Оценка воздействия на окружающую среду разрешения на добычу известнякового карьера Кохтла-Ярве IV

Программа

Краткое резюме-введение

25 июня 2015 года Департамент окружающей среды письмом № V 10-5 / 15 / 14884-3 (см. Приложение 1) инициировал оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) запланированных работ на известняковом карьере Кохтла-Ярве. .

Запрошенный горнорудный участок (блок 8) находится на известняковом месторождении местного значения Кохтла-Ярве (Колга-Сака) в деревне Аа Ида-Вируского уезда, волость Люганузе (регистрационная карточка № 0016). Площадь обслуживания горного отвода составляет 135,82 га, в том числе площадь горного отвода 134,32 га.

Для добычи цементного известняка требуется разрешение на добычу. Активный запас цементного известняка 23 646 тыс. М3 и добытый запас 22 408 тыс. М3. Среднегодовая добыча полезных ископаемых составляет 770 тыс. М3. Минеральные ресурсы используются для производства цемента и извести. Срок действия ходатайства о разрешении составляет 30 лет.

Решение о начале ОВОС, а также ход и документы по подготовке ОВОС доступны в офисах Департамента окружающей среды Вируского региона (Парги 15, Йыхви и Кундери 18, Раквере) и на сайте Департамента окружающей среды www. keskkonnaamet.ee (в реестре документов). Дополнительную информацию об организации подготовки ОВОС можно получить в Департаменте окружающей среды: Контактные лица:

- Елена XXXX (xxx@keskkonnaamet.ee, телефон);

- Ирина XXXXX (xxxx@keskkonnaamet.ee, телефон).

В процессе этой ОВОС девелопером (лицом, которое планирует деятельность и желает ее реализовать; соискателем разрешения на добычу полезных ископаемых) является OÜ VKG Tsement, принимающее решение (эмитент разрешения на добычу полезных ископаемых) и надзорный орган ОВОС. являются Советом по окружающей среде, а куратором ОВОС является Skepast & Puhkim AS).

Объявление в местной уездной газете "Пыхьяранник". 26 января 2016 г.

Перевод содержания уведомления ниже



*Департамент окружающей среды Департамент окружающей среды сообщает, что программа оценки воздействия на окружающую среду, сопровождающая запланированные работы на известняковом карьере Кохтла-Ярве, завершена. Разрешение подается на известняковое месторождение Кохтла-Ярве (Колга-Сака) (регистрационная карточка № 0016) местного значения для добычи цементного известняка в известняковом карьере Кохтла-Ярве. Участок добычи известнякового карьера Кохтла-Ярве находится в Ида-Вируском уезде, волость Люганузе, село Аа, на территории государственной собственности Кохтлинского лесничества 4 (кадастровый код 43701: 003: 0330), находящегося в ведении Министерства окружающей среды и уполномоченном агентство Центр управления государственными лесами и Tuhavälja:, который находится в ведении Министерства окружающей среды и уполномоченного органа Земельного управления. Площадь горного отвода составляет 134,32 га, площадь обслуживаемого горного отвода - 135,82 га. Минеральные запасы следующие: активные запасы цементного известняка - 23 646 000 т 3, добытые - 22 408 000 т 3. Среднегодовая добыча полезных ископаемых составляет 770 000 м 3. Минеральные ресурсы используются для производства цемента и извести. Срок действия ходатайства о разрешении составляет 30 лет. Застройщик - частное общество с ограниченной ответственностью VKG Tsement (рег. Код 11436628, Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, Ida-Virumaa; контактное лицо Яанус Пурга, тел. 512 6400, jaanus.purga@vkg.ee). Принимающим решения и надзорным органом является Департамент окружающей среды (Парги 15, Йыхви; контактное лицо Ирина Сыцова, телефон 357 2614, irina.sotsova@keskkonnaamet.ee). Оценщиком воздействия на окружающую среду является AS Skepast & Puhkim (Лаки 34, 12915 Таллинн, ведущий эксперт Эйке Риис, телефон 698 8365, eike.riis@skpk.ee). С программой можно ознакомиться в офисе Департамента окружающей среды в Виру (Парги 15, Йыхви) в рабочее время и на сайте www.keskkonnaamet.ee. Предложения, возражения и вопросы по программе можно подавать в Департамент окружающей среды в письменной форме до 16.02.2016. Общественное обсуждение программы ОВОС состоится 17.02.2016 в 10.00 в зале заседаний Департамента окружающей среды Вируского района по адресу Парги 15, Йыхви.*

Сообщение на фейсбуке. 1 февраля 2016г. Сельская община

Перевод ниже



Перевод

*Аа Кюла Лехт*

*1 февраля 2016 г. ·*

*Известно, что за заводами в Кохтла-Ярве планируется построить известняковый карьер. Из-за необычного прохождения границ самоуправлений и деревень этот район планирования остается в деревне Аа в муниципалитете Люганузе.*

*В настоящее время можно предположить, что этот карьер не коснется жителей Аа, так как он находится довольно далеко от села.*

*Тем не менее, программа оценки воздействия на окружающую среду стала доступной для общественности, и до 16 февраля ожидается получение возражений и дополнений.*

*17.02.2016 в 10.00 в зале заседаний Департамента окружающей среды Вируского района (адрес: Парги 15, Йыхв) состоится общественное обсуждение программы оценки воздействия на окружающую среду.*

Выписки из обращений. Поскольку только один человек обратился с письменным запросом к общественности, здесь предоставляется перевод его письма. Письма властей, в том числе муниципальных, в это практическое упражнение не входят.

Г-н Отт Месикапп, 14.02.2016

**В программу оценки воздействия на окружающую среду известнякового карьера Кохтла-Ярве.**

Возражение.

Глава 3.1. 5 (стр. 8) неверно.

Карьер по добыче известняка Кохтла-Ярве расположен в Ида-Вирумаа, где нет региональной безопасности поставок цементного известняка. С учетом ближайших карьеров цементно-известнякового камня (известняковые карьеры Ару-Лыуна и Тоолсе-Ляэне, расположенные в радиусе примерно 50 км), региональная надежность снабжения составляет 80 лет, согласно данным картографического приложения Земельного департамента.

Карьеры цементного известняка в Эстонии действительно расположены только в окрестностях Кунды, так как там находится единственный цементный завод в Эстонии.

Тем не менее, предлагаемый карьер расположен в районе самых богатых хранимых и образующихся известняковых отходов в Эстонии. В непосредственной близости от предполагаемого карьера на расстоянии 25 км работают три сланцевых карьера (рудник Оямаа VKG, карьер Пыхья-Кивиыли, Кивиыли Кеемиатёостус и Эстония Kaevandus Eesti Energia). В результате производственной деятельности этих карьеров ежегодно откладывается в несколько раз больше известняка, чем 770 тысяч штук в год. м3 известняка. В карьере Северный Кивиыли горючие сланцы добывают на том же месторождении (Колга-Сака). Кроме того, за всю предшествующую историю сланцевой промышленности в общей сложности более 50 000 тысяч известняков было складировано в качестве отходов в непосредственной близости от запрошенного карьера (15 км). м3 известняка. Что более чем вдвое превышает запрашиваемый отвод горных работ (23 646 тыс. М3). Нарвский карьер, расположенный в 40 км к востоку от запрошенного карьера, также имеет неограниченные запасы известняка, откуда можно использовать железнодорожный транспорт для перевозки сланца в качестве транспорта для транспортировки известняка.

Согласно Постановлению № 29 Министра окружающей среды (21.04.205.a.), требования к категориям и ресурсам полезных ископаемых и перечню использования минеральных ресурсов основаны на химическом составе обозначения известнякового цемента. как известняк. Таким образом, прежде чем можно будет утверждать, что добыча известняка, пригодного для производства цемента, не превышает 50 км, необходимо определить химический состав известняка в предлагаемом карьере. Также необходимо определить химический состав известняка, уже присутствующего в отвалах известняковых отходов и доступного для обогащения горючего сланца в этом районе, и сравнить его с химическим составом известняка предполагаемого карьера.

После того, как имеются значительные химические различия, непригодные для производства цемента и близлежащих свалок, а известняк, оставшийся в производстве горючего сланца, не совсем подходит для производства цемента из-за его химического состава, можно сказать, что нет подходящего ресурса известняка для производства цемента и необходимо открыть новый карьер известняка. А при расчете надежности поставок цементного известняка для открытия карьера нельзя использовать ресурсный объем добытого и подлежащего добыче известняка поблизости.

Целью недавно принятого Плана развития горючего сланца также является сокращение загрязнения и образования отходов, связанных с производством горючего сланца. Поэтому перед открытием нового карьера необходимо тщательно изучить все доступные ресурсы в этом районе. Кроме того, требуемый карьерный известняк и известняк, отложенный и отложенный неиспользованным на территории, перекрываются в очень большой степени и могут отличаются лишь небольшим химическим составом, поэтому его можно использовать при производстве цемента. В результате такого использования количество отходов, образующихся при производстве сланца в регионе, уменьшится.

Предложение.

Глава 9. Таблица 8. (стр. 48.) 10 строк относительно Экспертная группа проводит ОВОС и готовит отчет в марте-апреле 2016 года.

Поскольку данное направление прикладной карьеры остается «н.п. Феноловое болото »и Департамент окружающей среды инициировали программу по восстановлению хорошего состояния реки Пуртсе, которая также включает очистку (восстановление) реки Кохтла и фенольного болота, чтобы не проводить ОВОС до тех пор, пока программа не будет выполнена. а также фенолоза. По текущим данным, проект по восстановлению реки Пуртсе в хорошем состоянии должен завершиться в 2018 году. таким образом, не в очень отдаленном будущем.

Таким образом, Экспертная группа по предложению проведет ОВОС и подготовит отчет в марте - апреле 2019 года. А затем остальные мероприятия также будут проводиться с трехлетней справкой.

Такой сдвиг во времени также не приносит значительных дополнительных затрат и проблем девелоперу VKG Cement, потому что в этой экономической ситуации, как и сегодня, VKG приостановила все работы по развитию на следующие 5-10 лет. Производство цемента в прошлом не было одним из приоритетных направлений этих разработок, поэтому реализация этого проекта, вероятно, была отложена еще дальше в отдаленное будущее на 10-15 лет.

с уважением

МИНУТЫ (ВЫДЕРЖКА)

Разрешение на добычу полезных ископаемых на известняковом карьере Кохтла-Ярве IV ОВОС

Тема Общественные консультации по программе

Дата 17.02.2016

Местонахождение Управление окружающей среды Вируский край, Йыхви (Парги 15, Йыхви)

Рекордер Эйке Риис

Участники на странице регистрации

Повестка дня 1. Цель и необходимость планируемой деятельности.

2. Краткое введение в программу ОВОС.

3. Обсуждение

1. Цель и необходимость планируемой деятельности.

Яанус Пурга, член правления VKG, объяснил цель и необходимость открытия известнякового карьера.

VKG начала исследования по строительству цементного завода в 2007 году. Мотивом для строительства цементного завода для VKG является не производство цемента в коммерческом смысле, а повторное использование отходов, образующихся при переработке сланца в сланцевой промышленности, и снижение воздействия сланцевой промышленности на окружающую среду.

VKG работала с тремя ведущими мировыми поставщиками технологий в цементной промышленности, каждый из которых по отдельности разработал концепцию, которая могла бы максимально использовать полукокс и горючий сланцевый газ для производства клинкера. Критериями VKG при выборе между этими концепциями были техническая осуществимость, производство клинкера требуемого для европейского рынка качества и максимальное использование полукокса на единицу продукции.

Производственная мощность всех трех поставщиков составляла 750-800 тысяч тонн клинкера в год. Для производства такого количества клинкера соотношение сырья от разных поставщиков было различным. Лучшей технологией с точки зрения получения полукокса стал вариант, позволяющий использовать до 530 тыс. Тонн полукокса в год, что немногим меньше половины полукокса, производимого по технологии Kiviter.

годовой объем при работе на полную мощность. Кроме того, необходимо было использовать 22 тысячи тонн глины, песка и всю фильтровальную лепешку (45 тысяч тонн), которая образуется при переработке масел Kiviter и Petroter, а также имела проблемы с ее использованием (до сих пор это было перевезен в Кунду для сжигания). Чтобы получить клинкер нужного качества, необходимо дополнительно использовать 700 тысяч тонн чистого известняка в год в этом процессе. Худшим вариантом был вариант, при котором в год можно было использовать 360 тыс. Тонн или 25-30% произведенного полукокса. Промежуточный вариант был близок к первому и позволял использовать 500 тысяч тонн полукокса в год, но эта технология требовала использования 930 тысяч тонн чистого известняка для получения клинкера требуемого качества. Ввиду вышеизложенного было необходимо найти такое количество известняка, которое позволило бы использовать такое количество полукокса и производить соответствующее количество клинкера.

Это так называемый обратный отсчет - мы посмотрели, что у нас есть (полукокс), как найти технологический процесс, чтобы из него можно было производить цемент (клинкер), соответствующий европейским стандартам. Остальные материалы, которые нужно добавить, чтобы получить необходимое качество

клинкер, нужно было найти. Обычно добавляют немного боксита, почти всегда добавляют глину. Поскольку полукокс имеет высокое содержание серы, но его количество в конечном продукте ограничено, полукокс может быть использован в определенной степени, и его использование должно быть сбалансировано чистым известняком. Для того чтобы клинкер имел правильное качество, т.е. чтобы из него можно было производить цемент достаточной прочности, минералы должны быть в правильных пропорциях. Для этого нужен правильный химический состав и правильная температура. Температуру можно регулировать с помощью топлива и технологий, химического состава сырья и, частично, топлива, потому что сера в топливе имеет тенденцию связывать

цементные минералы. В случае очень богатого серой топлива гипс не нужно добавлять в цемент после цемента. Состав клинкера рассчитывается с помощью модели путем ввода используемого сырья.

данные. Если некоторые вещества превышают требуемый уровень, их количество в сырьевой смеси необходимо уменьшить. Все эти аспекты были тщательно изучены как поставщиками технологий, так и экспертами по технологиям, нанятыми VKG, и есть основания полагать, что расчеты состава сырья верны. Нет смысла производить продукцию, не соответствующую европейским стандартам качества, так как ее невозможно продать.

Используемый полукокс содержит остаточные органические вещества, которые используются в процессе производства цемента, поскольку они обеспечивают дополнительную энергию. Состав полукокса довольно разнообразен и усложняет производство, но с экологической точки зрения имеет смысл использовать максимальное количество отходов для производства строительных материалов. Проблема в том, что полукокс имеет относительно небольшое количество оксида кальция (необходимый компонент для производства клинкера) и относительно высокое содержание серы. Чтобы сбалансировать их, необходим известняк относительно хорошего качества с содержанием оксида кальция.

относительно высокой. Другим веществом марки цемента, содержащимся в полукоксе, является оксид магния. Содержание оксида магния в клинкере ограничено, поскольку он вызывает последующие реакции в цементе, что делает цемент и продукты из него нестабильными. Эти стандарты довольно низкие. На качество также влияют сера и фосфор. Учитывая эти четыре компонента, в известняке нужно было найти известняк, который мог бы компенсировать недостатки полукокса и привести к правильному составу клинкера.

К сожалению, из-за его химического состава невозможно использовать хвосты рудника Оджамаа или известняк на отвалах карьера Айду. VKG проводит очень тщательный и долгосрочный мониторинг качества хвостов рудника Оямаа, но содержание оксида магния в известняке слишком велико для цементного сырья. Это доломитовый известняк, который даже в чистом виде не подходит для производства клинкера. Соответственно, когда содержание оксида магния высокое, содержание оксида кальция в наших известняках обычно падает. Однако для производства клинкера требуется известняк с относительно высоким содержанием оксида кальция. Содержание кальция в известняке Оямаа не вдвое меньше, чем требуется для производства.

В связи с вышеизложенным, было изучено расположение четырех участков производства известняка в непосредственной близости от предполагаемого завода, то есть от холмов полукоксовых пород в сторону Нарвского шоссе. Для всех четырех участков поданы заявки на общие геологические исследования, некоторые из которых находятся в стадии разработки, а некоторые были отклонены. Эта Область исследования IV развивалась быстрее, поскольку вопросы с землей решались быстрее. С точки зрения местоположения, расположение Study Area IV является наиболее подходящим с точки зрения логистики для компании, так как он расположен в непосредственной близости от холмов полукокса, что позволяет перемещать конвейер известняка с холма полукокса на завод. Первоначальная оценка качества этого известняка была сделана на основе данных общих геологических изысканий и оказалась более или менее подходящей. В следующем геологическом исследовании очень подробно описаны качественные свойства известняка. Хотя свойства разных слоев известняка различаются, в среднем он подходит для производства известнякового цемента. При этом в сырьевой смеси можно использовать 26% полукокса, что соответствует поставленной цели.

На месте предполагаемого карьера практически нет естественной почвы, это давно промышленный ландшафт с осадочными бассейнами и полукоксовыми горами, подготовленными более 20 лет назад.

место расширения. Добыча может осуществляться карьерным способом. VKG планирует приобрести услугу по добыче полезных ископаемых, чтобы добыть необходимые запасы для годовой добычи за 3-4 месяца. Задача VKG - разместить добытый известняк на конвейере с помощью ковшового погрузчика и доставить его на завод. Таким образом, сбои в работе рудника сводятся к минимуму и как можно короче. Добывается буровзрывными методами. Самая большая проблема связана с водоотведением, и ее необходимо проанализировать при оценке воздействия.

Трудно предсказать, начнется ли майнинг и когда это произойдет. Каменные мельницы сейчас

стоит и полукокса не образуется, но полукокса на горе хватает. С точки зрения устранения остаточного загрязнения этот проект цементного завода, безусловно, является экологическим проектом, и в любом случае это имеет смысл. Есть технология и можно получить нужный клинкер. Причина, по которой это требует времени, заключается в том, что у VKG нет компетенции продавать цемент. Необходимо найти очень хорошего партнера среди дистрибьюторов цемента или производителей цемента. Строительство цементного завода также придаст компании стабильность, позволяя диверсифицировать производство между различными секторами и не зависеть исключительно от добычи нефти. В заключение, карьера - это не самоцель, а средствочтобы иметь возможность производить клинкер из полукокса.

Выписка из программы ОВОС (задание на ОВОС)

10. Участие общественности и обзор раскрытия информации о программе ОВОС.

10.1. Затронутые и заинтересованные органы и лица, участвующие в реализации планируемой деятельности, и их информация

Учреждения и лица, которые могут быть затронуты планируемой деятельностью или которые могут иметь законный интерес к этой деятельности - см. Таблицу 9.

Таблица 9. Власти и лица, затронутые и заинтересованные в подготовке ОВОС, вместе с обоснованием участия в процедуре

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заинтересованное учреждение / лицо | Контактные данные | Основания для участия |

детали изменены. представлен только первый столбец таблицы-списка организаций

Совет по окружающей среде

Земельный совет

Совет национального наследия

- Старший инспектор Ида-Виру

Совет по сельскому хозяйству

Пожарная часть

- Восточный спасательный центр

Орган технического надзора

Департамент здоровья

- Восточное отделение Департамента здоровья

Экологическая инспекция

(KKI)

- Офис KKI Ида-Вирумаа

Ида-Вируская уездная управа

Центр управления государственными лесами (RMK)

- RMK Ида-Вирумааское лесничество

Органы местного самоуправления, на территории которых может распространяться воздействие на окружающую среду в результате планируемой деятельности.

Кохтлинское волостное управление

Кохтла-Ярвеская городская управа

Приходское управление Люганузе

Владельцы технической инфраструктуры

AS Nitrofert

Elering AS

Elektrilevi OÜ

Резиденты и компании в зоне планируемой деятельности, население, экологические организации и т. Д.

Эстонская палата экологических ассоциаций (EKO)

Предлагаемый район деятельности и прилегающая к нему недвижимость

собственники

Широкая общественность, заинтересованные / затронутые лица, такие как жители и предприятия в этом районе

Департамент окружающей среды (лицо, принимающее решения) в электронном виде информирует упомянутые органы (агентства, уездное управление, самоуправления), владельцев технической инфраструктуры, владельцев предполагаемой зоны деятельности и соседних недвижимых объектов, а также Палату экологических ассоциаций Эстонии о программе ОВОС. и сообщать в электронном виде (по электронной почте; см. контактную информацию в таблице 9).

Департамент окружающей среды информирует общественность (включая жителей и компании в этом районе) о публичном показе и публичном обсуждении программы ОВОС и сообщает следующее:

- в Аметликуд Теадаандед;

- в уездной газете «Пыхьяранник»;

- местонахождение планируемой деятельности по крайней мере в одном общественном здании или месте (например, в библиотеке, магазине, школе, автобусной остановке);

- На сайте Департамента окружающей среды www.keskkonnaamet.ee.

Эксперт по ОВОС рекомендует публиковать информацию о раскрытии информации и ссылку на программу ОВОС также на веб-сайтах местных органов власти, которые, как ожидается, будут затронуты:

- Кохтлинская волость: www.kohtlavv.ee;

- Город Кохтла-Ярве: www. Kohtla-jarve.ee;

10.2. Обзор публикации программы ОВОС и ее результатов

Экологический совет (лицо, принимающее решение) проинформировал о публичном показе и публичном обсуждении программы ОВОС (см. Главу 10.1). Процедурные документы для уведомления о раскрытии информации (письма-уведомления, объявления, уведомления и т. Д.) Не включаются в программу ОВОС, поскольку раскрытие информации организует Совет по окружающей среде, который в данном случае является одновременно лицом, принимающим решения, и надзорным органом ОВОС.

В этой главе представлен обзор процесса раскрытия информации о программе ОВОС (время публичного показа, доступ к материалам, время и место публичного обсуждения и т. Д.), А также обсуждаются предложения, возражения или вопросы, полученные во время публичного показа, а также дается обзор их рассмотрения или причины игнорирования (см. таблицу 10). Разработчик письменно ответил на мнения и предложения, полученные в письменной форме при раскрытии информации. Все вышеперечисленные письма прилагаются к программе ОВОС (см. Приложение 3).

Программа ОВОС была доступна на сайте Департамента окружающей среды www.keskkonnaamet.ee с 26 января по 16 февраля 2016 года и в Йыхвиском офисе Департамента окружающей среды Вируского района (Парги 15, Йыхви) в рабочее время.

Предложения, возражения и вопросы по программе ОВОС можно отправлять до 16.02.2016 по почте (адрес: Департамент окружающей среды, Вируский край, Парги 15, 41537 Йыхви, Ида-Вирумаа) или по электронной почте на адрес viru@keskkonnaamet.ee. Департамент окружающей среды опубликовал программу ОВОС на своем веб-сайте, гарантируя, что общественность имеет доступ к программе, по крайней мере, до крайнего срока подачи предложений, возражений и вопросов по программе. Департамент окружающей среды направил полученные письма о программе ОВОС разработчику и эксперту ОВОС.

Общественное обсуждение программы ОВОС состоялось 17.02.2016 в 10.00 в Йыхвиском офисе Департамента окружающей среды Вируского района (зал заседаний, ул. Парги, 15, Йыхви). Участники общественных слушаний были зарегистрированы и составлен протокол собрания (см. Приложение 4).

Таблица 10. Обзор предложений, возражений и вопросов, полученных во время публичного показа программы ОВОС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Учреждение / лицо, дата и номер письма | Заключение по программе ОВОС | Комментарий эксперта ОВОС об учете заключения |
| 1 | Департамент здоровья, 11.02.2016 г.  9.3-4 / 752-2 | Прогнозируйте распространение вибрации при проведении взрывных работ в жилых районах. | Будет рассмотрено. Соответствующим образом дополнена глава 7.2.3. |
| 2 | Кохтлинская волостная управа, 12.02.2016 г.  9-4.10 / 72-1 | В радиусе 1300 м от карьера в селе Руду муниципалитета Кохтла находится 11 хозяйств, где имеются колодцы глубиной 7-8 м. Пожалуйста, оцените влияние на неглубокие скважины, которые находятся в пределах предполагаемого карьера известняка. Кохтлинская волостная управа рассматривает слияние домов в Кохтла-Нымме как альтернативное решение.  с коммунальным водоснабжением муниципалитета. | Будет рассмотрено. Соответствующим образом дополнена глава 7.2.3. |
| 3 | Г-н Отт Месикапп, 14.02.2016 | Возражение: перед открытием нового карьера определите химический состав известняка, уже существующего на свалках известняковых отходов в этом районе и полученного в результате обогащения сланца, и сравните его с химическим составом известняка запрашиваемого карьера. | По данным VKG, был проведен анализ химического состава, и было установлено, что известняк в хвостохранилищах сланцевых шахт, полученный при обогащении сланца, не подходит для производства цемента. VKG предоставляет обзор лицу, подавшему возражение, в своем письменном ответе.  результаты анализа известняка и поясняет, что факты, изложенные в заявлении возражений, уже были учтены при планировании операции (см. Приложение 3). |
|  |  | Предложение: Не проводить ОВОС до тех пор, пока программа восстановления хорошего состояния реки Пуртсе не будет выполнена и в результате не станет ясным новый экологический статус реки Кохтла и «фенольная изоза». Завершить проект должен в 2018 году. | Лицо, выполняющее ОВОС, имеет договорные обязательства по проведению ОВОС, которые, среди прочего, связаны со сроком выполнения работы. Предполагая, что экологическое состояние прилегающей территории улучшится после проекта восстановления реки Пуртсе, в ОВОС может быть дан так называемый прогноз наихудшего случая на основе текущих данных. Добыча не начнется до завершения строительства цементного завода, к которому ожидается завершение проекта рекультивации реки Пуртсе. Одним из предварительных условий для получения инвестиций в строительство цементного завода является наличие цементного сырья, и наличие разрешения на добычу гарантирует этому. В своем письменном ответе заявителю VKG должен обосновать, почему предложение не может быть принято во внимание (см. Приложение 3). |
| 4 | Департамент окружающей среды, 16.02.2016 г.  6-3 / 16 / 1289-2 | 1. В связи со строительством цементного завода на территории вместе с карьером появятся два новых источника загрязнения атмосферного воздуха, что сделает это целесообразным при проведении ОВОС.  оценить их комбинированные эффекты. | Будет рассмотрено. VKG направляет составителю ОВОС результаты расчетов / моделирования загрязнения атмосферного воздуха цементного завода, на основании которых возможно его взаимодействие с предлагаемым проектом.  карьера. В главу 7.2.3 программы ОВОС внесены соответствующие изменения. |
|  |  | 2. В ОВОС оценивается влияние загрязняющих веществ, выбрасываемых во время взрывных работ. | Будет рассмотрено. Соответствующим образом дополнена глава 7.2.3. |
|  |  | 3. В ходе ОВОС должно быть рассмотрено загрязнение покрытия, так как это территория захоронения сланцевых промышленных отходов, и должны быть предусмотрены меры по защите грунтовых вод. | Геологическими исследованиями установлено, что верхний слой предполагаемого покрытия карьера (техногенные отложения) состоит из хвостов добычи горючего сланца, который в основном представляет собой природный известняк. Никакие другие геологические исследования не выявили агрегата. Керны геологического исследования не указали на наличие загрязнения, поэтому авторы исследования не сочли необходимым проводить анализы загрязнения почвы. Составители геологического исследования не считают вероятным, что покров предполагаемого карьера (техногенные отложения) будет содержать загрязняющие вещества, превышающие допустимые нормы для почв производственного участка (информация: Эрки Нийтлаан, член правления OÜ Inseneribüroo Steiger, 22.02.2016).  Составители ОВОС основываются на мнении лица, проводящего геологические изыскания, и не считают необходимым проводить дополнительные исследования загрязнения почвы во время ОВОС. (Если во время работы возникнут обстоятельства, которые все еще указывают на необходимость проведения исследования загрязнения, застройщик будет немедленно уведомлен). Дорожное покрытие будет использоваться в том же карьере для ремонтных работ и не планируется вывозить из зоны обслуживания. . Следовательно, нет риска возможного загрязнения.  почва выпадет за пределы карьера. В отчете ОВОС изложены меры по предотвращению / смягчению значительных негативных воздействий на окружающую среду |
|  |  | 4. В связи со сбросом горнодобывающих вод в реку Кохтла (которая находится в плохом состоянии) при проведении ОВОС необходимо учитывать руководящие принципы и ограничения, содержащиеся в Плане управления речным бассейном Восточной Эстонии на 2015-2021 годы; и  «Инвентаризация объектов остаточного загрязнения 2014-2015 гг. В реках Пуртсе, Эрра и Кохтла с выводами отчета «Оценка воздействия на окружающую среду мероприятий, предлагаемых для устранения остаточного загрязнения» на полигоне полукоксовых отходов Кохтла-Ярве.  Отчет ОВОС (мониторинг качества шахтных вод, потребности в очистке и т. Д.). | Будет рассмотрено. Соответствующим образом дополнена глава 7.2.1 программы ОВОС. |
|  |  | 5. При оценке воздействия на управление горнодобывающими водами в реке Кохтла, пожалуйста, примите во внимание следующее: Постановление Правительства Республики № 99 от 29 ноября 2012 г. «Требования к очистке сточных вод и сбросу дождевой и дождевой воды, пределы Индикаторы и меры загрязнения сточными и дождевыми водами »(в дальнейшем Регламент № 99), содержание опасного вещества и приоритетного опасного вещества, присвоенного водной среде на основании статьи 265 (7) Закона о воде в соответствии с § 8 (1). ) Закона о воде и в поверхностных водах не должны превышать предела обнаружения. Пункт 2 статьи 8 Правил № 99 предусматривает, что содержание в сбросах и ливневых водах, сбрасываемых в водный объект или почву, не указанных в части 1 опасных веществ, в том числе приоритетных, не должно превышать предельного значения качества окружающей среды поверхностных вод, установленного в соответствии с Статья 265 (10) Закона о воде.  и двухосновные фенолы. | Будет рассмотрено. Соответствующим образом дополнена глава 7.2.1 программы ОВОС. |
|  |  | 6. Что касается альтернатив, Департамент окружающей среды предлагает рассмотреть возможности использования цементного известняка из карьера известняка Тоолсе-Ляэне и карьера известняка Ару-Лыуна. | Будет рассмотрено. Возможности использования цементного известняка из известняковых карьеров Тоолсе-Ляэне и Ару-Лыуна анализируются с точки зрения возможных экологических и экономических последствий транспортировки известняка по сравнению с предлагаемым карьером. Настоящая ОВОС не рассматривает альтернативные места расположения рудников в отношении горных работ и связанных с ними воздействий, поскольку действия, описанные в заявке на получение разрешения на добычу полезных ископаемых VKG Tsement OÜ, последствия которых оцениваются в настоящей ОВОС, относятся к одному конкретному горному отводу и  Вышеупомянутые альтернативные карьеры являются действующими карьерами. Соответствующим образом дополнена глава 3.4 программы ОВОС. |
|  |  | 7. Пожалуйста, укажите в Таблице 1 контактных лиц Совета по окружающей среде (лицо, принимающее решения и надзорный орган) в одной строке. | Учтено. Таблица 1 исправлена. |
|  |  | Исходя из сложившейся практики, просьба указать в материалах, как были учтены поступившие предложения. | yчтено. В этой таблице описано, как были учтены предложения, полученные в программе ОВОС. На основе KeHJS  § 17 (3), разработчик направляет полученные заключения в письменной форме, письменные ответы на предложения и возражения (см. Приложение 3). |
| 5 | Приходская управа Люганузе, номер 19.02.2016 г.  6-4,6 / 216-3 | Воздействие на неглубокие частные скважины в районе рудника необходимо оценивать заранее (необходимо контролировать существующие скважины). Результат, обнаруженный с помощью аналитического моделирования, что воронка забора подземных вод простирается на расстояние около 1,1 км, не дает уверенности в том, что это не повлияет на другие районы. В разрешении на добычу полезных ископаемых должны быть указаны меры по смягчению проблем, которые возникли / могут возникнуть в связи с уровнем и качеством воды, а также с тем, как вода подается людям. | Будет рассмотрено. Глава 7.2.3 программы ОВОС определена следующим образом:  «Чтобы оценить возможное влияние на питьевое водоснабжение и качество воды в этом районе, в ходе ОВОС будет проанализирована территория радиусом до 2 км вокруг предполагаемого карьера». Мониторинг неглубоких частных скважин оправдан, если реальной альтернативой является забор из более глубокого водоносного горизонта. Например, в селе Руду в волости Кохтла было установлено, что строительство более глубоких колодцев не обеспечивает безопасности для получения питьевой воды, соответствующей требованиям, из-за общего фона загрязнения грунтовых вод в этом районе.  Реальной альтернативой в конкретном случае является подключение домашних хозяйств к коммунальной системе водоснабжения, обеспечивающей качественную питьевую воду. Предложения по реализации мероприятий по мониторингу и смягчению должны быть представлены в отчете по ОВОС. |
|  |  | Учитывая промышленное наследие региона и остаточное загрязнение, повышенное внимание следует уделять химическому составу искусственных отложений и карьерных вод. В качестве альтернативы следует также рассмотреть альтернативы откачке воды из карьера, кроме реки Кохтла. | Будет рассмотрено. При проведении ОВОС особое внимание уделяется химическому составу техногенных отложений и карьерных вод. В ОВОС также анализируется, существуют ли реальные альтернативы откачке воды из карьера в другом месте, кроме реки Кохтла. Во время общественного обсуждения программы ОВОС представитель VKG высказал идею о том, что компания изучит возможности использования карьерной воды в производстве в качестве технологической воды (это была бы альтернатива закачке в реку Кунда). Результаты этого анализа являются возможными исходными данными для отчета по ОВОС карьеры (исходные данные  VKG представляет оценщику воздействие, так как в задачу ОВОС не входит анализ технологических процессов цементного завода). |
|  |  | Убедитесь, что вы можете создавать шум и вибрацию.  разработать механизмы компенсации проблем и указать в разрешении. | ОВОС оценит, может ли планируемая деятельность быть связана с  значительное воздействие на окружающую среду из-за шума и вибрации, которое необходимо уменьшить. Соответствующие предложения представлены в отчете по ОВОС. |
|  |  | В разрешении на разработку карьера должно быть указано, как будет происходить так называемое «закрытие» участка, каким будет видение на будущее, и обязательно будут указаны альтернативные решения (в проекте улучшения земель). | В отчете ОВОС даются рекомендации по реорганизации карьера. Согласно пояснительной записке к заявке на получение разрешения на добычу полезных ископаемых, подготовка проекта рекультивации начнется сразу после начала горных работ. Проект рекультивации должен быть подготовлен в соответствии с требованиями, изложенными в Законе о корках, и порядке рекультивации земель, поврежденных общими геологическими исследованиями, геологическими изысканиями и горными работами. |