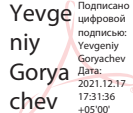
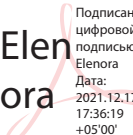
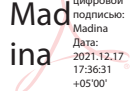


	Company KPO B.V.	Project No: AP/D/19/0954 CoN No: 21/C/4086	
	Project / Проект: Trunk Line between EOPS and RMS 1/ Внутрипромысловый трубопровод между ССРН и УМС 1		
	Design Contractor / Подрядчик по проектированию: Consortium «Fluor Kazakhstan Inc.» and Branch of «KMG Engineering LLP» «KazNIPImunaigas» / Консорциум «Флюор Казахстан Инк.» и Филиал «ТОО «КМГ Инжиниринг» «КазНИПИмунайгаз»		
APPLICATION OF PLANNED ACTIVITY STATEMENT ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРОЕКТА “TRUNK LINE BETWEEN EOPS AND RMS 1” «ВНУТРИПРОМЫСЛОВОЙ ТРУБОПРОВОД МЕЖДУ ССРН И УМС 1»			
Approved / Одобрено Chief Project Engineer Yevgeniy Goryachev Евгений Горячев	Signature / Подпись 	Document No / Номер документа: A8QT-21C04086-299-RPT-00004-00 AP/D/19/0954-C0312	
Checked / Проверено Head of Environmental Engineering Service Khamanova Elenora Хаманова Э.М.	Signature / Подпись 	Fluor-KazNIPi Consortium Ikhsanova 184/1, Aksai, WKO, Republic of Kazakhstan Консорциум Флюор-КазНИПИ Республика Казахстан, ЗКО, г. Аксай, Ихсанова 184/1	
Prepared / Подготовлено Lead Engineer Aldakova Madina/ Алдакова Мадина	Signature / Подпись 	Date / Дата: 17.12.2021	Revision / Revision D

REVISION DESCRIPTION SHEET

ПЕРЕЧЕНЬ РЕДАКЦИЙ

Revision / Редакция	Date / Дата	Paragraph / Пункт	Revision Description /Описание редакции
A	13.11.2021	N/A	Issued for Client Review/Выпущено для замечаний
B	17.11.2021	N/A	Issued for Approval/Выпущено для утверждения
C	06.12.2021	N/A	Issued for Approval/Выпущено для утверждения
D	13.12.2021	N/A	Issued for Construction/Выпущено для строительства

Заявление о намечаемой деятельности

«Внутрипромысловый трубопровод между ССРН и УМС 1»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

1.1 «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.);

1.2 Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение 81Н. почтовый индекс 090300;

1.3 БИН 981141001567;

1.4. Генеральный директор - Джанкарло Рую;

1.5. Тел: +7 763 222 2262, +44 208 8288 262;

1.6. Эл. почта: kro@kpo.kz

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Предусматривается строительство следующих сооружений:

- площадка манифольда УМС 1, подключение трубопровода 16”;
- новый трубопровод 16” от ССРН до УМС 1 протяженностью 1906 м;
- манифольд на площадке ССРН, подключение трубопровода 16”.

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – раздел 2 п.10 пп.10.1 трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса).

Нет.

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

Нет.

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

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) является одним из крупнейших в мире месторождений нефти и газоконденсата.

В административном отношении площадь проектируемых работ расположена на территории КНГКМ в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено на северо-западе Казахстана между 50° и 51° северной широты и между 53° и 54° восточной долготы.

Областной центр - г. Уральск - расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с.

Карашыганак) до 11 796,0 м (г. Аксай). В 15,0 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35,0 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160,0 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Куйбышев». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30,0 км северо-западнее г. Оренбург, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120,0 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80,0 км.

Проектируемые объекты планируются на лицензионной территории, переданной в пользование КПО б.в., поэтому дополнительного отвода земель не требуется.

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

Предусматривается строительство трубопровода 16” между площадкой ССРН и манифольдной станцией УМС 1, протяженностью 1906 м.

Проектная мощность 16” трубопровода:

Расход нефти -м3/сутки-1200;

Расход газа-тыс. ст. м3/сутки-700;

Проектное давление -МПа- 35;

Проектная температура -°С-80;

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

Предусматривается:

- Подключение 16” трубопровода к манифольдной станции УМС 1;
- Подключение 16” трубопровода к манифольду на площадке ССРН;
- Новый трубопровод 16” от УМС 1 до ССРН протяженностью 1906 м.

Объём работ по подключению 16” трубопровода на площадке УМС 1:

- Фундаменты под трубопроводы, площадки обслуживания;
- Площадка для запуска очистных устройств;
- Установка металлоконструкций;

Объём работ по подключению 16” трубопровода на площадке манифольда на с ССРН:

- Фундаменты под трубопроводы, площадки обслуживания;
- Установка блока производственной линии 4
- Площадка для запуска очистных устройств;
- Установка металлоконструкций;
- Перемещение мачт молниеотводов, электрообогрев трубопроводов, заземление блока производственной линии.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).

Планируемая дата начала строительства – 2023 г.

Планируемая дата окончания строительства – 2024 г.

Начало эксплуатации – 2024 г.

Постутилизация – 2037 г.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с

указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;

КПО отводит земельные участки для строительства новых объектов на основании Постановления Акимата Бурлинского района №518 от 25.12.2019, сроком до 18.11.2037г.

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;

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

объемов потребления воды;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов;

Вид водопользования – общее.

Для питьевого водоснабжения на площадку автотранспортом доставляется бутилированная питьевая вода. Качество воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

Для хозяйственных нужд вода доставляется подрядной организацией по договору.

Для производственных нужд, гидроиспытаний, пылеподавления и полива трав при рекультивации может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления для гидроиспытаний будет привозная вода, согласно договора.

Объемы водопотребления в период строительства:

На хозяйственно-питьевые нужды -194,4 м³; На производственные нужды, всего: - 1603,734 м³, из них: гидроиспытание - 1001,25 м³; пылеподавление - 602,484 м³. Итого - 1798,134 м³;

Объемы водопотребления в период проведения рекультивации:

Хозяйственно-питьевое-74,88 м³; Производственные нужды -2308,98 м³; На полив травостоя -19500 м³; Итого-21883,86 м³;

Водоотведение

На период строительных работ предусматривается биотуалет, из которого хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору с подрядной строительной организацией. Согласно действующего Проекта нормативов предельно допустимых сбросов КПО б.в. (Заключение ГЭЭ №: KZ18VCZ00750265 от 21.12.2020 г.), вода после гидравлических испытаний собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на существующие очистные сооружения - Установку по очистке производственных дождевых нефтесодержащих стоков (6-560) на КПК после проведения анализа воды и согласования с руководством КПК согласно Руководству по критериям приемки сточных вод KPO-AL-OPN-GLS-00015.

Участок проведения проектируемых работ не входит в водоохранную зону балки Кончубай и р.Березовка.

На период эксплуатации объекта водопотребление не производится ввиду отсутствия постоянно работающего персонала и технологий, связанных с использованием воды.

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

Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет.

Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья.

Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения Карачаганак. Территория, выделенная под строительство намечаемой деятельности, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

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

На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.

После завершения проектируемых работ предусматривается проведение работ по восстановлению плодородия возвращенного ПСП (биологический этап рекультивации).

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

объемов пользования животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

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

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

Объемы строительных материалов на период строительства и рекультивации:

Строительство

Песок -6000 т; ПГС-8800 т; Щебень -10000 т; Грунт -50000 т; Электроды-3,188 т; Эмаль-0,528 т; Грунтовка-0,612 т; Лак-0,956 т; Дизтопливо-63,44 т;

Рекультивация

Дизтопливо-40,04 т;

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

Риски отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при строительстве:

Железо (II, III) оксиды - к.о 3 -0,0312 т; Марганец и его соединения - к.о 2 - 0,00552 т; Азота диоксид- к.о 2 -0,3168 т; Азота оксид- к.о 3 - 0,41172 т; Углерод - к.о 3 -0,0528 т; Сера диоксид - к.о 3 - 0,1056 т; Сероводород - к.о 2 - 0,1332 т; Углерод оксид - к.о 4 -0,264 т; Фтористые газообразные соединения - к.о 2 -0,00128 т; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)- к.о 3 -0,6216 т; 2-Этоксиэтанол - 0,26028 т; Проп-2-ен-1-аль- к.о 2 -0,0128 т; Формальдегид- к.о 2 -0,0128 т;Пропан-2-он (Ацетон)- к.о 4 -0,26028 т; Алканы C12-19 - к.о 4 -0,12672 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - к.о 3 -81,3232 т; **Всего -83,9398 т/год.**

Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при рекультивации:

Аммофос- к.о 4 -0,0012 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- к.о 3 - 91,9708 т; Пыль зерновая /по грибам хранения/ - к.о 3 - 0,0000024 т; **Всего - 91,9720024 т/год**

Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при эксплуатации:

Сероводород (Дигидросульфид) (518) - к.о 2 -0,1386 т; Метан 0,3396т; Смесь глеводородов предельных C1-C5 (1502*) 1,5282 т; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 0,4284 т; Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)- к.о 2 -0,0048 т; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)- к.о 4-0,9324 т; **Всего -3,3720т/год.**

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Строительство

Опасные виды отходов: Донные шламы (шлам от зачистки трубы) 2,568 т. **Всего–2,568 т.**

Неопасные отходы: Отходы сварки (огарки сварочных электродов) 0,0416 т; Смешанные металлы (металлолом) 0,0564 т; Кабели, содержащие масла, каменноугольную смолу и другие опасные вещества (обрезки кабеля) 9,1676т; Смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) 42,640 т; Отходы пластмассы 0,7384 т; Деревянная упаковка (барабаны от электрокабеля, паллеты, ящики от оборудования) 4,7008 т; Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы) 10,92 т. **Всего 68,2648 т/год.**

Зеркальные виды отходов: Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под краски) 0,2704 т; **Всего 0,2704 т/год.**

Рекультивация

Неопасные отходы: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под удобрений и семян) 0,0108 т; Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы) 6,63 т. **Всего 6,6408 т/год.**

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

Экологическое разрешение на воздействие – Уполномоченный орган по ООС.

Заключение по рабочему проекту - Комплексная вневедомственная экспертиза.

Согласование рабочего проекта в РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).

«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.) ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. На территории планируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований не требуется. Существующая система экологического контроля на территории месторождения Карачаганак захватывает вид намечаемой деятельности. Следовательно, рекомендуется продолжить проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды в рамках существующей Программы производственного экологического контроля для объектов месторождения Карачаганак.

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

Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

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

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

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

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разгерметизации трубопроводов за счет применения сварных межтрубных соединений, автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией, применение электрохимзащиты для трубопроводов, предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. На период эксплуатации мероприятия сводятся к своевременному проведению планово-предупредительных и профилактических ремонтов запорной арматуры и фланцевых соединений, усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов.

Планируемые работы в части охраны водных ресурсов должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК и Водного кодекса РК.

Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земель (технический и биологический этапы): снятие плодородного слоя почвы, возвращение ПСП на спланированную площадку, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав.

Все отходы, образующиеся при проведении СМР и рекультивации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации.

Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время.

Все технологическое оборудование выбирается таким образом, чтобы обеспечить бесшумную и эффективную работу. Применение средств индивидуальной защиты.

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

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

**Менеджер по получению разрешений,
лицензий и согласованиям
«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.»
Казахстанский филиал**

Александр Ни

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

- 1) Обзорная карта расположения месторождения Карачаганак
- 2) Ситуационный план расположения площадки намечаемой деятельности

Приложение 1. Обзорная карта расположения месторождения Карачаганак



Приложение 2. Ситуационный план расположения площадки строительства

