

**Об итогах деятельности
национального диалога по водной политике
в Казахстане за период 2013-2017 гг.**

*Целевые показатели Казахстана по
Протоколу по проблемам воды и здоровья
в рамках совместного проекта ЕС/ПРООН/ЕЭК ООН «Поддержка
Казахстана для перехода к модели зеленой экономики»*



Эксперт ОФ «Центр водных инициатив»
**Региональное совещание по укреплению межсекторального
взаимодействия по управлению водными ресурсами и усилению роли
воды для устойчивого развития и выполнения Повестки до 2030 года**

12-13 июля 2018 года, г. Алматы, отель «Ramada Plaza»

Направление 2. Протокол по проблемам воды и здоровья к Водной конвенции

1. Аналитический обзор о целесообразности присоединения Казахстана к Протоколу по проблемам и воды и здоровья
2. Национальный семинар для заинтересованных государственных органов Казахстана по ознакомлению с Протоколом по проблемам воды и здоровья, Боровое, 22 апреля 2014 г.
3. Согласованный пакет материалов к проекту закона о присоединении к Протоколу по проблемам воды и здоровья

- В соответствии со статьей 6 Протокола по проблемам воды и здоровья Стороны обязаны установить и опубликовать национальные/местные целевые показатели, определяющие стандарты качества и уровни эффективности работы, которые необходимо достигнуть и поддерживать для обеспечения защиты здоровья населения и устойчивого управления водными ресурсами.
- Первый этап работы по установлению целевых показателей декабрь 2015г. – июль 2016 г -
- Второй этап работы по установлению целевых показателей
- август 2016 г. – май 2017 г.

**Целевые показатели Республики Казахстан
к Протоколу по проблемам воды и здоровья на период 2017 – 2020гг. совместный
документ ЕЭК ООН и ВОЗ-Евро «Руководящие принципы по установлению целевых
показателей, оценке прогресса и отчетности»**

№	Целевые области	Индикаторы
I.	«Качество снабжаемой питьевой воды», в соответствии с подпунктом а) пункта 2 статьи 6 Протокола	1) Снижение удельного числа проб питьевой воды, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям безопасности 2) Снижение удельного числа проб питьевой воды, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям безопасности 3) Расширение потенциала безопасного водоснабжения населенных пунктов 4) Улучшение санитарно-технического состояния объектов и сооружений водоснабжения
II.	«Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой», в соответствии с подпунктом б) пункта 2 статьи 6 Протокола	Снижение уровня заболеваемости 5) холерой, брюшным тифом 6) острым вирусным гепатитом 7) дизентерией 8) ОКИ 9) Сокращение масштаба вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой
III.	«Доступ к питьевой воде», «Площадь территории или численность, или доли групп населения, которые должны обслуживаться коллективными системами снабжения питьевой водой или для которых необходимо улучшить снабжение питьевой водой другими средствами», в соответствии с подпунктом с) пункта 2 статьи 6 Протокола	10) Увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением 11) Обеспеченность питьевой водой гарантированного качества детских дошкольных учреждений, школ, лечебно-профилактических учреждений 12) Обеспеченность населения сельских населенных пунктов водой гарантированного качества 13) Использование существующего потенциала источников подземных вод

Целевые показатели Республики Казахстан

№	Целевые области	Индикаторы
IV.	«Доступ к санитарии», «Площадь территории или численность, или доли групп населения, которые должны обслуживаться коллективными системами сан-профилактических мероприятий или для которых необходимо улучшить систему сан-профилактических мероприятий с помощью других средств» - в соотв. с подпунктом d) пункта 2 статьи 6 Протокола	14) Увеличение доступа населения к централизованными системами водоотведения
V.	«Уровни эффективности коллективных и других систем водоснабжения», «Уровни эффективности, которые должны достигаться такими коллективными системами и соответственно другими такими средствами водоснабжения в соответствии с подпунктом e) пункта 2 статьи 6 Протокола	15) Совершенствование учета водопотребления, снижение уровня потерь воды
VII.	«Применение признанной надлежащей практики в области управления водоснабжением», в соответствии с подпунктом f) пункта 2 статьи 6 Протокола	16) Повышение инвестиционной привлекательности сектора водоснабжения и водоотведения для вовлечения частного капитала в его финансирование
VIII.	«Применение признанной надлежащей практики в области управления санитарно-профилактическими мероприятиями» (статья 6, пункт 2 f) (продолжение))	17) Совершенствование правовых норм в отношении санитарно-профилактических мероприятий
IX.	«Случаи выброса необработанных сточных вод (статья 6, пункт 2 g) i)) «частотность сбросов: i) необработанных сточных вод из коллекторных систем для сточных вод»	18) Недопущение отведения неочищенных сточных вод в водные объекты от населенных пунктов и производственных объектов

Целевые показатели Республики Казахстан

№	Целевые области	Индикаторы
X.	«Случаи сброса необработанных потоков ливневых сточных вод из коллекторных систем в воды», подпадающие под действие Протокола (статья 6, пункт 2 г) ii)) «частотность сбросов: ii) необработанных потоков ливневых сточных вод из коллекторных систем сточных вод»	19) Совершенствование систем управления ливневыми сточными водами
XI.	«Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод в воды», подпадающие под действие настоящего Протокола (статья 6, пункт 2 h))	20) Снижение поступления в водоемы загрязняющих веществ 21) Совершенствование правовых норм в области сбросов сточных вод
XII.	«Удаление или повторное использование осадка сточных вод из коллективных систем или других санитарных установок» (статья 6, пункт 2 i), 1 часть)	22) Совершенствование национальных стандартов по утилизации осадков и сточных вод
XV.	«Качество вод, используемых для купания» (статья 6, пункт 2 j), вторая часть)	23) Достижение соответствия качества вод, используемых для купания, стандартам по микробиологическим показателям 24) Достижение соответствия качества вод, используемых для купания, стандартам по санитарно-химическим показателям 25) Совершенствование нормативных требований для всех вод, предназначенных для купания
XVI.	«Качество вод, используемых для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных» (статья 6, пункт 2 j), третья часть)	26) Достижение нормативно-допустимого качества вод, используемых для аквакультуры и разведения или сбора моллюсков и ракообразных
XVII.	«Применение признанной надлежащей практики в области управления замкнутыми водами, общедоступными для купания» (статья 6, пункт 2 k)	27) Повышение эффективности и надежности управления замкнутыми водами, общедоступными для купания (бассейны, спа)

Целевые показатели Республики Казахстан

№	Целевые области	Индикаторы
XVIII.	«Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест» (статья 6, пункт 2 л))	28) Снижение доли загрязненной территории вблизи водных объектов
XX.	«Периодичность публикации информации о качестве снабжаемой питьевой воды и других вод, имеющих отношение к протоколу» (статья 6, пункт 2 п))	29) Повышение осведомленности о качестве питьевой воды и санитарно-эпидемиологической обстановке в республике Казахстан 30) Участие общественности в достижении целевых показателей

Таким образом, из 20 целевых областей были выбраны 16, по которым намечено достижение 30 ЦП.

Целевые показатели соответствуют потребностям и возможностям Республики Казахстан в области здравоохранения, охраны окружающей среды, социально-экономического развития и разработаны с учетом анализа местных условий, основных проблем, связанных с водой и здоровьем, а также имеющихся финансовых возможностей.

Целевые показатели и сроки их достижения установлены в соответствии с результатами анализа утвержденных государственных Программ РК по данным вопросам на 2017-2020 годы.

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
1	Снижение удельного числа проб питьевой воды, не соответствующ их нормативам по микробиологическим показателям безопасности	1) Удельный вес проб питьевой воды, соответствующих требованиям микробиологическим показателям безопасности централизованного водоснабжения: - в городской местности – не более 4,0 %; - в сельской местности – не более 5,0%. 2) - из децентрализованного водоснабжения (отдельные скважины, колодцы)– не более 5%	1. Санитарно-эпидемиологический мониторинг качества воды и санитарно-технических мероприятий: - еженедельный; - полугодовой; - годовой Ведомственный мониторинг за качеством питьевой воды и санитарно-технических мероприятий (согласно Санитарных правил): - еженедельно – из подземных источников; - ежедневно - из поверхностных источников;	Территориальные департаменты Комитета охраны общественного здоровья (КООЗ) Министерства здравоохранения РК Комитет по делам строительства и ЖКХ (КДС и ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию РК, Организации и ведомства МИО (местные исполнительные органы)	До 2020 года

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
2	Снижение удельного числа проб питьевой воды, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям безопасности	3) Удельный вес проб воды, соответствующих нормативам санитарно-химическим показателям централизованного водоснабжения - в городской местности – не более 5,0 %; - в сельской местности – не более 6,0 %. 4) – из децентрализованного водоснабжения (отдельные скважины, колодцы) – не более 8,0%	Санитарно-эпидемиологический мониторинг за качеством питьевой воды и санитарно-технических мероприятий: - годовой; Ведомственный мониторинг за качеством питьевой воды и санитарно-технических мероприятий (согласно требованиям Санитарных правил): -1-4-6-12 раз в год – из подземных источников; -4-12-24 раза в год - из поверхностных источников; -не реже 1 раза в час – остаточный хлор и остаточный озон; -не реже 1 раза в смену- другие реагенты для водоподготовки	Территориальные департаменты Комитета охраны общественного здоровья (КООЗ) Министерства здравоохранения РК Комитет по делам строительства и ЖКХ (КДС и ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию РК, Организации и ведомства МИО (местные исполнительные органы)	До 2020 года

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
3	Расширение потенциала безопасного водоснабжения населенных пунктов	5) Обеспеченность ведомственным лабораторным контролем показателей качества питьевой воды в 2017-2020гг.:	Проведение лабораторного контроля показателей качества питьевой воды: - 1 раз в год.	Органы организации МЗ РК	и КООЗ 2017 – 91% 2018 – 93% 2019 – 95% 2020 – 97%
		6) Охват производственно-техническим обслуживанием водопроводов в 2017-2020гг.:	Организация производственного контроля предприятиями по обслуживанию водопроводов	КДС и ЖКХ МИР РК МИО	2017 – 70% 2018 – 80% 2019 – 90% 2020 – 100%
			Организация передачи бесхозных водопроводов на баланс	Местные исполнительные органы	До 2020 года

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
4	Улучшение санитарно-технического состояния объектов и сооружений водоснабжения	<p>7) Снижение удельного веса объектов централизованного водоснабжения, не отвечающих требованиям санитарных правил (СП):</p> <ul style="list-style-type: none"> Городских и сельских населенных пунктов – не более 11%; <p>8) Снижение удельного веса объектов децентрализованного водоснабжения сельских населенных пунктов, не отвечающих требованиям СП – не более 11%;</p>	<p>Проведение ежегодной технической оценки санитарно-технического состояния водопроводов</p>	<p>КДС и ЖКХ МИР РК, МИО, Предприятия ВиК</p>	<p>(централ./децентрализ.)</p> <p>2017 – 14%</p> <p>2018 – 13%</p> <p>2019 – 12%</p> <p>2020 – 11%</p>

Область II. Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой (статья 6, пункт 2 б)

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
5	Снижение уровня заболеваемости холерой, брюшным тифом	9) Нулевой уровень заболеваемости холерой и брюшным тифом;	Эпидемиологический мониторинг за заболеваемостью: - ежемесячный	Органы и организации КООЗ МЗ РК	До 2020 года
6	Снижение уровня заболеваемости острым вирусным гепатитом А	10) Заболеваемость острым вирусным гепатитом А, не более: - 1,3 на 100 тыс.населения - 1,1 на 100 тыс.населения - 1,0 на 100 тыс.населения - 1,0 на 100 тыс.населения	Эпидемиологический мониторинг за заболеваемостью: - еженедельный; - ежемесячный	Органы и организации КООЗ МЗ РК	До 2020 г. - 2017г. - 2018г. - 2019г. - 2020г.
7	Снижение уровня заболеваемости дизентерией	11) Заболеваемость дизентерией, не более: - 7,2 на 100 тыс.населения - 5,9 на 100 тыс.населения - 5,1 на 100 тыс.населения - 4,4 на 100 тыс.населения	Эпидемиологический мониторинг за заболеваемостью: - еженедельный; - ежемесячный	Органы и организации КООЗ МЗ РК	До 2020 г. - 2017г. - 2018г. - 2019г. - 2020г.
8	Снижение уровня заболеваемости ОКИ;	12) Заболеваемость ОКИ, не более: - 63,6 на 100 тыс.населения - 55,0 на 100 тыс.населения - 46,4 на 100 тыс.населения - 37,8 на 100 тыс.населения	Эпидемиологический мониторинг за заболеваемостью: - еженедельный; - ежемесячный	Органы и организации КООЗ МЗ РК	До 2020 года 2017г. 2018г. 2019г. 2020г.
9	Сокращение масштаба вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой	13) Нулевой уровень групповой заболеваемости: а) холера; б) бациллярная дизентерия (шигеллез); в) ОКИ (энтерогеморрагическая кишечная палочка (ЭГКП)); д) вирусный гепатит А; е) брюшной тиф	Эпидемиологический мониторинг за заболеваемостью: - по регистрации	Органы и организации КООЗ МЗ РК	- 2020 года

Область III. Доступ к питьевой воде (Статья 6, пункт 2 с)

«Площадь территории или численность, или доли групп населения, которые должны обслуживаться коллективными системами снабжения питьевой водой или для которых необходимо улучшить снабжение питьевой водой другими средствами»

№	Целевые показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
10	Увеличение обеспеченности населения централизованным водоснабжением	14) Доступ к централизованному водоснабжению: - в сельской местности от общего количества сельских населенных пунктов: - 55,0% - в 2017 году; - 58,0% - в 2018 году; - 62,0% - в 2019 году; - в городах: - 90,0% - в 2017 году; - 93,0% - в 2018 году; - 97,0% - в 2019 году;	к Ежегодная техническая оценка, Разработка информационно-аналитической базы данных Строительство новых водопроводных сетей. Разъяснительная работа среди населения об опасности для здоровья децентрализованных источников питьевой воды и выгодах от подключения к централизованным. Повышение эффективности тарифообразования на питьевую воду для населения	Министерство по инвестициям и развитию РК, Комитет по делам строительства и ЖКХ Местные исполнительные органы	До 2020 года по государственной программе

Область III. Доступ к питьевой воде (Статья 6, пункт 2 с)

«Площадь территории или численность, или доли групп населения, которые должны обслуживаться коллективными системами снабжения питьевой водой или для которых необходимо улучшить снабжение питьевой водой другими средствами»

№	Целевые показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
11	Обеспеченность питьевой водой гарантированного качества, детских дошкольных организаций, школ, лечебно-профилактических учреждений	<p>15) Уровень обеспеченности водоснабжением: детских дошкольных организаций – 100% в городских населенных пунктах; -детских оздоровительных организаций с круглосуточным пребыванием детей в оздоровительный сезон – 100%; -общеобразовательных организаций, в том числе интернатных – 100%; -лечебно-профилактических учреждений со стационаром – 100%</p> <p>16) Уровень обеспеченности питьевой водой гарантированного качества: детских дошкольных организаций – 100% в сельских населенных пунктах; -детских оздоровительных организаций с круглосуточным пребыванием детей в оздоровительный сезон – 100%; -общеобразовательных организаций, в том числе интернатных – 100%; -лечебно-профилактических учреждений со стационаром – 100%</p>	Ежегодный анализ ситуации	КДС и ЖКХ МИР РК, МИО	До 2020 года

Область III. Доступ к питьевой воде (Статья 6, пункт 2 с)

«Площадь территории или численность, или доли групп населения, которые должны обслуживаться коллективными системами снабжения питьевой водой или для которых необходимо улучшить снабжение питьевой водой другими средствами»

№	Целевые показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
12	Обеспеченность населения сельских населенных пунктов водой гарантированного качества	17) Снижение обеспеченности населения сельских населенных пунктов водой из арыков – от 1,5% в 2017г. до 0% в 2020г.	Ежегодный анализ ситуации	МИО, КДС и ЖКХ МИР РК, КВР МСХ РК	До 2020 года
13	Использование существующего потенциала источников подземных вод	18) Проведение поисково-разведочных работ для обеспечения запасами подземных вод сельских населенных пунктов, в том числе: в 2017 году – 480; в 2018 году – 480; в 2019 году – 419; Доразведка месторождений подземных вод с целью переоценки запасов для городов и крупных населенных пунктов, в том числе: в 2017 году – 35; в 2018 году – 5	Ежегодный анализ ситуации Разработка и осуществление проектов	КДС и ЖКХ МИР РК, Комитет Г и Н МИР РК, КВР МСХ РК	До 2020 года

Область IV. Доступ к санитарии (Статья 6, пункт 2 d)\

«Площадь территории или численность, или доли групп населения, которые должны обслуживаться коллективными системами санитарно-профилактических мероприятий или для которых необходимо улучшить систему санитарно-профилактических мероприятий с помощью других средств»

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
14	Увеличение доступа населения к централизованным системам водоотведения	<p>19) Доступ к централизованным системам водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в сельской местности от общего количества сельских населенных пунктов, обеспеченных централизованным водоснабжением: - 11,5% - в 2017году; - 12,0% - в 2018году; - 13,0% - в 2019году; - 14,0% - в 2020 году - в городах: - 88,0% - в 2017году; - 93,0% - в 2018году; - 97,0% - в 2019году - 100% - в 2020 году <p>20) Обеспечение локальными системами очистки сточных вод ДДО, ЛПУ, школ, при отсутствии систем водоотведения</p>	<p>Ежегодный анализ ситуации</p> <p>Строительство централизованных и локальных систем водоотведения</p>	<p>КДС и ЖКХ МИР РК, МИО</p>	<p>До 2020 года</p>

Область V. Уровни эффективности коллективных и других систем водоснабжения (Статья 6, пункт 2 е)

«Уровни эффективности, которые должны достигаться такими коллективными системами и соответственно другими такими средствами водоснабжения»

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
15	Совершенствование учета водопотребления, снижение уровня потерь воды	21) Охват потребителей воды в системах централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения приборами учета: в городах - 100 % и сельских населенных пунктах – 80 %	Ежегодный анализ ситуации Разработка электронной системы учета водопотребителей	КДС и ЖКХ МИР РК, МИО,	До 2020 года

Область VII. Применение признанной надлежащей практики в области управления водоснабжение (Статья 6, пункт 2 f))

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
16	Повышение инвестиционной привлекательности и сектора водоснабжения и водоотведения для вовлечения частного капитала в его финансирование.	<p>22) Рост числа эксплуатационных предприятий по водоснабжению и водоотведению с участием частного капитала, в том числе на основе концессионных соглашений и других договоров.</p> <p>23) Создание информационно-аналитической базы по мониторингу систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов</p>	<p>Проведение организационно-технических мероприятий по внедрению форм ГЧП в практику управления предприятиями сектора водоснабжения и водоотведения (водоканалами)</p>	КДС и ЖКХ МИР РК	До 2020 года

Область VIII. Применение признанной надлежащей практики в области управления санитарно- профилактическими мероприятиями (Статья 6, пункт 2 f) (продолжение))

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки	
17	Совершенство вание правовых норм в отношении санитарно- профилактических мероприятий	24) Разработка, утверждение стандартов производственных коммунальные водоотведения	согласование и обновленных сброса сточных вод в системы населенных пунктов	Разработка проектов НПА РК	КДС и ЖКЖ МИР РК, МИО	До 2020 года

**Область IX. Случаи выброса необработанных сточных вод (Статья 6, пункт 2 г) i))
«частотность сбросов: i) необработанных сточных вод из коллекторных систем для
сточных вод»**

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
18	Недопущение отведения неочищенных сточных вод в водные объекты от населенных пунктов и производственных объектов	25) Поддержание нулевого уровня по сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты;	Ежегодный анализ по реализации программных мероприятий по реконструкции и модернизации систем водоотведения (очистных сооружений)	Комитет экологического регулирования и контроля МЭ РК, КДС и ЖКХ МИР РК, МИО	До 2020 года

Область X. Случаи сброса необработанных потоков ливневых сточных вод из коллекторных систем в воды, подпадающие под действие Протокола (Статья 6, пункт 2 g) ii) «частотность сбросов: ii) необработанных потоков ливневых сточных вод из коллекторных систем сточных вод»

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки	
19	Совершенствование системы управления ливневой канализацией	26) Обеспечение системами канализации городов республиканского значения	Обеспечение дождевой крупных мероприятий по реконструкции и модернизации систем водоотведения	Ежегодный анализ по реализации программных мероприятий по реконструкции и модернизации систем водоотведения	КДС и ЖКХ МИР РК, МИО	До 2020 года

Область XI. Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола (Статья 6, пункт 2 h))

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
20	Снижение поступления в водоемы загрязняющих веществ	27) Снижение поступления в водоемы загрязняющих веществ (% к 2017 году): - тяжелых металлов – 25 %; - стойких органических загрязнителей – 25 %; - азота – 10 %; - фосфора – 10% 28) Снижение уровня органического загрязнения; 29) Снижение уровня химического загрязнения и опасными химическими веществами; 30) Снижение уровня микробиологических показателей;	Ежегодный мониторинг экологического состояния водных объектов и соблюдения водопотребителями действующего экологического законодательства; Постоянный производственный контроль на ОС предприятий, сбрасывающих сточные воды в водные объекты. Реконструкция и модернизация ОС Внедрение оборотного водоснабжения .	Комитет экологического регулирования и контроля МЭ РК, МИО, Отраслевые министерства по подчиненности предприятий-водопотребителей	До 2020 года
21	Совершенствование правовых норм в области сбросов сточных вод	31) Совершенствование системы разрешений на сброс производственных сточных вод; 32) Разработка, согласование и утверждение стандартов качества как городских, так и промышленных сточных вод после очистки	Разработка и внесение изменений в НПА, регулирующие ответственность за некачественную очистку стоков	КЭРК МЭ РК, МИО,	До 2020 года

Область XII. Удаление или повторное использование осадка сточных вод из коллективных систем или других санитарных установок (статья 6, пункт 2 i), первая часть)

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
22	Совершенство вание национальных стандартов по утилизации осадков сточных вод	33) положения, обеспечивающие, повторное использование осадков, не представляющих опасность здоровью человека	Законодательные Разработка НПА, Изучение международного опыта по утилизации осадка сточных вод	КЭРК МЭ РК, КДС и ЖКХ МИР РК, МИО,	До 2020 года

Область XV. Качество вод, используемых для купания (статья 6, пункт 2 j), вторая часть)

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
23	Достижение соответствия качества вод, используемых для купания, стандартам по микробиологическим показателям	34) Соответствие качества вод водоемов, используемых для купания, санитарных норм по микробиологическим показателям	Мониторинг качества воды: - в 1 раз в год;	качества КООЗ МЗ РК, МИО, КЭРК МЭ РК,	До 2020 года
24	Достижение соответствия качества вод, используемых для купания, стандартам по санитарно-химическим показателям	35) Соответствие качества вод водоемов, используемых для купания, санитарных норм по санитарно-химическим показателям	Мониторинг качества воды: - в 1 раз в год;	качества КООЗ МЗ РК, МИО, КЭРК МЭ РК,	До 2020 года
25	Совершенствование нормативных требований для всех вод, предназначенных для купания	36) Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию водоема, предназначенного для купания;	Разработка НПА: - Внести дополнение в действующие санитарные правила по вопросам содержания открытых водоемов 2 категорий	КООЗ МЗ РК,	До 2018 года

Область XVI. Качество вод, используемых для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных (статья 6, пункт 2 j), третья часть)

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
26	Достижение нормативно-допустимого качества вод, используемых для аквакультуры и разведения или сбора моллюсков и ракообразных	37) Снижение доли несоответствия в общем объеме проб воды, в водных объектах, используемых для аквакультуры или разведения или сбора моллюсков и ракообразных по физико-химическим и биологическим показателям.	Экологический мониторинг качества воды,	КЭРК МЭ РК, МИО,	До 2020 года

Область XVII. Применение признанной надлежащей практики в области управления замкнутыми водами, общедоступными для купания (статья 6, пункт 2 к))

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
27	Повышение эффективности и надежности управления замкнутыми водами, общедоступными для купания (бассейны, спа)	<p>38) Обеспечение качества воды в замкнутых водах, общедоступных для купания (бассейны) по: микробиологическим показателям – 4,0%;</p> <p>39) Внедрение признанных систем управления замкнутыми водами, общедоступными для купания (бассейны, спа), для всех замкнутых вод</p> <p>40) Регистрация веществ и материалов для обработки и дезинфекции воды;</p> <p>41) Установление правил использования воды для купания и нагрузка на воду в результате купания</p>	<p>Мониторинг и контроль качества воды: - в 1 раз в год;</p> <p>Внедрение признанных систем управления замкнутыми водами, общедоступными для купания (бассейны, СПА), для всех замкнутых вод</p> <p>Наличие разрешительных документов на материалы обработки и дезинфекции воды;</p> <p>Установление правил использования воды для купания и нагрузка на воду в результате купания</p>	<p>КООЗ МЗ РК,</p> <p>МИО</p>	До 2020г.

Область XVIII. Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест (статья 6, пункт 2 I)

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
28	Снижение доли загрязненной территории вблизи водных объектов	42) Увеличение удельного веса участков, на которых были осуществлены мероприятия по уменьшению рисков загрязнения, которые будут выявлены в ходе обследований – до 100%; 43) Обеспечение организации и обустройства водоохраных зон и полос на всех водных объектах	Инвентаризация, экологический мониторинг Проведение обеззараживания почвы, рекультивация свалок, образованных вблизи водных ресурсов и объектов	МИО, КЭРК МЭ РК	До 2018 года и постоянно

Область XX. Периодичность публикации информации о качестве снабжаемой питьевой воды и других вод, имеющих отношение к протоколу (статья 6, пункт 2 п))

№	Показатели	Индикаторы	Мероприятия	Ответственные	Сроки
29	Повышение осведомленности о качестве питьевой воды санитарно-эпидемиологической обстановке в РК	<p>44) Публикация государственного доклада о санитарно-эпидемиологической обстановке в РК (Гигиеническая оценка водных объектов, водоснабжение и здоровье населения)</p> <p>45) Публикация национального доклада о состоянии окружающей среды</p> <p>46) Публикация бюллетеней и других публикаций о качественном состоянии водных объектов</p> <p>47) Публикация национального отчета в соответствии с требованиями Протокола</p>	<p>Публикации:</p> <p>- в ведомственном журнале КООЗ МЗ РК</p> <p>«Окружающая среда и здоровье населения»</p>	<p>КООЗ МЗ РК, МИО, КЭРК МЭ РК</p>	<p>До 2020 года</p>
30	Участие общественности в достижении целевых показателей	<p>48) Повышение информированности населения о Протоколе по проблемам воды и здоровья</p> <p>49) Участие общественности в подготовке и совершенствовании нормативно-правовой базы и программных документов, по достижению ЦП</p> <p>50) Участие общественности в управлении водными ресурсами и вопросах, связанных со здоровьем через конференции, семинары, круглые столы и другие мероприятия</p> <p>51) Повышение уровня знаний об управлении водохозяйственной детальностью через образовательные программы и тренинги</p> <p>52) Участие общественности в выполнении Протокола по проблемам воды и здоровья путем создания рабочей группы по Протоколу и участия в подготовке национальных отчетов РК</p>	<p>Проведение информационных компаний для общественности о значимости целевых показателей и Протокола по проблемам воды и здоровья</p>	<p>КДС и ЖКХ МИР РК, КООЗ МЗ РК, МИО, ДЭИиМ МЭ РК, КВР МСХ РК</p>	<p>До 2020 года</p>

Благодарю за внимание!



seitkarim@inbox.ru

