

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

ТОО «JVictor New Energy»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ91RYS00910145 от 09.12.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "JVictor New Energy", 081000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШУСКИЙ РАЙОН, ТАСОТКЕЛСКИЙ С.О., С.ТАСОТКЕЛЬ, Зона Специальная экономическая зона "Химический парк Тараз", здание № 10, 230840038210, БӨКЕН МАҚСАТ, 87756715662, jvictornewenergy@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Проектируемый объект «Строительство завода по производству промышленного кремния». Намечаемая деятельность входит в раздел 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее – Кодекс) и классифицируется как «Химическая промышленность;» (п. 5.1.2 раздела 1 приложения 1 к Кодексу).

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). Намечаемой деятельностью предусматривается строительство завода по производству промышленного кремния. Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: В административном отношении площадка строительства завода по производству промышленного кремния находится в Шуском района Жамбылской области Республики Казахстан. Географически площадка строительства располагается на территории специальной экономической зоны «Jibek Joly» и ограничено координатами 43°30'3.05"с.ш. и 73°36'10.27"в.д. С южной стороны от площадки строительства находится предприятие АО "Химплюс". Ближайшими населенными пунктами и железнодорожными станциями являются разъезд Кумозек (с восточной стороны на расстоянии 5.5 км), с Жайсан (с северо-восточной стороны на расстоянии 13.2 км), г.Шу (с северо-восточной стороны на расстоянии 14.2 км). Выбор других мест нецелесообразен в связи с увеличением затрат и изменением области воздействия эмиссий.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность заключается в строительстве завода по производству промышленного кремния производительностью 40 000 тонн в год. Промышленный кремний широко используется в металлургическом производстве, он проявляет раскислительные способности и участвует в выплавке



чугуна, силумина и бронзы. Применение промышленного кремния: как легирующий компонент в сплавах; для изготовления сварочных электродов; в производстве силиконов; в порошковой металлургии и пиротехнике; для изготовления боеприпасов и огнеупоров; в строительстве, как добавка в цемент; в составе осаждающих пары веществ и в плазменных спреях. Предусмотрен режим работы: 2 смены по 8 часов, 330 суток в год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В рамках данного проекта будут построены две руднотермические печи для промышленный кремный с номинальной трансформаторной мощностью 25500KVA, производящие продукцию промышленный кремный с годовой производительностью ≥ 40000 тонн промышленный кремный. Основные производственные цеха включают цех сырья, электропечи, помещение для заливки и помещения для готовой продукции; вспомогательные помещения включают помещения для удаления пыли, резервуар для циркулирующей воды и насосную станцию, компрессорную станцию, склад электродной массы, цех по производству электродных оболочек, лабораторию и т.д. Основные сырьевые материалы для производства промышленный кремный : кремнезем (кварцит) □ углеродистый восстановитель (нефтяной кокс, очищенный уголь, древесный уголь) и т.д.. Кремнезем (кварцит) должен содержать мало примесей, не содержать глины, обладать хорошими противозрывными свойствами. Зернистость: 5-30см. Стандарт качества: $\text{SiO}_2 \geq 99\%$, $\text{Fe}_2\text{O}_3 \leq 0.1\%$, $\text{Al}_2\text{O}_3 \leq 0.15\%$, $\text{CaCl}_2 \leq 0.15\%$, качество стабильное и количество соответствует спросу. Восстановитель. Стандарт качества очищенного угля: зимняя влага $\leq 10\%$, фиксированный углерод $\geq 56\%$, зола $\leq 3\%$, летучие вещества $\geq 38\%$, содержание железа $\leq 0.2\%$, содержание алюминия $\leq 0.6\%$, содержание кальция $\leq 0.3\%$, связка $\geq 90\%$; стандарт качества нефтяного кокса: зимняя влага $\leq 10\%$, зола $\leq 0.1\%$, фиксированный углерод $\geq 85\%$, летучие вещества $\geq 15\%$; стандарт качества древесного угля: влажность $< 20\%$. Вспомогательными материалами, необходимыми для производства промышленный кремный в электропечах, являются электродная масса, огнеупорные материалы, стальные прокаты и т.д., а качество и требования должны соответствовать национальным стандартам или отраслевым стандартам.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало строительства завода по производству промышленного кремния – 2 квартал 2025 г. Окончание строительства завода по производству промышленного кремния – 4 квартал 2026 г. Начало реализации намечаемой деятельности – 2027 г. Окончание реализации намечаемой деятельности – 2036 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства будут являться двигатели внутреннего сгорания строительной техники, пересыпка пылящих материалов, сварочные работы, нанесение ЛКМ. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): 1 год: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.13634; Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.00962; Азота оксид (3 класс опасности) - 0.03143; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.04697; Сероводород (2 класс опасности) – 0,00002; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00127; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) - 0.00361; Ксилол (3 класс опасности) – 1,78319; Толуол (3 класс опасности) – 0,20287; Бутилацетат (4 класс опасности) - 0.02558; Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности) - 0.05715; Циклогексанон (4 класс опасности)- 0.0149; Бензин (4 класс опасности) – 2,68; Масло минеральное (3 класс опасности) – 0,00039; Уайт-спирит– 1,91331; углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) -0,08918; Взвешенные частицы (3 класс опасности)– 0,13227; Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 14,7022; Пыль абразивная – 0,00258. Всего – 22,52326. 2 год: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.47347; Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0312; Азота оксид (3 класс опасности) - 0.12051; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.019464; Сероводород (2 класс опасности) – 0,00008; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00601; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) - 0.01635; Ксилол (3 класс опасности) – 7,18293; Толуол (3 класс опасности)– 0,74484; Бутилацетат (4 класс опасности) - 0.0428; Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности)- 0.09446; Циклогексанон (4 класс опасности) - 0.0149; Бензин (4 класс опасности) – 12,3; Масло минеральное (3 класс опасности) – 0,00134; Уайт-спирит – 9,19057; углеводороды предельные



C12-C19 (4 класс опасности)-0,43906; Взвешенные частицы (3 класс опасности)-3,77561; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 11,63438; Пыль абразивная – 0,00847. Всего – 46,27162. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации будут производственные печи и пересыпка пылящих материалов. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0.14631; Калий хлорид – 0,03026; Марганец и его соединения - 0.00266; Натрий гидроксид – 0,00011; Азота оксид – 742,35711; Азотная кислота – 0,00363; Аммиак – 0,00036; Гидрохлорид (соляная кислота) – 0,00094; Серная кислота – 0,00022; Сера диоксид – 845,05074; Углерод оксид – 562,49103; Фтористые газообразные соединения - 0.00018; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00023; Масло минеральное – 0,00248; Взвешенные частицы – 0,02526; Пыль неорганическая содержащая двуокиси кремния более 70% - 75,613296; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 2,74354; Пыль абразивная – 0,01089; Пыль древесная – 2,30408. Всего – 2230,783326.

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. Производственные сточные воды данного проекта представлены в основном циркуляционным дренажом системы охлаждения (12,5 м³/ч, рассчитанным с учетом потерь на испарение 0,75%, потерь на сточные воды 0,25%), сточными водами очистки грунта (0,64 м³/ч), механическими сточными водами (0,08 м³/ч), лабораторными сточными водами (0,4 м³/ч), остаточными сточными водами котла (0,96 м³/ч) и бытовыми сточными водами 1,76 м³/ч. Проект дренажа для промывки грунта 15,34 м³/сутки, сточные воды содержат небольшое количество падающей пыли, не содержат токсичных веществ, изменения качества воды очень малы, после выпадения осадков, могут быть дополнены мутной оборотной водой, не сбрасываются. В этом проекте все секции, литье, термообработка деталей и большинство деталей механической обработки, механическое и электрическое оборудование, крупный и средний ремонт все социальные сотрудничества для решения. Основная задача машинного цеха - отвечать за мелкий ремонт и ежедневное обслуживание производственного оборудования. Помимо грязи и песка, к ним может присоединяться небольшое количество масла и других загрязняющих веществ, и добиться стабильного и соответствующего требованиям сброса только за счет очистки в отстойниках сложно. Рекомендуются, чтобы сточные воды механического цеха предлагаемого проекта были включены в систему рециркуляции мутных вод завода в качестве источника пополнения мутных рециркуляционных вод после предварительной очистки в жиросепараторах и отстойных резервуарах. Лабораторные сточные воды Основными загрязняющими веществами в лабораторных сточных водах являются SS, COD, аммиачный азот и т.д., с объемом сброса 9,6 м³/сутки, которые включаются в систему оборотного водоснабжения завода в качестве источника пополнения мутной оборотной воды. Циркулирующая дренажная вода системы охлаждения Циркулирующие дренажные воды системы охлаждения 300 м³/сутки, являются чистой водой, поступающей в охлаждающий резервуар для осадков, в систему рециркуляции мутной воды завода в качестве источника пополнения мутной рециркуляционной воды. Производственные сточные воды, образующихся в результате реализации данного проекта, очищаются с помощью жиросепаратора и осадков, а затем все они включаются в систему рециркуляции мутной воды завода в качестве источника пополнения мутной оборотной воды, и не сбрасываются наружу. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на очистные сооружения. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. Отходы в период строительства: 1 год - Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности рабочих бригад в общем количестве 6,7808 т/год. Отходы от сварочных электродов 0,08508 т/год. Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,7797 т/год Промасленная ветошь образуются при очистке масел и воздуха в системе двигателей специализированной техники – 0,3429 т/год. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов - 6,5068 т/год. Древесные отходы образуются при опалубке фундаментов, растарке оборудования, материалов, запчастей и т.д. – 0,168 т/год Отходы абразивных материалов образуются в результате работ на шлифовальном станке и представляют собой отработанные абразивные круги - 0,00173 т/год Отходы бумаги, картона. Данный вид отходов



составляет упаковочная тара из бумаги и картона, образующаяся в результате растарки битумной мастики, сварочных электродов – 0,4228 т/год. 2 год - Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности рабочих бригад в общем количестве 27,1233 т/год. Отходы от сварочных электродов 0,28575 т/год. Тара из-под лакокрасочных материалов – 3,4884 т/год Промасленная ветошь образуются при очистке масел и воздуха в системе двигателей специализированной техники – 1,143 т/год. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов - 8,6058 т/год Древесные отходы образуются при опалубке фундаментов, растарке оборудования, материалов, запчастей и т.д. – 0,231 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются специализированной компании. Отходы абразивных материалов образуются в результате работ на шлифовальном станке и представляют собой отработанные абразивные круги - 0,88699 т/год Отходы бумаги, картона. Данный вид отходов составляет упаковочная тара из бумаги и картона, образующаяся в результате растарки битумной мастики, сварочных электродов – 1,4125 т/год. Отходы в период эксплуатации: Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала в общем количестве 127,2 т/год. Шлак образуется в электродуговых печах в процессе плавки шихтовых материалов (кварца, древесной щепы, каменного угля, нефтяного кокса) и представляет собой осадок кремниевого сплава. – 2863,5 т/год. Пыль из пылеуловителя. Отход образуется при очистке пылевоздушной смеси в системе аспирации на узлах пересыпки сырья и подачи его в печи, дроблении и грохочении готового продукта. – 43405 т/год Отходы огнеупорных материалов. Вид отходов представляет собой отработанную футеровку разливочных ковшей из низкоцементных огнеупорных бетонов - 215 т/год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо дать характеристику 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.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.



8. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

10. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

11. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

12. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению и посадке зеленых насаждений.

13. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

14. Необходимо соблюдение требований п.1 ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

15. Согласно ст.342 Кодекса Образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.

16. Согласно п.4 ст.344 Кодекса Субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.

17. При транспортировке опасных отходов необходимо учесть требования ст.345 Кодекса Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочных работ.

18. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

19. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

20. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших



населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

21. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

22. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

23. Согласно пункта 9 статьи 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды. Предоставить мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

24. Согласно пункта 10 статьи 222 Кодекса Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

25. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент экологии по Жамбылской области КЭРК МЭПР РК:

1. В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию по описанию состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета. В свою очередь, согласно статьи 6 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс) окружающей средой признается совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную среду и антропогенную среду. Компонентами природной среды являются атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земная поверхность и почвенный слой, недра, растительный, животный мир и иные организмы, все слои атмосферы Земли, включая озоновый слой, а также климат, обеспечивающие в их взаимодействии благоприятные условия для существования жизни на Земле. Антропогенной средой признается совокупность искусственно созданных условий и антропогенных объектов, представляющая собой ежедневную среду обитания человека. На основании вышеизложенного в отчете привести описание по всем компонентам окружающей среды. При этом учесть, то что за территорией специальной экономической зоне «Jibek Joly» расположен государственный лесной фонд, и расположенного рядом ТОО «ХИМ-плюс» как антропогенной среды.

2. Обеспечить на планируемом производстве очистку сточных вод (производственных и хозяйственно-бытовых) до качества требуемого для производства цикла с полным исключением сброса сточных вод предприятия на пруды испарители специальной экономической зоне «Jibek Joly».

3. Предусмотреть на планируемом производстве применение режимов горения обеспечивающих снижение оксида углерода, а также очистные установки, обеспечивающие снижение выбросов загрязняющих веществ (окислов азота). Рассмотреть в проекте вариант применения генерируемого насыщенного пара в котле-утилизаторе для производства электроэнергии для покрытия собственных нужд планируемого производства. Предпринять все необходимые меры вплоть до изменения технологического процесса.

4. Предусмотреть исключение на планируемом производстве каких-либо факельных установок, не допускать не обоснованного сжигания газа, предпринять все необходимые меры вплоть до изменения технологического процесса.

5. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов в том числе к шлаку



(объем – 2863,5 т/г), пыли из пылеуловителей (предусмотреть возврат в производство, с полным исключением накопления и хранения в объеме - 43405 т/год), отходом огнеупорных материалов (215 т/г).

6. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 224, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

7. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

8. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 6) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

9. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

12. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

13. В соответствии с пунктом 5 статьи 238 Кодекса использование земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.



14. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

15. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

16. Предусмотреть при производстве промышленного кремния автоматизированную систему блокировки отходящих газов на газододах отводящих загрязняющие вещества в атмосферный воздух, с соответствующими емкостями сбора газа при возникновении аварийных (не штатных) ситуациях (в том числе при проведении пуско-наладочных работ) без участия человеческого фактора.

17. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

18. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

19. Использование подземных в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

20. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. В том числе, согласно статье 246 Кодекса при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.



21. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса.

22. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

23. В соответствии со статьей 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:

Планируемой деятельностью предусмотрено строительство завода по производству промышленного кремния в Шуском районе Жамбылской области.

Ближайший водный объект-река Коргаты находится в 2300 м от рабочей площадки. В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос (приказ министра сельского хозяйства РК от 6 сентября 2017 года № 379) размеры водоохранных полос принимаются не менее 35 м, водоохранных зон-500 м. То есть объект находится вне водоохранных зон и полос.

В период работы вода используется для питьевых, хозяйственно-бытовых и технико-производственных нужд. Водоснабжение-это поставляемая вода.

В соответствии с пунктом 1 статьи 120 Водного кодекса РК физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказывать вредное воздействие на состояние подземных вод, обязаны проводить мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

В соответствии с пунктом 7 статьи 125 Водного кодекса РК в водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, и получивших положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации), включающей выводы отраслевых экспертиз.

Обращаем ваше внимание, что при получении воды из подземных и поверхностных источников необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного кодекса РК.

Также необходимо соблюдать требования пунктов 1 и 2 статьи 125 Водного кодекса РК.

В соответствии с пунктом 1 статьи 126 Водного кодекса РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, вырубка лесов, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохранных зонах, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Жамбылской области Комитета санитарно – эпидемиологического контроля МЗ РК:

В соответствии с приказом и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ДСМ-2 «санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» информация о благоустройстве санитарно-защитных зон отсутствует.

Согласно приказу министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил» Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» классификация отходов отсутствует.

Управление земельных отношений акимата Жамбылской области:

В соответствии с требованиями экологического кодекса Республики Казахстан по заявлению ТОО «JVICTOR New Energy» необходимо принять во внимание легализацию земельных участков для изыскательских работ по статьям 71, 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) и цели и задачи охраны земель на основании статей 139, 151 Кодекса, а также, на основании приказа министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 мая 2015 года № 379 «Об



утверждении правил выполнения землеустроительных работ по разработке землеустроительного проекта» площадь, границы и местоположение земельного участка, предоставляемого (изменяющегося) в землеустроительном проекте, сторонние и смежные собственники или землепользователи, а также предлагаем определить обременения земельного участка и сервитуты. Кроме того, в рамках закона «О пастбищах» предлагаем запретить земли, относящиеся к пастбищам, необходимым для населенного пункта.

Также предлагается учитывать соответствие земельного участка, рассматриваемого ТОО «JVactor New Energy» статье 26 Кодекса и другим нормам законодательства РК.

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХЖМ МЭПР РК:

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция) сообщает, что в связи с отсутствием территории государственного лесного фонда или особо охраняемого природного заповедника на координатных точках ТОО «JVactor New Energy», по данному заявлению замечаний и предложений не имеет.

Заместитель Председателя

Е. Умаров

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19



Заместитель председателя

Умаров Ермек

