**Реестр экологических проблем Костанайской области**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****пп** | **Наименование проблемы** | **Принимаемые меры** | **Предложения по решению экологической ситуации** |
| **1** | **Малоэффективность применяемых методов обращения с коммунальными отходами в регионах области**Действующая система управления коммунально-бытовыми отходами не в полной мере соответствует современным требованиям. Низкая доля утилизации и переработки отходов. Низкий процент доли полигонов ТБО соответствующих требованиям законодательства. | В целях повышения эффективности методов в сфере обращения с отходами реализуется комплекс мер, предусматривающий мероприятия по внедрению раздельного сбора, сортировки, утилизации и переработки ТБО, оптимизации количества полигонов ТБО во взаимодействии МИО и субъектами малого и среднего бизнеса (МСБ).Результатом реализованных мероприятий стало увеличение доли утилизации и переработки ТБО от общего объема их образования. Так, за последние 6 лет доля утилизации возросла в 10 раз *(с 1,8% до 18,2%)*. Раздельный сбор ТБО *(пластик, стекло, бумага)* внедрен в 54 населенных пунктах области, для чего на контейнерных площадках установлено около 2000 спецконтейнеров.В городе Костанай внедряется раздельный сбор пищевых отходов *(установлено около 20 контейнеров)*, крупногабаритного мусора *(установлено 9 бункеров-накопителей)*, отходов электронного и электрического оборудования *(установлено 5 спецконтейнеров)*. В 27 населенных пунктах области внедрен раздельный сбор отработанных ртутьсодержащих лампам от населения для чего установлено 146 спецконтейнеров.В 7 населенных пунктах функционирует 15 пунктов приема вторсырья.Сортировка отходов осуществляется в 29 населенных пунктах. Процесс сортировки осуществляется на полигонах ТБО и мусороперегрузочных площадках. В области имеется 6 мусоросортировочных линии *(ТОО «Тазалык-2012», ТОО «Атамекен 4+» г.Костанай, ТОО «Салем KZ» г. Лисаковск, ТОО «Экопром», ТОО «Eco City» Костанайской район, ТОО «Соцсервис» Житикаринский район)*, а также применяется ручная сортировка отходов.12 частных компаний *(ТОО «Тазалык-2012», ТОО «Фабрика нетканых материалов», ТОО «Лисаковский картонно-бумажный комплекс»,ТОО «EurasiaКаgazy», ТОО «Еділ и К», ТОО «Атамекен 4+», ТОО «EkoLabRecycling», ИП «Насыров», ТОО «Резино-технические отходы Костанай», ТОО «Ауликоль Сервис», ИП «Нуржанова», ТОО «Варг»)*, осуществляют переработку вторсырья и выпускают 14 видов готовой продукции *(георешетка, геотекстиль, геокомпозит, геокаркасы, трубы полиэтиленовые газовые и водопроводные, полимерпесчанная брусчатка, люки смотровых колодцев, резиновая крошка, труба кабельная, лотки для яиц, бумажные ящики, шлакоблоки,* *пиролизное топливо)*. | 1.Приведение в соответствие законодательным требованиям полигонов ТБО.2. Вовлечение субъектов малого и среднего бизнеса в сферу утилизации, сортировки и переработки ТБО. |
| **2** | **Отсутствие станции биологической очистки (СБО) в областном центре,** **г. Костанай**КОС представлены в виде земляных отстойников, включающие в себя три параллельные, огражденными дамбами, работающих попеременно. Общая площадь 107,6 тыс.м2. Начало эксплуатации с 1966 года. Применяемая технология очистки сточных вод не соответствует современным требованиям, очистка только по механическим примесям. | Протоколом Совещания под председательством Премьер-Министра РК от 3 мая 2022 года, поручено МИИР РК совместно с акиматами областей проработать вопросы привлечения займов международных финансовых организаций (далее – МФО) под государственную гарантию с субсидированием погашения займа из республиканского бюджета.Строительство КОС для г.Костанай предусмотрено за счет заемных средств. Ориентировочная стоимость строительства КОС в городе Костанай, мощностью – 48 000 м3/сутки составит 20 млрд. тенге. В случае реализации проекта, прогнозируется увеличение среднеотпускного тарифа на водоотведение к 2027 году в 2,5 раза *(с 152,98 тенге/м3 на 379,5 тенге/м3)*. В тариф войдут эксплуатационные затраты *(налог на имущество, электроэнергия, амортизация и прочие расходы, порядка 3 млрд. тенге)*.Кроме этого, ГКП «Костанай-Су» уже имеет кредитные обязательства перед ЕБРР и бюджетом по программе «Нурлы Жол» в общей сумме 5,5 млрд. *тенге (кредит ЕБРР – 1,8 млрд, бюджетный кредит – 3,7 млрд.)*.С целью очистки поступающих стоков, запуска процесса уменьшения объема донных отложений на накопителе-испарителе, доведение показателей воды до требований ПДК в 2023 году ГКП «Костанай-су» заключен договор с ТОО «Научно – технологический центр воды» г. Петропавловск по «Технологии биологической очистки основного накопителя-испарителя г. Костанай методом коррекции альгоценоза» (Хлорелла), данная работа завершится к концу 2025 г.Учитывая изложенное, акиматом г.Костанай внесено предложение рассмотреть вопрос целесообразности строительства КОС к концу 2025 г. после получения результатов от внедрения Хлореллы для биологической очистки накопителя-испарителя сточных вод.Акиматом области было направлено письмо *(№03-07/4705 от 01.06.2023г.)* в адрес МИИР и АО «Казахстанский центр модернизации и развития ЖКХ» с просьбой рассмотреть возможность строительства КОС к концу 2025 г., после получения результатов использования Хлореллы в очистке сточных вод. Однако ответа не поступало. | 1.Разработка ПСД на строительство станции биологической очистки сточных вод. 2.Строительство станции биологической очистки областного центра г.Костаная с канализационными сетями и сооружениями. |
| **3** | **Неэффективная работа существующих канализационных очистных сооружений (КОС) в городах Лисаковск, Рудный, Житикара, Аркалык** КОС построены в 70-е годы прошлого столетия и находятся на балансе государственных коммунальных предприятий, не имеющих достаточных финансовых средств для их капитального ремонта и модернизации. Ежегодно ввиду большого износа снижается эффективность работы КОС. | На сегодняшний день неудовлетворительное состояние КОС имеется в городах Аркалык, Лисаковск, Житикара и Рудный, в связи с чем проводится следующая работа:- по г.Аркалыку разработана ПСД по проекту «Реконструкция канализационных очистных сооружений в г.Аркалыка», ориентировочной стоимостью 2,6 млрд. тенге, проект на госэкспертизе; - по городам Лисаковск и Житикара выделено финансирование из областного бюджета на разработку ПСД *(г. Лисаковск – 52 683 тыс. тенге, г. Житикара – 49 000 тыс. тенге)*, заключены договора с проектировщиками.По г.Рудный при уточнении областного бюджета будет рассмотрен вопрос выделения средств на разработку проектно-сметной документации по реконструкции КОС в сумме 106 100,4 тыс. тенге. | 1.Разработка ПСД по реконструкции КОС;2.Реконструкция и модернизация существующих канализационных очистных сооружений в г.Житкара, г.Лисаковск, г.Аркалык, г.Рудный |
| **4** | **Расположение накопителя промышленных стоков бывшего завода медно-аммиачного производства в водоохраной зоне реки Тобол в черте г.Костанай.** Завод медно-аммиачного производства прекратил деятельность в 80-ых годах. В месте нахождения накопителя фиксируется превышение предельно-допустимых концентраций (ПДК) по меди в грунте. | РГУ «Департаментом экологии по Костанайской области» ведется государственный мониторинг по содержанию меди на реку Тобол. По результатам лабораторных анализов, влияние МАП на качество р. Тобол не прослеживается с 2017 года.Повышенное фоновое содержание по тяжелым металлам, в частности по марганцу и по железу (ПДК) прослеживается по всей реке Тобол и носит природный фоновый характер.  | Организация постоянного мониторинга за влиянием накопителя на состояние подземных и поверхностных вод. |