**«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»**

**Аким Восточно-Казахстанской области Министр экологии, геологии и**

**Д. Ахметов\_\_\_\_\_\_\_\_\_ природных ресурсов**

**« »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года М. Мирзагалиев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**« »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года**

**Дорожная карта**

**по комплексному решению экологических проблем Восточно-Казахстанской области**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Мероприятия** | **Ответственный исполнитель** | **Срок реализации** | **Форма завершения** | **Ожидаемый результат** |
| **1. Снижение выбросов теплоэнерговырабатывающими предприятиями на угле** |
| 1\* | Строительство цеха атмосферного выщелачивания на Риддерском металлургическом комплексе с применением технологии ГидроПолиМет  | ТОО «Казцинк»  | 2022 год | Акт ввода в эксплуатацию | Снижение выбросов диоксида серы на 208 тонн (на 7 % от уровня выбросов диоксида серы до внедрения проекта) |
| 2 | Внедрение системы автоматического мониторинга, как на границах СЗЗ так и на основных организованных источниках с передачей в режиме онлайн информации в Уполномоченный орган  | Предприятия І категории ВКО (из списка топ 50) | 2021-2024 годы | Акт ввода в эксплуатацию системы автоматического мониторинга и приказ о передачи в режиме онлайн информации в Уполномоченный орган | Мониторинг и недопущение ухудшения экологической ситуации в регионе |
| **2. Снижение выбросов от частного сектора** |
| 3 | Подключение частного сектора к центральному теплоснабжению | Акимат области  | 2024 год | Подключение к центральному отоплению | Снижение выбросов от частного сектора |
|  |  | **3. Озеленение** |  |  |  |
| 4 | Совершенствование процедуры выдачи разрешений на вырубку деревьев с учетом мнения общественности и корректировки механизма компенсационной вырубки деревьев | МЭГПР, Акимат области | 2021 год | Внести изменения в стандарты государственных услуг;Типовые правила содержания зеленых насаждений;Постановления акиматов | Предотвращение сокращения зеленых насаждений путем внесения изменений в НПА |
| 5 | Разработка и утверждение Планов мероприятий по увеличению площадей зеленых насаждений на 2021-2024 гг. | Акимат области | 2020 год | Постановление акимата | Улучшение качества атмосферного воздуха |
| 6 | Реализация Планов мероприятий по увеличению площадей зеленых насаждений на 2021-2024 гг. | Акимат области | 2021-2024 годы | Постановление акимата | Улучшение качества атмосферного воздуха |
| **4. Снижение выбросов автотранспортом** |
| 7 | Создание современных лабораторий в городах ВКО по качественному анализу загрязняющих веществ от автотранспорта, усиление автоматизированных сетей мониторингового наблюдения | МВД (ДП) МЭГПР | 2022 год | Акт выполненных работ(закуп лабораторного оборудования) | Усиление контроля за качеством атмосферного воздуха |
| 8 | Поэтапный запрет на использование городского пассажирского автотранспорта на дизельном топливе и бензиновом и использование автотранспорта на природном газу и/или электротранспорта коммунальными и подведомственными службами | Акимат области |  2022 год | Закуп 200 ед. автобусов и спец.автомобилей на сжиженном газовом топливе | Снижение вредных выбросов, сажи.Экономия на топливе Стимулирование перевода транспорта на альтернативные виды топлива Достижение показателей Постановления правительства РК №191 от 29.11.2018г |
| 9 | Усиление контроля за качеством реализуемого на АЗС ГСМ на соответствие экологическим стандартам, проведение рейдовых мероприятий  | Акимат области, МТИ, МЭ | 2021 года | Совместный приказ о создании рабочей группы и утвержденная дорожная карта по рейдам | Снижение выбросов за счет реализаций качественного топлива соответствующие экологическим стандартам |
| **5. Сфера управления отходами** |
| 10 | Разработка Типового проекта строительства полигонов ТБО для городских и для сельских районов | МИИРАкимат областиМЭГПР (предложения в ТЗ) | 2021 год | Типовой проект | Упрощение строительства полигонов ТБО |
| 11 | Строительство новых и приведение в соответствие действующих полигонов ТБО экологическим требованиям  | Акимат области МЭГПР | 2023 год |  Акт ввода в эксплуатацию и положительное ЗГЭЭ | Снижение негативного воздействия от несанкционированных свалок и полигонов ТБО. |
| 12 | Ликвидация несанкционированных свалок  | Акимат области Казакстан Гарыш СапарыМЭГПР (ДЭ),  | 2020 год | Информация в МЭГПР | Ликвидация несанкционированных свалок |
| 13 | Проработка вопросов предоставления земельных участков, инфраструктуры для строительства заводов энергетической утилизации отходов («Waste to energy») | Акимат области МЭГПР (ДЭ) | 2023 год  | Информация в МЭГПР | Выделение земельных участков под строительство мусоросжигательных заводов |
| 14 | Проведение мероприятий по повышение экологического образования населения по обращению с коммунальными отходами и общественного мониторинга ликвидация несанкционированных свалок  | Акимат области, | 2020 год | Видео репортаж, публикации в соц.сетях, акты обследования | Освещение в СМИ, соц.сетях, проведение массовых мероприятий по очистке населенных пунктов  |
| 15 | Ввод в эксплуатацию предприятии по производству продукции из вторичного сырья (пластик, макулатура, шины и т.д.) | Акимат области,МЭГПР | 2022 год | акт ввода в эксплуатацию | Эксплуатация предприятии по производству продукции вторичного сырья соответствующих экологическим и санитарным нормам. |
| 16\*\* | Разработка системы раздельного сбора коммунальных отходов по ВКО: 1. Восстановление и расширение сети пунктов раздельного сбора коммунальных отходов. 2. Разработка региональной карты расположения отходов производства и потребления, территорий захоронения отходов, свалок бытового мусора, территорий, подверженных выветриванию бытового мусора. | Акимат области, МЭГПР | 2023 год | Утвержденный план, ТЭО, проекты, акты выполненных работ и акты ввода в эксплуатацию | Снижение загрязнения природной среды  |
| **6. Исторические загрязнения** |
| 17 | **Анализ и планирование мер по предотвращению техногенного влияния государственных объектов исторических загрязнений на компоненты окружающей среды** | Акимат области | 2021 год | Разработка и утверждение дорожной карты  | Предотвращение негативных влиянии как на подземные и поверхностные воды, так и на почву  |
| **7. Радиоактивные загрязнения** |
| 18 |  **Выделение финансовых средств необходимых на выявление и ликвидацию локальных очагов радиоактивного загрязнения** | Акимат области | 2022 год | Акты выполненных работ, информация в МЭГПР | ликвидация очагов радиоактивного загрязнения |
| 19\*\* | Выделение земельного участка на территории СИЯП для размещения радиоактивных отходов  | Акимат области, АО «УМЗ» | 2024 год | Положительное ЗГЭЭ, информация в МЭГПР | Размещение вновь образованных радиоактивных отходов на территории СИЯП |
| **8. Очистные сооружения** |
| 20 | **Обеспечить ввод в эксплуатацию вновь смонтированных *(построенных)* объектов механической очистки ОС, а так же начать 2-ю очередь реконструкции очистных сооружений с биологической очисткой сточных вод в г. Семей** | Акимат области | 2021 год | Акт ввода в эксплуатацию | реконструкция и расширение очистных сооружений с биологической очисткой сточных вод в г.Семей |
| 21 | **Реконструкция канализационного дюкера через р. Иртыш в районе протоки Тихомировская г. Семей ВКО** | Акимат области | 2021 год | Акт ввода в эксплуатацию | Обеспечение экологической безопасности и предотвращение аварийного порыва дюкера в период ледохода |
| 22\*\* | Строительство новых, а также модернизация и реконструкция существующих очистных сооружений и канализационных сетей в городах и районных центрах ВКО (По государственным программам «Акбулак» и «Нұрлы Жол») | Акимат области, УЭЖКХ ВКО | 2024 год  | Утвержденные ТЭО, проекты и акты ввода в эксплуатацию  | Снижение уровня загрязнения поверхностных вод ВКО  |
| 23\*\* | Реконструкция систем ливневой канализации и организация очистки ливневых стоков с применением доступных и эффективных технологий  | Акимат области |

|  |
| --- |
| 2023 год  |

 | Утвержденные ТЭО, проекты и акты ввода в эксплуатацию  | Поэтапное снижение уровня загрязнения р. Ульба и р. Иртыш с применением доступных и эффективных технологий |
| 24\*\* | Ввод в эксплуатацию цеха механического обезвоживания на очистных сооружениях ГКП на ПХВ «Өскемен-Водоканал» | ГКП на ПХВ «Өскемен-Водоканал» | 2022 год  | Акт ввода в эксплуатацию | Снижение уровня загрязнения |
|  |  |  |  |  |  |
| **9. Недропользование** |
| 25 | Проведение рейдовых мероприятии по недопушениюнезаконной добычи общераспространенных и твердых полезных ископаемых | МВД (ДП), Акимат области, МЭГПР (ДЭ) | 2020-2024 годы | Информация в МЭГПР | Недопущения загрязнения и ухудшения земельных ресурсов и нарушения природоохранного законодательства |
| 26\*\* | Использование ТМО в целях сокращения нарушаемых и отчуждаемых земель: при строительстве (реконструкции) и ремонте автомобильных дорог, железных дорог, для реконструкции и ремонта и гидросооружений, гидротехнических сооружении, при производстве строительных материалов, рекультивации земель. | Акимат области, МИИР РК, МЭГПР (ДЭ),  | 2020-2024 годы  | Информация в МЭГПР | Рациональное использование природных ресурсов и уменьшение размещения ТМО |
| **9. Целевые показатели качества окружающей среды** |
| 27\*\* |

|  |
| --- |
| Проведение ежегодного мониторинга целевых показателей качества окружающей среды для выработки предложений по достижению ЦПКОС |

 | Акимат области, МЭГПР (РГП на ПХВ «Казгидромет»)  |  2020-2024 годы | Акт выполненных работ. Отчет. Предложение | Оценка степени достижения целевых показателей, эффективности проведенных мероприятий. Пополнение справочно-информационной системы. |
| 28\*\* | Реализация принципов Концепции по переходу РК к «зеленой экономике». Разработка и реализация проектов:-строительство малых ГЭС на реках ВКО-строительство ветряных установок для получения электроэнергии-применение солнечных батарей отечественного производства для преобразования солнечной энергии в электрическую на территории ВКО | Акимат области, МЭГПР | 2020-2024 годы  | Акты ввода в Эксплуатацию | Снижение нагрузки на окружающую среду |

Примечание:

\* Мероприятия предусмотренные Комплексным планом ВКО

\*\* Мероприятия предусмотренные ЦПКООС ВКО