

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ85RYS00544369

5-ақп-24 ж.

## Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:  
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;  
заңды тұлға үшін:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Қазақстан филиалы, 090000, Қазақстан Республикасы, Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, Ақсай қ.ә., Ақсай қ., Промышленная Зона көшесі, № 81Н құрылыс, 981141001567, РҮЮ ДЖАНКАРЛО, +77113367521, meshks@kpo.kz  
атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Сogласно Экологического Кодекса РК. Статьи 68. Заявление о намечаемой деятельности. Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой настоящим Кодексом предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности. Состав и содержание Заявления о намечаемой деятельности разработано на основании Приложения 1 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года № 280. Реализация намечаемой деятельности осуществляется на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения, где уже осуществляется добыча и переработка углеводородов. Намечаемая деятельность предусматривает – Строительство нового Карачаганакского Газоперерабатывающего Завода (КГПЗ). Намечаемая деятельность относится к п.1. Энергетика, 1.2. «Газоперерабатывающие заводы». Сogласно Приложению 1. Раздел 1. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» ЭК РК..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:  
бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Заявление о намечаемой деятельности на данный объект подается впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;  
өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения воздействий на окружающую среду, на данный объект не выдавалось. Реализация намечаемой деятельности «Карачаганакский газоперерабатывающий завод» не предполагает существенных изменений по виду деятельности в целом для предприятия. .

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың

негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северо-западной части горного отвода, Северо-западной части существующего завода КПК. Выбор места определяется согласно существующим технологическим данным, инженерным изысканиям и наиболее приемлемым технологическим маршрутом, а так же близостью существующего завода КПК, с возможностью использовать его инфраструктуру и получать исходное сырье от КПК. Близкое расстояние от КПК позволяет не прокладывать дополнительные дороги, трубопроводы и т.д. Расстояние от участка намечаемой деятельности до ближайшего открытого водного источника балки Кончубай составляет не менее 6,5 км. Расстояние до близлежащего населенного пункта поселка Жарсуат составляет не менее 13,5 км. Что исключает какое-либо влияние на населенные пункты и открытые водные источники. Географические координаты намечаемой деятельности 51021151.60N, 53012131.00E. Минимальный размер СЗЗ для нефтегазодобывающих предприятий, установленный санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом и.о Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года) составляет 5000 м. Размеры СЗЗ для Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (5007-7579 м), установлены в проекте «Расчетная санитарно-защитная зона Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения» (Алматы, 2015) и согласованы санитарно-эпидемиологической экспертизой Департамента ЗПП ЗКО КЗПП МНЭ РК (санитарно-эпидемиологическое заключение №223 от 18.05.2015 г.).

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары КПО определила возможность повышения стоимости месторождения Карачаганак за счет монетизации перерабатываемых углеводородов. Их переработка будет осуществляться на новом Газоперерабатывающем заводе. Строительство нового ГПЗ позволит обеспечить экспортный потенциал, а так же население и промышленные предприятия ЗКО промышленными и социально значимыми продуктами газопереработки – сухим (товарным) газом, товарным конденсатом, техническим пропаном и бутаном. Площадь застройки будет составлять ориентировочно 2,052 км<sup>2</sup>. Производительность Карачаганакского газоперерабатывающего завода и характеристика продукции: Сухой газ; - до 4 млрд.м<sup>3</sup>/год - (Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. ГОСТ 5542-2022). Товарный конденсат; - до 2.36 млн.т/год - (Конденсат газовый стабильный. СТ РК 2188-2012). Пропан технический; - до 0.42 млн.т/год - (Газы углеводородные сжиженные топливные. СТ РК 1663-2007). Бутан технический; - до 0.31 млн.т/год - (Газы углеводородные сжиженные топливные. СТ РК 1663-2007). Стратегической целью намечаемой деятельности является увеличение перерабатывающих мощностей предприятия и расширения номенклатуры выпускаемой продукции за счет увеличения уровней добычи сырьевого попутно-нефтяного газа, природного газов и конденсата с учетом обеспечения высоких стандартов промышленной, пожарной и экологической безопасности при строительстве и эксплуатации, и обеспечения дальнейшей стабильной и высокоэффективной работы нефтегазодобывающих активов региона в долгосрочной перспективе. Стратегия повышения добычи и глубокой переработки газа приводит к увеличению производства, увеличению числа рабочих мест и улучшению качества жизни региона..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Карачаганакский Газоперерабатывающий Завод предназначен для очистки углеводородов от компонентов и переработки с целью получения конечной готовой продукции. Процесс для Нового ГПЗ, представляет собой серию технологических установок, каждая из которых выполняет определенную функцию по приведению неочищенного входного газа в соответствие с требуемыми техническими характеристиками продукта. Сырьевой газ, поступающий по трубопроводам, принимается и затем направляется в аминовую установку для удаления соединений серы. Затем на установке криогенного разделения (деэтанзации) происходит разделение на товарный газ, который отправляется на реализацию по трубопроводу, и ШФЛУ, который поступает на установку разделения на пропан и бутан технический. С этой установки вся готовая продукция отправляются в резервуарный парк хранения готовой продукции (пропан, бутан), от куда отгружается на реализацию железнодорожным транспортом, газ отгружается трубопроводом Аксай-Уральск. Новый ГПЗ включает в себя установки стабилизации и очистки конденсата, поступающего с КНГКМ, с целью доведения до требований к транспортировке по экспортному трубопроводу. Объем работ по стабилизации и очистке конденсата аналогичен существующим объектам КПК. .

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Ориентировочный нормативный срок реализации строительства намечаемой деятельности 45 месяцев. • Планируемая дата начала строительства – III квартал (июнь) 2025 года. • Планируемая дата окончания строительства - II

квартал (апрель) 2029 года. • Планируемая дата начала эксплуатации объекта – II-III квартал 2029 г. (следующая стадия реализации намечаемой деятельности). • Предполагаемый срок погашения 2037 г. (с возможным продлением).

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, кәделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. Земельный участок не относится к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям. Намечаемая деятельность находится на территории существующего КНГКМ. Постановлением Акимата Бурлинского района за №168 от 26 июня 2023 г. См. В приложении. На период землепользования данные земли переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Предполагаемый срок использования земельного участка с 2023 до 2037 г. Для строительства и эксплуатации объектов по намечаемой деятельности «Карачаганакский газоперерабатывающий завод». Предполагаемая площадь земельного участка – 275,2260 га. Вблизи территории КНГКМ отсутствуют охраняемые природные территории заповедники, национальные парки, заказники, оздоровительно - рекреационные зоны, и объекты гос.лесного фонда, поэтому влияние на данные объекты исключено. ;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – кәделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды На период строительства намечаемой деятельности: источник водоснабжения для питьевых нужд- привозная вода; вода для производственных нужд - может быть использована из ирригационных лагун КНГКМ для вторичного пользования, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду. На период эксплуатации намечаемой деятельности: источник водоснабжения для питьевых нужд, производственных нужд – существующие сети КНГКМ. Согласно Постановлению акимата от 24 февраля 2017 года № 52 (с изменениями от 10.08.2020) «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования Западно-Казахстанской области», в рамках рабочего проекта «Установление границ водоохраных зон в пределах месторождения Карачаганак» водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние от участка проектируемых работ до балки Кончубай составляет не менее 6500 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.; су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) При строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности: вид водопользования общее, вода будет как питьевого качества (бутилированная) - для нужд персонала, так и не питьевого качества на производственные нужды.;

суды тұтыну көлемі На период строительства намечаемой деятельности - водопотребление на период строительства: всего 45951 м3/год, из них для питьевых нужд - 2200 м3/год, для производственных нужд (пылеподавление - 40340 м3/год, , гидроиспытание- 3411 м3/год и т.д) - 43751 м3/год; водоотведение на период строительства: от питьевого потребления (канализационные стоки) в объеме 2200 м3/год, подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно; утилизация воды от производственных нужд в объеме 3411 м3/год осуществляется подрядной компанией согласно договора со специализированной организацией, пылеподавление является безвозвратными потерями. На период эксплуатации намечаемой деятельности для обеспечения работы проектируемого объекта предусматриваются следующие системы водоснабжения: • производственное водоснабжение; • хозяйственно-питьевое водоснабжение; • противопожарное водоснабжение. Производственное водоснабжение осуществляется от существующих сетей Карачаганакского перерабатывающего комплекса (далее КПК): исходная техническая вода от точки подключения поступает в резервуар технической воды. Раздача технической воды потребителям осуществляется при помощи насосов, установленных в насосной станции водоснабжения. Техническая вода требуется для получения деминерализованной воды, в дальнейшем используемой для производства газа, конденсата, промывочной воды, для каустика, обратной промывки медиафильтра. Система снабжения деминерализованной водой: исходная техническая вода из резервуара технической воды, насосами подается на очистку деминерализованной воды, откуда

очищенная вода в (соответствии с требованием качества воды) подается в резервуар хранения деминерализованной воды, откуда насосами, расположенными в насосной станции водоснабжения деминерализованная вода подается в систему потребления производства. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: подача воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечивается от существующей сети КПК. Для пожаротушения намечаемой деятельностью планируется собственная система противопожарного водоснабжения. Водопотребление на период эксплуатации намечаемой деятельности составит: 613470 м<sup>3</sup>/год, из них: • Хоз-питьевые нужды - 270 м<sup>3</sup>/год; • Производственные нужды – 613200 м<sup>3</sup>/год. Намечаемой деятельностью планируется образование следующих сточных вод: хозяйственно-бытовые; производственные; ливневые сточные воды. Водоотведение производственных стоков в объеме 613200 м<sup>3</sup>/год проектируемого объекта предусматривается на существующие очистные сооружения КПК. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков в объеме 270 м<sup>3</sup>/год и ливневых стоков в объеме 217070 м<sup>3</sup>/год предусматривается на проектируемые установки очистки, с последующей отправкой на пруды. Для отвода ливневых вод планируется собственная система открытой канализации для отвода неопасных стоков и ливневой канализации с территории проектируемого участка. Ливневая канализация и система открытой канализации должны быть отдельными. Водоотведение на период эксплуатации намечаемой деятельности составит: 830540 м<sup>3</sup>/год. • Хоз-питьевые сточные воды - 270 м<sup>3</sup>/год; • Ливневые сточные воды – 217070 м<sup>3</sup>/год; • Производственные сточные воды - 613200 м<sup>3</sup>/год. Воздействие на поверхностные воды при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не планируется. ;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар в период строительства намечаемой деятельности требуется вода на хоз-питьевые и технические нужды, техническая вода будет использоваться для пылеподавления и гидроиспытания. На период эксплуатации намечаемой деятельности объекта вода требуется вода на хоз-питьевые и производственные нужды (получения деминерализованной воды в дальнейшем используемой для производства газа, конденсата; промывочная вода; для каустика; обратная промывка медиафильтра; для пожаротушения). Гидрогеологические условия. Описываемая территория в региональном плане расположена в пределах юго-восточной окраины Русской платформы и принадлежит Прикаспийской синеклизе. В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 6,0 м, принимают участие отложения четвертичного периода. Среднечетвертичные аллювиальные отложения (аQII) слагают Третью Надпойменную террасу реки Урал и ее притоков. Литологические отложения представлены суглинками тяжелыми, глинами легкими пылеватыми, светло-коричневого, коричневого цвета, с включениями карбонатных солей и дресвы меловых пород с тонкими прослойками песка. В период проведения инженерно-геологической разведки (июнь-июль 2023 г.) грунтовые воды скважинами глубиной 6,0 м не вскрыты. На данной территории грунтовые воды залегают на глубине около 15,0 м. Эксплуатация водоносного горизонта намечаемой деятельностью не предполагается. ;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері 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. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена. Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. ;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Растительный покров Карачаганакского месторождения представлен антропогенно-производными группировками растительности, формирующимися на трансформированных в результате многолетней распашки почвах. В последние годы, в связи с выводом этих земель из севооборота, повсеместно наблюдается процесс естественного восстановления залежей (демутация). В зависимости от срока демутации и экологических условий конкретного участка (рельеф, почвы и т.п.) растительность находится в различных стадиях зарастания («Научные исследования флоры и фауны КНГКМ», Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра»). Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. Растительные ресурсы при реализации данного вида деятельности не используются. Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, вырубка или перенос не предусматриваются. Земельный участок не относится к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың

пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр/ Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка. Особо охраняемые территории и пути миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр/ Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка. Особо охраняемые территории и пути миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр/ Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка. Особо охраняемые территории и пути миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар По данным отчета «Научные исследования флоры и фауны КНГКМ» (ЦДЗ и ГИС «Терра») на территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных. Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ Млекопитающие. Малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр/ Пресмыкающиеся (рептилии) Прыткая ящерица, степная гадюка. Птицы. Большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка. Особо охраняемые территории и пути миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют. Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается. ;

б) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін

қажетті өзге де ресурстарды При строительстве материалы, сырье, изделия, грунт, щебень, ПГС, электроды, лакокрасочные ма-териалы и т.п. топливо дизельное, бензин доставка материалов: доставка осуществляется авто-транспортом по дорогам общего пользования с асфальтобетонным покрытием. Объемы материалов будут определяться при более детальном проектировании. Так как объемы материалов на данном этапе проектирования намечаемой деятельности установить не представляется возможным. Срок использования материалов определяется сроком строительства намечаемой деятельности. Проектная мощность Карачаганакского газоперерабатывающего завода по исходному сырью от КНГКМ при эксплуатации составляет: • Сырьевой газ – 11.97 млн.ст.м3/ч • Конденсат – 221 т/ч • Широкая фракция лёгких углеводородов (ШФЛУ) с кислыми компонентами – 124 т/ч Временное энергоснабжение строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей. Тепло может подаваться от существующих сетей на КПК. Решение будет принято при разработки Проекта организации строительства. Монтаж оборудования будет осуществляться на месте, детали доставляются готовыми в виде комплекта. Поставщики необходимых материалов на период строительства и эксплуатации объекта будут определяться при проведении тендера, согласно действующему законодательству. Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов и компаниям. ;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Истощение природных ресурсов исключено. .

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер Ожидаемые выбросы эмиссий в период строительства В атмосферу в период намечаемой деятельности будут выбрасываться следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (274), Кальций оксид (Негашеная известь) (635\*), Марганец и его соединения (IV) (327), Медь (II) оксид (329), Никель оксид (420), Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6), Озон (435), Углерод (583), Сера диоксид (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (584), Фтористые газообразные соединения (617), Фториды неорганические (615), Диметилбензол (203), Метилбензол (349), Бутан-1-ол (102), Этанол (Этиловый спирт) (667), 2-Этоксизтанол (1497\*), Бутилацетат (110), Этилацетат (674), Проп-2-ен-1-аль (474), Формальдегид (Метаналь) (609), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Бензин (нефтяной, малосернистый) (60), Уайт-спирит (1294\*), Алканы C12-19 (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494), Пыль абразивная (1027\*), Общий объем выбросов составит: 6.02081393 г/с, 186.4003741 т/год. \* При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов. Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации В атмосферу в период намечаемой деятельности будут выбрасываться следующие вещества: Алюминий оксид (20), Железо (II, III) оксиды (274), Марганец и его соединения (327), Сода каустическая (876\*), Азота диоксид (4), Азотная кислота (5), Аммиак (32), Азот (II) оксид (6), Гидрохлорид (163), Серная кислота (517), Углерод, Сера (IV) оксид (516), Сероводород (518), Окись углерода (584), Метан (727\*), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*), Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503\*), Бензол (64), Диметилбензол (203), Метилбензол (349), Бенз/а/пирен (54), Углерод тетрагидрид (546), Диэтиленгликоль (436), Метанол (338), Этанол (667), Этиленгликоль (1444\*), Формальдегид (609), Пропан-2-он (470), Уксусная кислота (586), Бутилмеркаптан (103), Диметилдисульфид (217), Метантиол (339), Одорант СПМ - ТУ 51-81-88 (526), Пропан-1-тиол (471), Этантиол (668), 1-Пентантиол (455), Ингибитор коррозии МСДА (257), Диэтиламин (260), Триэтианоламин (1233\*), Бензин (60), Масло минеральное нефтяное (716\*), Сольвент нефтя (1149\*), Уайт-спирит (1294\*), Алканы C12-19 (10), Взвешенные частицы (116), Пыль абразивная (1027\*), Общий объем выбросов составит: 16804.2782126 г/с, 12271.8827199 т/год.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер Согласно принятым проектным решениям, водоснабжение проектируемых объектов будет осуществляться согласно техническим условиям от КПО. Вся информация по образующимся сточным водам (объемы, сбросы) указана в п.8. Нормирование и установление нормативов будет рассмотрено в НДС после ввода в эксплуатацию объекта. В целом, согласно данных проектных решений обеспечивается соблюдение требований законодательства РК, отраженной в п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса РК, регламентирующее запрет на сброс неочищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водные объекты или на рельеф местности..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер. Всего на период строительства намечаемой деятельности – 6521 тонн/год, из них: опасные отходы - 1534 т/год, из них: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под лакокрасочных материалов) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 360 т/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) – 24 т/год, шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок) – 150 т/год, органические отходы, содержащие опасные вещества (отходы ДЭГ) -1000 т/год. неопасные отходы - 4987 т/год, из них: отходы сварки (огарки сварочных электродов) — отходы производства образуются в процессе сварочных работ- 90 т/год; смешанные металлы (лом) – отходы производства образуются в процессе строительно-монтажных работ - 350 т/год; кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) - отходы производства, образуются от строительно-монтажных работ - 250 т/год; смешанные коммунальные отходы – отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 300 т/год; смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – отходы производства, образуются в процессе строительных работ – 3600 т/год; отходы пластмассы (пластмассовые заглушки труб) – отходы производства, образуются при использовании труб -50 т/год; деревянная упаковка – отходы производства образуются в процессе строительно-монтажных работ-345 т/год, использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги) – 2 т/год. Всего на период эксплуатации намечаемой деятельности– 1717 тонн/год, из них: опасные отходы - 1173 т/год, из них: абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами в процессе производственных работ предприятия (промасленная ветошь – 10 т/год, отработанный активированный уголь – 240 т/год, отработанные фильтры – 5 т/год, отработанные керамические шары - 332 т/год, отработанные фарфоровые шары – 130 т/год, отработанный наполнитель молекулярного сита – 276 т/год); антифризы, содержащие опасные вещества (отработанные смазочно-охлаждающие жидкости) – 4 т/год; отходы гидравлических, моторных, трансмиссионных, смазочных, трансформаторных и изоляционных масел (отработанное масло) от работы дизель-генераторов, технологического оборудования и т.д- 50 т/год; органические отходы, содержащие опасные вещества (отработанный амин) в процессе производственных работ предприятия – 30 т/год; маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтешлам) – 20 т/год; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (отходы тары) в процессе хранения химреагентов, веществ и т.д - 76 т/год. неопасные отходы - 544 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала (коммунальные отходы – 152 т/год, смет с территории – 387 т/год), стекло (отработанные лампы), образуются по истечению срока работ ламп – 5 т/год..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі • Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза». • РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО». • Комплексное экологическое разрешение МЭиПР РК..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Атмосферный воздух Граница СЗЗ В 3 квартале 2023 года производственный экологический контроль эмиссий осуществлялся в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2023 год. На границе Расчётной санитарно-защитной зоны месторождения (РСЗЗ) расположены СЭМ 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017 и 018. За отчетный период на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. Подземные воды Наблюдения за состоянием подземных вод на участках хранения отходов и наземных прудов-накопителей сточных вод объектов КНГКМ проводились в соответствии с «Программой Производственного Экологического Контроля КПО для КНГКМ на 2023 год», согласно которой по гидронаблюдательным скважинам 1 раз в

месяц производились замеры уровня и температуры подземных вод, а также ежеквартально осуществлялся отбор проб воды для лабораторного исследования химического состава подземных вод. В целом за III квартал 2023 года, значительных изменений уровня подземных вод в скважинах не наблюдалось, за исключением характерных сезонных колебаний. Поверхностные воды Согласно действующей Программе ПЭК, для выявления влияния КНГКМ на поверхностные воды, пробы воды на химический анализ отбираются один раз в месяц (в теплое время года с апреля по октябрь месяц) в нижеуказанных точках: балка Кончубай – выше месторождения и ниже месторождения; река Березовка – выше месторождения и ниже месторождения. Прямой взаимосвязи превышения исследуемых компонентов в поверхностных водах от источников КНГКМ не прослеживается, так как показатели качества поверхностных вод находятся в допустимых пределах и не превышают ПДК, за исключением отдельных случаев по превышению хлоридов, кадмия, БПК5, которые могут быть обусловлены комплексом других причин, обусловленных природными факторами. Почвенный покров В соответствии с Программой ПЭК КПО, в почве на границе СЗЗ проводятся наблюдения за содержанием водорастворимых солей (Cl, SO<sub>4</sub>Al, Cr, Ni, Cd, Cu, Pb и Zn, сероводорода, нефтепродуктов и рН. Пробы почвы отбираются в 8 точках по 8 румбам (С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ). Отбор проб почвы производится методом «конверта» (объединенная проба) с двух глубин в каждой точке отбора (0-5 см и 5-20 см). Периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год. По результатам лабораторных анализов проб почвы на границе СЗЗ КНГКМ содержание сероводорода не обнаружено. Концентрации нефтепродуктов определены на уровне (НПО) -0,014 ДУС (допустимого уровня содержания). Радиационный мониторинг По данным замеров превышения нормативов допустимых уровней доз не зарегистрировано. Вывод: На территории намечаемой деятельности 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 отсутствует..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау На период строительства и эксплуатации. Атмосферный воздух: интенсивность – Незначительная (1), пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия) (2), Временной масштаб – Временное (2). Интегральная оценка воздействия Воздействие низкой значимости (4). Недра: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Поверхностные воды: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Подземные воды: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Почвы: интенсивность – Незначительная (1), пространственный масштаб – Ограниченное (площадь воздействия менее 10 км<sup>2</sup>) (2), Временной масштаб – Временное (2). Интегральная оценка воздействия Воздействие низкой значимости (4). Растительность: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Животный мир: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается. Предварительная оценка намечаемой деятельности оценивается как воздействие низкой значимости, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – временное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности (период эксплуатации) оценивается как воздействие низкой значимости и чистоты, а также обратимости, все в пределах существующей территории КНГКМ и установленной СЗЗ. В ходе проводимых Компанией работ на постоянной основе по мониторингу растительного и животного мира Карачаганакского месторождения с 2011 г. какого-либо явного отрицательного влияния от производственной деятельности компании КПО на ареалы распространения представителей флоры и фауны не прослеживается. Напротив , в результате отсутствия сельскохозяйственной деятельности, общей охраны территории, почти полного отсутствия фактора беспокойства людьми на месторождении сложились условия, благоприятствующие жизненным процессам местной флоры и фауны, способствующие сохранению видового разнообразия. Вывод: Намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям в компонентах окружающей среды. При условии соблюдения всех технологических и экологических норм. .

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін

ауқымы Трансграничное воздействие исключено. .

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Сокращение объемов выбросов и, вследствие этого, снижение приземных концентраций, обеспечивается комплексом технологических, специальных и планировочных мероприятий. В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией. Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: • организация движения транспорта; • укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; • техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; • тщательная технологическая регламентация проведения работ; • внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%; • определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива; • правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; Эти меры в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и контроля позволят обеспечить минимальное воздействие на атмосферный воздух в районе проведения работ. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам • Бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники, • Сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, Данный объект не окажет отрицательного влияния на подземные воды при реализации всех предложенных мероприятий. Предлагаемые мероприятия по отходам Подрядные организации при выполнении всех работ по контракту с Компанией обязаны: • Гарантировать и нести ответственность за выполнение (не выполнение и ненадлежащее выполнение) требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами и выполнение требований настоящей процедуры субподрядными организациями, которые подрядные организации привлекают для выполнения работ, предусмотренных контрактом с КПО. Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории Республики Казахстан. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. Предлагаемые мероприятия по почве Основными фактором воздействия на почвенный покров является: • использование земель; • механические нарушения почвенного покрова. • непредвиденные воздействия в результате ненадлежащего обращения с отходами и ГСМ. Данный объект окажет минимальное воздействие на почвенные ресурсы при реализации всех предложенных мероприятий. Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций Участок строительства имеет потенциальную опасность вследствие возможного возникновения утечек и/или аварийного разрыва труб. Неисправное оборудование, места разлива нефтепродуктов и пропитанная ими почва могут быть очагами взрывов, пожаров, отравления людей, животных, загрязнения окружающей среды. Исходя из вышесказанного, предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и оборудования. Весь трубопровод должен быть герметизирован, материалы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативных документов и стандартов..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Для Карачаганакского Газоперерабатывающего Завода были оценены следующие технологии: 1. Нерегенеративные твердые/жидкие поглотители 2. Процесс Thiораq или Shell-Paques 3. Полимерная мембранная сепарация 4. Криогенная дистилляция 5. Процессы на основе аминных растворителей. В результате был выбран вариант № 5 «Процессы на основе аминных растворителей». Процессы на основе аминных растворителей Водный раствор различных алкиламинов (обычно называемых аминами) можно использовать для удаления H<sub>2</sub>S и CO<sub>2</sub> из газа. В дополнение к этому разработано несколько физических и гибридных растворителей, которые могут удалять меркаптаны, сульфиды и т. д. При высоком уровне множественных загрязнений в сырье технологии на основе аминов оказываются наиболее подходящими для применения на газовых и нефтеперерабатывающих заводах. Технология на основе аминных растворителей хорошо зарекомендовала себя и применяется в промышленности для удаления примесей серы в диапазоне от очень низкого уровня примесей до очень высокого уровня примесей в сырьевом газе. Причины выбора технологии на основе аминов: • Газ, подаваемый в установку удаления кислого газа, содержит значительное количество H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, меркаптанов. Большинство технологий, основанных на

использовании нерастворителей, не соответствуют техническим характеристикам продукта. Однако технологии на основе аминов широко используются в промышленности и способны массово/селективно удалять загрязнения от очень низкого до высокого уровня. Технологии на основе аминов постепенно развивались с добавлением физических растворителей и других химикатов для ускорения процесса абсорбции и, следовательно, способны удалять все загрязнения до желаемого уровня в одной и той же установке очистки (технически осуществимо). • Проверенная технология, широко используемая на газовых/СПГ и нефтеперерабатывающих заводах (техническая зрелость). • Большое количество коммерческих ссылок на технологии на основе аминов в отрасли. • Проект может извлечь выгоду из лучших практик/стандартных наборов других аналогичных проектов (проектов со схожими исходными/технологическими составами). • В отличие от процессов, основанных на нерегенеративной адсорбции, в этом процессе не используется основной катализатор, что исключает необходимость обращения с катализатором, его утилизации и т. д. На основании вышеизложенного для данного проекта рекомендуется технология на основе аминов. Также стоит отметить, что все другие технологии, обсуждавшиеся, признаны технически неосуществимыми, за исключением технологии на основе аминного растворителя для достижения требуемых характеристик товарного газа..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Александр Ни

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



