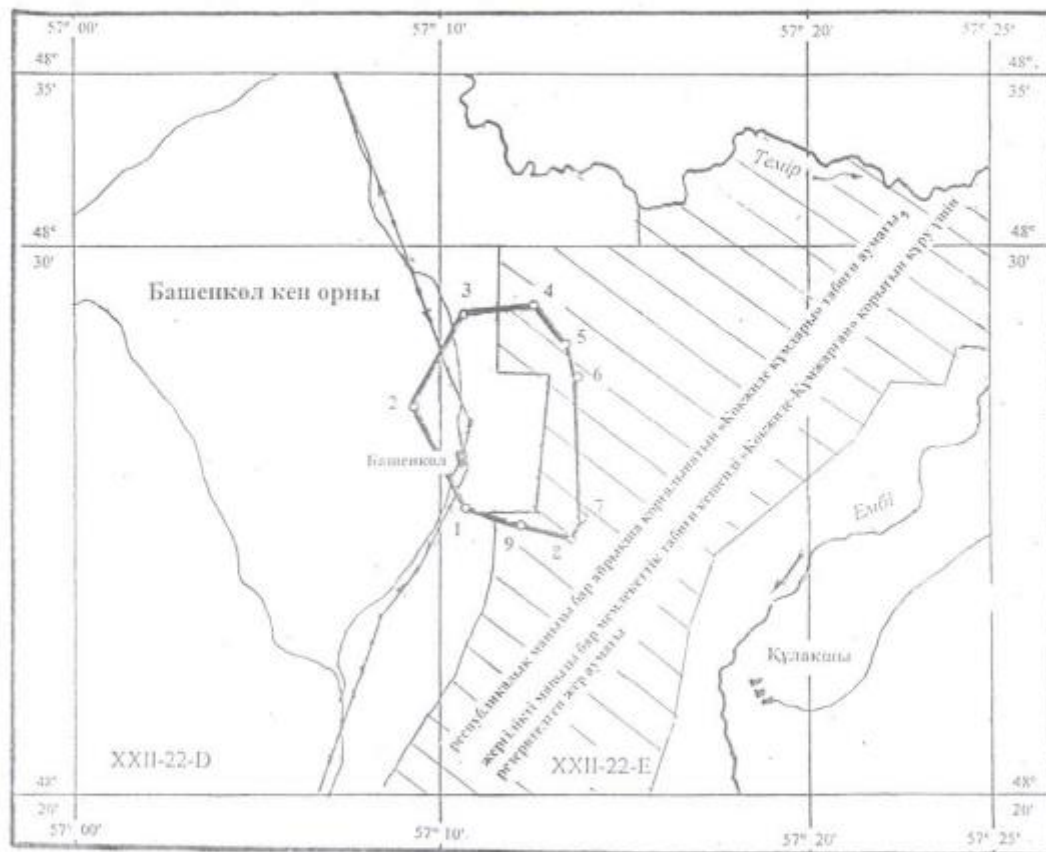


Астана қ.,
2013ж, наурыз

Б. Нұрабаев

**Башенкөл кен орны тау-кендік бөлуінің
XXII-22-D(шінара), E(шінара) блокта шегінде
орналасу картограммасы**

Масштаб 1: 200 000



Башенкөл кен орнының тау-кендік бөлуінің ауданы

Башенкөл кен орнының тау-кендік бөлуінде орналасқан аймақта қорғалатын республикалық маңызы бар «Қосжолас құмдары» табиғи аумағының бөлігі

Башенкөл кен орнының тау-кендік бөлуінде орналасқан жергілікті маңызы бар мемлекеттік табиғи кешені «Қосжолас-Құмдарған» қорытын құру үшін резервтелген жер аумағынан бөлігі

Астана қ.,
2013ж, наурыз



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ _____
Ақтөбе қаласы

25.07.2013 № 236
город Актөбе

О предоставлении права временного возмездного землепользования товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл»

В соответствии со статьями 16, 37, 43, 121, 131 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, статьей 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами от 2 апреля 2009 года № 57-П «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель» и на основании ходатайства товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» акимат области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» право временного возмездного землепользования земельным участком общей площадью 800,0 гектаров сроком до 1 января 2037 года для бурения и эксплуатации добывающих скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении «Башенколь» в Мугалжарском районе согласно приложению 1.
2. Утвердить потери лесохозяйственного производства, подлежащие возмещению товариществом с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» в доход государства в размере 15060,27 тысяч тенге согласно приложению 2.
3. Установить санитарно-защитную зону общей площадью 563,39 гектаров без изъятия земельных участков у государственного учреждения «Темирское лесное хозяйство».
4. Рекомендовать товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» в течении одного месяца разработать проект рекультивации нарушенных земель.
5. Контроль за исполнением данного постановления возложить на акима Мугалжарского района Шангутова С.Т.

Аким области



А.Мухамбетов

Средствами измерения базовых данных являются: компьютеризованные системы измерения, компьютеризованные системы измерения, компьютеризованные системы измерения. Большая часть информации поступает из компьютеризованных систем измерения. Большая часть информации поступает из компьютеризованных систем измерения. Большая часть информации поступает из компьютеризованных систем измерения.

РАСЧЕТ

потерь лесохозяйственного производства, подлежащие возмещению
товариществом с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл»

Тип леса	Общая площадь, гектар	Нормативы стоимости 1 га, тысяч тенге	Потери лесохозяйственного производства, тысяч тенге
пойменные леса пустынной зоны	185,7	81,1	15060,27
Всего:	185,7		15060,27

ПЛОЩАДИ
предоставляемых земель товариществу с ограниченной ответственностью
«Фирма Ада Ойл»

Наименование землепользователя и категорий земель, от которых предоставляется земельный участок	Наименование объектов под которые предоставляется земельный участок (земли лесного фонда)	Общая площадь, гектар	Из них	
			пойменные леса пустын- ной зоны (пески), гектар	не покрытые лесом, (пески), гектар
Земли государственного учреждения «Темирское лесное хозяйство» (земли лесного фонда)	для бурения и эксплуатации добывающих скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры	800,0	185,70	614,30
Всего:		800,0	185,70	614,30



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2013. 25. 07 № 236

Ақтөбе қаласы

№

город Актюбе

«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне
уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 16, 37, 43, 121, 131-баптарына, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 8 шілдедегі Орман кодексінің 54-бабына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 27-бабына, Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару Агенттігі Төрағасының 2009 жылғы 2 сәуірдегі № 57-П «Бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобаларын әзірлеу туралы нұсқаулықты бекіту туралы» бұйрығына сәйкес және «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің өтініші негізінде облыс әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Мұғалжар ауданында «Бәшенкөл» кен орнында инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану үшін жалпы көлемі 800,0 гектар жер учаскесіне 2037 жылдың 1 қаңтарына дейінгі мерзімге уақытша өтеулі жер пайдалану құқығы 1-қосымшаға сәйкес берілсін.

2. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мемлекет кірісіне өтеуге жататын орман шаруашылығы өндірісінің шығасылары 15060,27 мың теңге мөлшерінде 2-қосымшаға сәйкес бекітілсін.

3. «Темір орман шаруашылығы» мемлекеттік мекемесінің жер учаскелері алып қойылмай жалпы көлемі 563,39 гектар санитарлық қорғау аймағы белгіленсін.

4. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобасын бір ай мерзім ішінде әзірлеу ұсынылсын.

5. Осы қаулының орындалуын бақылау Мұғалжар ауданының әкімі С.Т. Шаңғұтовқа жүктелсін.

Облыс әкімі



А.Мұхамбетов

Сериялық нөмірі: 2013. 25. 07 № 236. Қосымша: 1. Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 16, 37, 43, 121, 131-баптарына, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 8 шілдедегі Орман кодексінің 54-бабына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 27-бабына, Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару Агенттігі Төрағасының 2009 жылғы 2 сәуірдегі № 57-П «Бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобаларын әзірлеу туралы нұсқаулықты бекіту туралы» бұйрығына сәйкес және «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің өтініші негізінде облыс әкімдігі ҚАУЛЫ ЕТЕДІ: 1. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Мұғалжар ауданында «Бәшенкөл» кен орнында инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану үшін жалпы көлемі 800,0 гектар жер учаскесіне 2037 жылдың 1 қаңтарына дейінгі мерзімге уақытша өтеулі жер пайдалану құқығы 1-қосымшаға сәйкес берілсін. 2. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мемлекет кірісіне өтеуге жататын орман шаруашылығы өндірісінің шығасылары 15060,27 мың теңге мөлшерінде 2-қосымшаға сәйкес бекітілсін. 3. «Темір орман шаруашылығы» мемлекеттік мекемесінің жер учаскелері алып қойылмай жалпы көлемі 563,39 гектар санитарлық қорғау аймағы белгіленсін. 4. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобасын бір ай мерзім ішінде әзірлеу ұсынылсын. 5. Осы қаулының орындалуын бақылау Мұғалжар ауданының әкімі С.Т. Шаңғұтовқа жүктелсін.

«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне берілетін жерлердің
КӨЛЕМДЕРІ

Жер учаскесі берілетін жер пайдаланушының атауы мен жер санаты	Жер учаскесі берілетін нысандардың атаулары (орман қорының жерлері)	Жалпы көлемі, гектар	Оның ішінде	
			шөлді аймақтағы жайылма ормандар (құмдар), гектар	орман- мен көмкеріл- меген (құмдар), гектар
«Темір орман шаруашылығы» мемлекеттік мекемесінің жерлері (орман қорының жерлері)	инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану үшін	800,0	185,70	614,30
Барлығы:		800,0	185,70	614,30

«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі өтеуге
жататын орман шаруашылығы өндірісінің шығасыларының
ЕСЕБІ

Орман түрлері	Жалпы көлемі, гектар	1 га құнының нормативі, мың теңге	Орман шаруашылығы өндірісінің шығасылары, мың теңге
шөлді аймақтағы жайылма ормандар	185,7	81,1	15060,27
Барлығы:	185,7		15060,27



ҚАУЛЫ

2010.25.05. № 219

Ақтөбе қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

город Актобе

**«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне
уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беру туралы**

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 16, 37, 43, 106-баптарына, Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» кодексінің 237-бабына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 27-бабына, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 17 сәуірдегі № 346 «Бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобаларын әзірлеу туралы нұсқаулықты бекіту туралы» бұйрығына сәйкес, «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің өтінішінің және облыстық жер комиссиясының 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 8-8 хаттамасының негізінде, Ақтөбе облысы әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер қойнауын пайдалану құқығымен өз мұқтажы үшін Темір ауданында «Башенколь» кен орнында топырақты өндіру үшін карьерге жалпы көлемі 5,70 гектар жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану құқығы 2037 жылдың 23 сәуіріне дейінгі мерзімге осы қаулының 1-қосымшасына сәйкес берілсін.

2. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мемлекет кірісіне өтеуге жататын ауыл шаруашылығы өндірісінің шығасылары 259920 теңге мөлшерінде осы қаулының 2-қосымшасына сәйкес бекітілсін.

3. «Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобасын бір ай мерзім ішінде әзірлеу ұсынылсын.

4. Осы қаулының орындалуын бақылау Темір ауданының әкіміне жүктелсін.

[illegible]

Ақтөбе облысының әкімі



О.Оразалин

Ақтөбе облысы әкімдігінің
2020 жылғы 25.05
№ 219 қаулысына 1-қосымша

«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі
серіктестігіне берілетін жерлердің көлемдері

Жер учаске- сінің №	Жер учаскесінің орналасқан жері мен санаты	Нысаналы мақсаты (өнеркәсіп жерлері)	Жалпы көлемі, гектар	Жер учаскесі бөлінеді/ бөлінбейді
Кеңкияқ ауылдық округінің әкімшілік аумағы				
1.	Босалқы жерлер	топырақты өндіру үшін карьер	5,70	бөлінеді
Барлығы:			5,70	

Ақтөбе облысы әкімдігінің
2020 жылғы 25.05
№ 219 қаулысына 2-қосымша

«Фирма Ада Ойл» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі өтеуге жататын
ауыл шаруашылығы өндірісінің шығасыларының есебі

Ауыл шаруашылығы алқаптарының түрлері	Топырақ түрлері	Жалпы көлемі, гектар	1 гектар құнының нормативі, теңге	Ауыл шаруашылығы өндірісінің шығасылары, теңге
жайылым	ашық-қызыл қоңыр	5,70	45600	259920
Барлығы:		5,70		259920



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

город Актобе

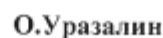
О предоставлении права временного возмездного землепользования товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл»

В соответствии со статьями 16, 37, 43, 106 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 237 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании», статьей 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель», на основании заявления товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» и протокола областной земельной комиссии от 20 декабря 2019 года № 8-8, акимат Актюбинской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» право временного возмездного землепользования земельным участком общей площадью 5,70 гектаров под карьер для добычи грунта на месторождении «Башенколь» в Темирском районе для собственных нужд с правом недропользования сроком до 23 апреля 2037 года согласно приложению 1 к настоящему постановлению.
2. Утвердить потери сельскохозяйственного производства, подлежащие возмещению товариществом с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» в доход государства в размере 259920 тенге согласно приложению 2 к настоящему постановлению.
3. Рекомендовать товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл» разработать проект рекультивации нарушенных земель в течение одного месяца.
4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на акима Темирского района.

владельца коммерческого банка ЖАРГАМСЗ ДЭП ТАНУЛАЛЫ. Кошметь обзавелся макетом туши, коварности и структуры полимеров, жидкостей, газовой смеси, БИЖИТЕЛЛИ, а также ЕСТЬЕ АЛЫНАДЫ.

Вид без серийного номера НАДЛИВЛИТЕЛЕН. Кошметь при служебной необходимости делался в ограниченном количестве, и являлся на УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.



Площади предоставляемых земель
товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл»

№ земель- ного участка	Местоположение и категория земельного участка	Целевое назначение (земли промышленности)	Общая площадь, гектар	Делимость/ неделимость земельного участка
Административная территория Кенкиякского сельского округа				
1.	Земли запаса	под карьер для добычи грунта	5,70	делимый
Всего:			5,70	

Приложение 2
к постановлению акимата
Актюбинской области
от 25.05.2020 года № 219

Расчет потерь сельскохозяйственного производства, подлежащие возмещению
товариществом с ограниченной ответственностью «Фирма Ада Ойл»

Виды сельскохозяйственных угодий	Типы почв	Общая площадь, гектар	Нормативы стоимости 1 гектара, тенге	Потери сельскохозяйственного производства, тенге
пастбища	светло каштановые	5,70	45600	259920
Всего:		5,70		259920

**Жер учаскесін жалдау туралы
ШАРТ**

Ақтөбе қаласы

№45

11 желтоқсан 2015 ж.

«Ақтөбе облысының жер қатынастары басқармасы» ММ атынан Ереже негізінде жұмыс істейтін, әрі қарай Жалға беруші деп аталатын **басшысы Сәрсенғалиев Қабай Қаленұлы** бір тараптан және **«Фирма Ада Ойл» ЖШС атынан** жарғының негізінде жұмыс істейтін, әрі қарай Жалға алушы деп аталатын **Бас директоры Шин Сокву** екінші тараптан, төмендегілер туралы осы шартты жасасты:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ

1. Жалға беруші мемлекеттік меншік құқығындағы

Мұғалжар ауданы мекен-жайында орналасқан

Нысаналы мақсаты **Башенкөл кен орнында инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану үшін**

Жалпы көлемі **939,32** га, оның ішінде: ауыл және орман шаруашылық алқаптары **939,32** га, (егістік __га, көп жылдық екеп шөптер __га, шабындық __га, жайылым __га), басқа жерлер __га пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар **жоқ**

бонитет баллы **10**

оған жататын жер учаскелерін **облыс әкімдігінің 10.12.2015 ж. № 444** қаулысының негізінде Жалға алушыға береді (тапсырады).

2. ЖЕРГЕ ТӨЛЕМ АҚЫ

1. Жыл сайынғы жалдау ақысы **679 833 (алты жүз жетпіс тоғыз мың сегіз жүз отыз үш) теңгені** құрайды және Жалға алушы Салық кодексіне сәйкес бірдей үлеспен **КБК 105315, IBAN KZ24070105KSN0000000, БСК ККМФКЗ2А, Астана қаласындағы Қазынашылық Комитеті бенефициарының Банкі, Кбе 11, Мұғалжар ауданы бойынша салық комитетінің бенефициары СТТН 061200002107** төлеуі тиіс.

2. Жалдау ақысының ставкалары Қазақстан Республикасы жер заңнамасына сәйкес анықталады, жалдау ақысының ставкалары жер салығы ставкаларының мөлшерінен төмен белгіленбейді. Жер салығы ставкалары өзгерген кезде жыл сайынғы жалдау ақысының мөлшерін осы Келісім-шарттың 2 тармағының 1 тармақшасына өзгерістер енгізе отырып, уәкілетті орган қайта қарайды.

3. Жалдау ақысының есебі жер пайдалану құқығын беру туралы атқарушы органның шешімдерін тіркеген сәттен бастап жүргізіледі.

3. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

1. Жалға алушының:

1) оны жер учаскесінің мақсатынан туындайтын максаттарда пайдалана отырып, жерде өз бетінше шаруашылық жүргізуге;

2) Жалға берушінің келісімімен белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өрт қауіпсіздігі және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, тәртіптерді, нормативтерді) сақтай отырып, жер учаскесінің нысаналы мақсатына қарама-қайшы келмейтін құрылыстар мен ғимараттар тұрғызуға;

3) өз міндеттерін тиісті түрде орындаған және шарттың әрекет мерзімі аяқталғанға дейін үш ай мерзімде Жалға берушіні жазбаша түрде ескерткен кезде жаңа мерзімге шарт жасасуға;

2. Жалға алушы:

1) жерді оның негізгі нысаналы мақсатына сәйкес және шартта көзделген тәртіпте пайдалануға;

2) санитарлық және экологиялық талаптарға сәйкес өндіріс технологияларын қолдануға, өздері жүзеге асыратын шаруашылық және өзге де қызмет нәтижесінде халықтың денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтіруге, санитарлық-эпидемиологиялық, радиациялық және экологиялық жағдайдың нашарлауына жол бермеуге, өртке қарсы шараларын алуға, өрт болған жағдайда оны өз күшімен сөндіруге;

3) жер заңнамасымен көзделген жерді қорғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға;

4) жалдау ақысын уақытылы енгізуге;

5) мемлекеттік органдарға Қазақстан Республикасының жер заңдарында белгіленген жердің жай-күйі мен пайдаланылуы туралы мәліметтерді уақтылы табыс етіп отыруға;

6) өзінің шаруашылық қызметінің нәтижесінде жер сапасының және экологиялық ахуалдың нашарлауы жағдайында шығындарды толық көлемде өтеуге;

7) бүлінген жерді жаңғыртуға, оның құнарлылығын және жердің басқа да пайдалы қасиеттерін қалпына келтіруге және жалдау мерзімі аяқталғаннан кейін жер учаскелерін мемлекетке қайтаруға;

8) басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;

9) топырақтың ластануына, қоқыстануына, тозуына және оның құнарлылығының нашарлауына, сондай-ақ топырақтың құнарлы қабатын сыдырып алу құнарлы қабаттың біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату немесе беру мақсатымен оны сыдырып алуға жол бермеуге;

10) жерді құнарсыздандырудан және шөлейттенуден, су және жел эрозиясынан, селден, су басудан, батпақтанудан, қайталап сорттанудан, құрғап кетуден, тапталудан, өндіріс пен тұтыну қалдықтарымен, химиялық, биологиялық, радиоактивті және басқа да зиянды заттармен ластанудан, басқа да бүліну процестерінен қорғауға;

11) мекен-жайы өзгерген жағдай бұл туралы бір ай ішінде жалға берушіге хабарлауға;

12) жердің бүлінуімен байланысты жұмыстар жүргізілген кезде топырақтың құнарлы қабатын сыдырып алуға, сақтауға және пайдалануға бағытталған іс-шаралар жүргізуге міндетті.

3. Жалға берушінің:

1) жерді пайдалануға және қорғауға бақылау жүргізуге;

2) Жалға алушының шаруашылық қызметінің нәтижесінде жер сапасының және экологиялық ахуалдың нашарлауынан келтірілген шығындарды толық көлемде төлетуге;

3) Шарт мерзімі аяқталғаннан кейін жер учаскесінің жағдайын бағалауға және оны акті бойынша қабылдауға құқығы бар.

4. Жалға беруші:

1) Жалға алушыға жер учаскелерін шарт шарттарына сәйкес ахуалда беруге міндетті.

4. ТАРАПТАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ

1. Келісілген мерзімде жалдау ақысын төлемеген жағдайда Жалға алушы Қазақстан Республикасының Салық кодексіне сәйкес әрбір өткен күн үшін тұрақсыздық ақысын төлейді.

2. Шарт шарттарын бұзғаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапкершілік алады.

5. ШАРТТЫ БҰЗУ ЖӘНЕ ДАУЛАРДЫ ҚАРАУ ТӘРТІБІ

5.1. Егерде Жалға алушымен осы шарттың 3.2 тармақшасының 3 бөлігінде көрсетілген міндеттемелерді орындамаған немесе тиісті түрде орындамаған жағдайда, бұзу уақытына дейін 30 күнтізбелік күнде тиісті жазбаша хабарлама жолдау арқылы, Жалға беруші бір жақты немесе мерзімінен бұрын шартты бұзуға құқылы.

5.2. Шарт бойынша немесе әрекетке байланысты туындауы мүмкін кез-келген түсініспеушіліктер мен наразылықтар тараптардың арасындағы келіссөздер арқылы мүмкіндігіне қарай шешіледі.

5.3. Келіссөздер арқылы шешілмеген шарттан туындайтын барлық түсініспеушіліктер сот тәртібімен қаралады.

6. ШАРТ ӘРЕКЕТІ

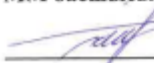
1. Шарт 10.12.2015 жылғы № 444 қаулы алынған сәттен бастап күшіне енеді және 2037 жылғы 23 сәуірге дейін әрекет етеді.

Шарт екі данада жасалынды, оның біреуі Жалға алушыға, екінші данасы Жалға берушіге беріледі.

7. ТАРАПТАРДЫҢ ЗАҢДЫ МЕКЕН-ЖАЙЫ ЖӘНЕ РЕКВИЗИТТЕРІ

Жалға беруші:

Мекен-жайы: Ақтөбе қаласы,
Әбілқайыр хан даңғылы, 40,
«Ақтөбе облысының жер
қатынастары басқармасы»
ММ басшысы


М.О.  К.К. Сәрсенбайев

Жалға алушы:

Мекен-жайы: Алматы қаласы,
Әл-Фараби д-лы, 19/1. «Нұрлы тау»
Бизнес-центрі, 3Б Блогі, 5-кабат
«Фирма Ала Ойл» ЖШС


М.О.  Шин Сокву

2015 жылғы 11 желтоқсандағы № 45
жалдау шартына сәйкес жер учаскелерін пайдаланғаны
үшін жалдау ақысының
есебі

Берілген а/ш алқаптарының көлемі, га	Бонитет баллы	Салық кодексінің 383 бабы бойынша салық ставкасы	Салық кодексінің 387 бабының 1 тармағы бойынша арттыру коэффициенті	Жалдау ақысы, теңгемен
939,32	10	482,50	50%	679 833 (алты жүз жетпіс тоғыз мың сегіз жүз отыз үш) теңге

Жер учаскесін табыстау мен алып қоюға
ұсыныс дайындау бөлімінің басшысы



Е. Евескин



МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002077938802

16.02.2016г.

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: 02:027:023:210

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. АКТЮБИНСКАЯ, р-н МУГАЛЖАРСКИЙ,
Адрес объекта недвижимости с.о. БАТПАККОЛЬСКИЙ уч. 210

Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)

Құқық пайда болу негіздемесі/
Основание возникновения права

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Фирма Ада Ойл"

Постановление (№ 444 от 10.12.2015г.) - Дата
регистрации: 10.02.2016 11:16

Бас маман
Главный специалист

  Алшуклова Г.О.
(қолы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

(қолы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Бас маман
Главный специалист

  Алшуклова Г.О.
(қолы/подпись) (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

**Жер учаскесін жалдау туралы
ШАРТ**

Ақтөбе қаласы

№33

12 шілде 2013 ж.

«Ақтөбе облысының жер қатынастары басқармасы» ММ атынан Ереже негізінде жұмыс істейтін, әрі қарай Жалға беруші деп аталатын басшысы Сәрсенғалиев Қабай Қаленұлы бір тараптан және «Фирма Ада Ойл» ЖШС атынан жарғының негізінде жұмыс істейтін, әрі қарай Жалға алушы деп аталатын Бас директор Шин Сокву екінші тараптан, төмендегілер туралы осы шартты жасасты:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ

1. Жалға беруші мемлекеттік меншік құқығындағы

Темір ауданы мекен-жайында орналасқан

Нысаналы мақсаты Инфрақұрылым нысандарымен бірге өндіруші көмірсутегі шикізат ұңғымаларын бұрғылау және пайдалану, BSK-14 көмірсутегі шикізат ұңғымасынан BSK-15 көмірсутегі шикізат ұңғымасына дейінгі ӘЖ-0,4 кВ электр желісін, ішкі кәсіпшілік жолдың, BSK-14 көмірсутегі шикізат ұңғымасынан №3 автоматтандырылған топтық өлшеу қондырғысына дейінгі шығару желісін құрылыстарына және пайдалану, кірме жолымен бірге вахталық қалашықтың құрылысына және орналастыру үшін

Жалпы көлемі 1020,01 га, оның ішінде: ауыл шаруашылық алқаптары 891,90 га, (егістік __ га, көп жылдық екіп шөптер __ га, шабындық __ га, жайылым 891,90 га, тыңайған жерлер __ га.), басқа жерлер 128,11 га, құрылысқа __ га,

(жер учаскесінде орналасқан құрылыстар, ғимараттар тізбесі)

пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар жоқ

бонитет баллы 9

оған жататын жер учаскелерін облыс әкімдігінің 09.07.2013 ж. № 216 қаулысының негізінде Жалға алушыға береді (тапсырады).

2. ЖЕРГЕ ТӨЛЕМ АҚЫ

1. Жыл сайынғы жалдау ақысы 593 591 (бес жүз тоқсан үш мың бес жүз тоқсан бір) теңгені құрайды және Жалға алушы Салық кодексіне сәйкес бірдей үлеспен КБК 105315, IBAN KZ24070105KSN0000000, БСК KKMFKZ2A, Астана қаласындағы Қазынашылық Комитеті бенефициарының Банкі, Кбе 11, Темір ауданы бойынша салық комитетінің бенефициары СТТН 061300002342 төлеуі тиіс.

2. Жалдау ақысының ставкалары Қазақстан Республикасы жер заңнамасына сәйкес анықталады, жалдау ақысының ставкалары жер салығы ставкаларының мөлшерінен төмен белгіленбейді. Жер салығы ставкалары өзгерген кезде жыл сайынғы жалдау ақысының мөлшерін осы Келісім-шарттың 2 тармағының 1 тармақшасына өзгерістер енгізе отырып, уәкілетті орган қайта қарайды.

3. Жалдау ақысының есебі жер пайдалану құқығын беру туралы атқарушы органның шешімдерін тіркеген сәттен бастап жүргізіледі.

3. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

1. Жалға алушының:

1) оны жер учаскесінің мақсатынан туындайтын мақсаттарда пайдалана отырып, жерде өз бетінше шаруашылық жүргізуге;

2) Жалға берушінің келісімімен белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық, өрт қауіпсіздігі және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, тәртіптерді, нормативтерді) сақтай отырып, жер учаскесінің нысаналы мақсатына қарама-қайшы келмейтін құрылыстар мен ғимараттар тұрғызуға;

3) өз міндеттерін тиісті түрде орындаған және шарттың әрекет мерзімі аяқталғанға дейін үш ай мерзімде Жалға берушіні жазбаша түрде ескерткен кезде жаңа мерзімге шарт жасасуға;

4) өз шаруашылығының қажеттері үшін жер учаскесінде бар құмды, сазды, қиыршық тасты және басқа да кең таралған пайдалы қазбаларды, шымтезекті, екпелерді, жер үсті және жер асты суларын, кейіннен мәмілелер жасасу ниетін көздемей, белгіленген тәртіппен пайдалану, сондай-ақ жердің өзге де пайдалы қасиеттерін пайдалануға құқығы бар.

2. Жалға алушы:

1) жерді оның негізгі нысаналы мақсатына сәйкес және шартта көзделген тәртіпте пайдалануға;

2) санитарлық және экологиялық талаптарға сәйкес өндіріс технологияларын қолдануға, өздері жүзеге асыратын шаруашылық және өзге де қызмет нәтижесінде халықтың денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтіруге, санитарлық-эпидемиологиялық, радиациялық және экологиялық жағдайдың нашарлауына жол бермеуге, өртке қарсы шараларын алуға, өрт болған жағдайда оны өз күшімен сөндіруге;

3) жер заңнамасымен көзделген жерді қорғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға;

4) жалдау ақысын уақытылы енгізуге;

5) мемлекеттік органдарға Қазақстан Республикасының жер заңдарында белгіленген жердің жай-күйі мен пайдаланылуы туралы мәліметтерді уақтылы табыс етіп отыруға;

6) өзінің шаруашылық қызметінің нәтижесінде жер сапасының және экологиялық ахуалдың нашарлауы жағдайында шығындарды толық көлемде өтеуге;

7) бүлінген жерді жаңғыртуға, оның құнарлылығын және жердің басқа да пайдалы қасиеттерін қалпына келтіруге және жалдау мерзімі аяқталғаннан кейін жер учаскелерін мемлекетке қайтаруға;

8) басқа меншік иелері мен жер пайдаланушыларды құқықтарын бұзбауға;

9) топырақтың ластануына, қоқыстануына, тозуына және оның құнарлылығының нашарлауына, сондай-ақ топырақтың құнарлы қабатын сыдырып алу құнарлы қабаттың біржола жоғалуын болғызбау үшін қажет болған жағдайларды қоспағанда, басқа тұлғаларға сату немесе беру мақсатымен оны сыдырып алуға жол бермеуге;

10) жерді құнарсызданудан және шөлейттенуден, су және жел эрозиясынан, селден, су басудан, батпақтанудан, қайталап сортаңданудан, құрғап кетуден, тапталудан, өндіріс пен тұтыну қалдықтарымен, химиялық, биологиялық, радиоактивті және басқа да зиянды заттармен ластанудан, басқа да бүліну процестерінен қорғауға;

11) жердің бүлінуімен байланысты жұмыстар жүргізілген кезде топырақтың құнарлы қабатын сыдырып алуға, сақтауға және пайдалануға бағытталған іс-шаралар жүргізуге міндетті.

3. Жалға беруші:

1) жерді пайдалануға және қорғауға бақылау жүргізуге;

2) Жалға алушының шаруашылық қызметінің нәтижесінде жер сапасының және экологиялық ахуалдың нашарлауынан келтірілген шығындарды толық көлемде төлетуге;

3) Шарт мерзімі аяқталғаннан кейін жер учаскесінің жағдайын бағалауға және оны акті бойынша қабылдауға құқығы бар.

4. Жалға беруші:

1) Жалға алушыға жер учаскелерін шарт шарттарына сәйкес ахуалда беруге міндетті.

4. ТАРАПТАРДЫҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ

1. Келісілген мерзімде жалдау ақысын төлемеген жағдайда Жалға алушы Қазақстан Республикасының Салық кодексіне сәйкес әрбір өткен күн үшін тұрақсыздық ақысын төлейді.

2. Шарт шарттарын бұзғаны үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапкершілік алады.

5. ДАУЛАРДЫ ҚАРАУ ТӘРТІБІ

1. Шарт бойынша немесе әрекетке байланысты туындауы мүмкін кез-келген түсініспеушіліктер мен наразылықтар тараптардың арасындағы келіссөздер арқылы мүмкіндігіне қарай шешіледі.



2013 жылғы 12 шілдедегі № 33
жалдау шартына сәйкес жер учаскелерін пайдаланғаны
үшін жалдау ақысының
есебі

Берілген а/ш алқаптарының көлемі, га	Бонитет баллы	Салық кодексінің 383 бабы бойынша салық ставкасы	Салық кодексінің 387 бабының 1 тармағы бойынша арттыру коэффициенті	Жалдау ақысы, теңгемен
891,90	9	439,07	50%	587 410 (бес жүз сексен жеті мың төрт жүз он) теңге
128,11	0	48,25	0%	6 181 (алты мың бір жүз сексен бір) теңге
БАРЛЫҒЫ:				593 591 (бес жүз тоқсан үш мың бес жүз тоқсан бір) теңге

Жер учаскесін табыстау мен алып қоюға
ұсыныс дайындау бөлімінің басшысы



Е. Евескин



МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002033692423

13.11.2013г.

Кадастр номері/Кадастровый номер: 02:031:006:600

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы обл. Актюбинская, р-н Темирский, уч. 02-031-006-600
Адрес объекта недвижимости

Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)

Құқық пайда болу негіздемесі/
Основание возникновения права

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Фирма Ада Ойл"

Постановление Акимата (№ 216 от 09.07.2013г.) - Дата
регистрации: 07.11.2013 11:41

Әділет басқармасының
басшысы
Руководитель Управления
юстиции

(қолы/подпись)

Ерекенов А.К.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Маман
Специалист

(қолы/подпись)

Айдашева Мираш Ноябрьевна

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)