



**КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИАЛОГ ПО ВОДНОЙ ПОЛИТИКЕ  
В РАМКАХ ВОДНОЙ ИНИЦИАТИВЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА,  
КОМПОНЕНТ ДЛЯ СТРАН ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ, КАВКАЗА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ  
ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
В КОНТЕКСТЕ ПРОТОКОЛА  
ПО ПРОБЛЕМАМ ВОДЫ И ЗДОРОВЬЯ  
В КЫРГЫЗСТАНЕ**

***(версия от 29 июня 2017)***

**Бишкек-2017**



**UNECE**

**EUWI**  
EU WATER INITIATIVE

FinWater **WEI**

**Предисловие**

**Принятые сокращения и условные обозначения**

**I. Краткий обзор предшествующей деятельности по установлению целевых показателей в Кыргызской Республике**

**1.1. Причины и основания для активизации деятельности в Кыргызстане**

**1.2. Методология и основные результаты осуществления предшествующего этапа работ**

**II. Оценка изменения ситуации в Кыргызстане в течение 2010-2016г.г. и связанных с этим показателей и проблем воды и здоровья**

**2.1. Основные тренды изменения политической и макроэкономической ситуации**

**2.2. Оценка изменения текущей ситуации за 2010-2016г.г. в разрезе целевых областей**

Область I. Качество снабжаемой питьевой воды

Область II. Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой

Область III. Доступ к питьевой воде

Область IV. Доступ к системам санитарии

Область XI. Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод

Область XIV. Качество вод, которые используются как источники питьевой воды

Область XVIII. Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест

Область XIX. Эффективность систем рациональной эксплуатации, разработки, охраны и использования водных ресурсов

Область XX. Периодичность публикации информации о качестве снабжаемой питьевой воды и других вод, подпадающих под действие настоящего Протокола

**III. Рекомендации по корректировке целевых показателей**

**IV. Рекомендуемый План действий по реализации целевых показателей**

**Список основных источников информации**

**Приложение 1. Оценка актуальности целевых показателей и соответствия содержания Протокола по проблемам воды и здоровья Целям устойчивого развития**

## **Предисловие**

Настоящий отчет содержит результаты работ по пересмотру утвержденных в 2013г. в Кыргызстане целевых показателей в контексте Протокола по проблемам воды и здоровья к «Конвенции ЕЭК ООН от 1992г. по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер». Работы в этом направлении осуществлены в период с мая по август 2016 г. в сотрудничестве с Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) при поддержке Правительства Финляндии и Европейского Союза.

Ожидается, что материалы отчета, после адекватной корректировки с учетом замечаний и предложений заинтересованных сторон, будут презентованы на очередном заседании Координационного совета в рамках Национального диалога по водной политике, а рекомендованные в отчете уточненные целевые показатели и план действий по их реализации в дальнейшем будут утверждены в установленном порядке.

Отчет подготовлен на основе обобщения материалов и рекомендаций рабочей группы национальных экспертов в составе: Б. Арыкбаева, К. Валентини, С. Жиленко-Зелинская, А. Кириленко, К. Мусабаева, Ш. Орозбакиева, А. Раимкулова, Е. Сахваева, Г. Сарыева, А.Сапарбаев, А. Чойтонбаева, Л.Нышанбаева. Координировал работу национальных экспертов Э. Оролбаев. Методическую и организационную поддержку оказывали консультант ЕЭК ООН Х. Ратнавера и сотрудники ЕЭК ООН П.Мардисте и Н.Никифорова.

## **Принятые сокращения и условные обозначения**

АБР/ADB – Азиатский Банк Развития;  
АВП – ассоциация водопользователей;  
АМР США/ USAID – Агентство международного развития Соединенных Штатов Америки;  
АРИС – Агентство развития и инвестирования сообществ КР;  
ВБ/WB – Всемирный Банк;  
ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения;  
ВОЗ-Евро - Европейское региональное Бюро Всемирной организации здравоохранения;  
ГАВИ - Глобальный Альянс вакцинации и иммунизации;  
ГКПЭиН - Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования;  
ГАГиМР – бывшее Государственное Агентство по геологии и минеральным ресурсам при Правительстве КР (ныне – ГКПЭиН);  
ГАООС и ЛХ – Государственное Агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве КР;  
ГАМСУМО – Государственное агентство по делам местного самоуправления и межэтнических отношений при Правительстве КР;  
ГААСиЖКХ - Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве КР (бывш. ГАСиРР);  
ГИСВиФСБ - бывш. Государственная инспекция по санитарной, ветеринарной и фитосанитарной безопасности при Правительстве КР;  
ГКИТиС - Государственный комитет информационных технологий и связи КР;  
Госэкотехинспекция – Государственная инспекция по экологической и технической безопасности при Правительстве КР;  
ДВП – Национальный Диалог по водной политике;  
ДВРиМ – Департамент водного хозяйства и мелиорации при Министерстве сельского хозяйства, мелиорации и перерабатывающей промышленности КР;  
ДПЗиГСЭН - Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения КР (бывш. ДГСЭН);  
ДГСЭН – Департамент государственного санитарно - эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения КР;  
ДПЗиЭ – Департамент профилактики заболеваний и экспертизы при Министерстве здравоохранения КР (бывш. ДГСЭН);  
ДХиЗР – Департамент химизации и защиты растений при МСХМиПП;  
ДСВ – Департамент сельского водоснабжения при Государственном Агентстве КР по строительству и региональному развитию;  
ДРВиВО – Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном Агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства КР;  
ЕАЭС - Евразийский Экономический Союз  
ЕБРР – Европейский Банк реконструкции и развития;  
ЕС – Европейский Союз;  
ИЗВ – интегральный индекс загрязненности воды;  
ИП – показатель интенсивности заболеваемости (число случаев на 100 тыс. человек);  
ИУВР – интегрированное управление водными ресурсами;  
КДС – коллекторно-дренажная сеть;  
КР – Кыргызская Республика;

Кыргызгидромет – Агентство по гидрометеорологии при Министерстве чрезвычайных ситуаций КР;  
Кыргызжилкоммунсоюз – Государственное предприятие «Кыргызский союз организаций и предприятий жилищно-коммунального хозяйства»;  
МИД – Министерство иностранных дел КР;  
Минздрав – Министерство здравоохранения КР;  
Минфин – Министерство финансов КР;  
МОН - Министерство образования и науки КР;  
МСХМиПП – Министерство сельского хозяйства, мелиорации и перерабатывающей промышленности КР;  
МЧС - Министерство чрезвычайных ситуаций КР;  
МЭ - Министерство экономики КР;  
НАН КР – Национальная академия наук КР;  
Нацстатком – Национальный статистический Комитет КР;  
НПА – нормативный правовой акт;  
НПД – Национальный план действий;  
НПО – неправительственная организация;  
ОКИ – острые кишечные инфекции;  
ОМГА – орган местной государственной администрации;  
ОМС - орган местного самоуправления;  
ООН – Организация Объединенных Наций;  
ПСИ - Программа Сельских Инвестиций;  
ПДК – предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ;  
ПДС - предельно допустимый объем сброса загрязняющих веществ;  
ПЭУ «Бишкекводоканал» – производственное эксплуатационное управление «Бишкекводоканал»;  
ПЭУ «Ошводоканал» – муниципальное предприятие «Ошводоканал»;  
СООППВ - Сельское общественное объединение потребителей питьевой воды;  
СКЗ - сельские комитеты здоровья;  
СОЗ – стойкие органические загрязнители;  
СНиП – строительные нормы и правила;  
СП – санитарные правила;  
СанПиН – санитарные правила и нормы;  
УЭиТО – управление, эксплуатация и техническое обслуживание;  
ЦПЗиГСЭН – Центр профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора при Минздраве КР;  
ЮНЕП – Программа ООН по окружающей среде;  
GIZ – Германское Общество по международному сотрудничеству;  
SDC – Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству;  
WECF – Альянс «Женщины Европы для общего будущего»;

## **I. Краткий обзор предшествующей деятельности по установлению целевых показателей в Кыргызской Республике**

### ***1.1. Причины и основания для активизации деятельности в Кыргызстане***

В Йоханнесбургской декларации Всемирного Саммита «Провозглашение стратегического партнерства Европейского Союза и государств ВЕКЦА по водным вопросам для устойчивого развития» Кыргызстан принял на себя добровольные обязательства «...внести вклад в разработку интегрированного подхода к управлению водными ресурсами (ИУВР) и планов по эффективности использования водных ресурсов во всех странах к 2005 году». Позднее, в дополнение к этим обязательствам, по итогам Всемирного Саммита по устойчивому развитию в Нью-Йорке (2015 г.) было одобрено 17 ключевых целей, которые должны быть достигнуты в течение ближайших 15 лет государствами планеты. В их число входит и обеспечение доступа населения стран планеты к чистой воде и объектам санитарии, то есть достижение целей, являющихся чрезвычайно важными и для Кыргызстана, поскольку комплекс мер по сокращению заболеваний, связанных с водой, улучшению управления водными ресурсами и защите экосистем, безусловно, относятся в Республике к числу приоритетных.

Действительно, наличие серьезных проблем в национальном водном секторе Кыргызстана вызывает необходимость активизации действий органов государственного управления, местного самоуправления, организаций и предприятий, ответственных за управление водными ресурсами, систем водоснабжения, водоотведения, санитарии, а также охрану источников водоснабжения. В то же время действующие в Республике методы и процедуры УЭиТО далеко не всегда способны обеспечивать эффективное решение этих проблем. Поэтому объективно назрела необходимость применения новых комплексных подходов, учитывающих все причинно-следственные связи, начиная с оценки воздействия деградации окружающей среды и далее, вплоть до воздействия некачественной воды на здоровье человека. Подобная концепция была принята ещё в 1999 г. государствами - членами ЕЭК ООН и странами Европейского региона совместно с Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ) при разработке и принятии Протокола по Проблемам Воды и Здоровья к «Конвенции ЕЭК ООН от 1992 г. по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер» (в дальнейшем – Водной Конвенции). Нормы этого Протокола предусматривают гармоничное сочетание мер защиты окружающей среды с продвижением вопросов здоровья и благосостояния человека и, таким образом, способствуют объединению усилий органов охраны окружающей среды и представителей водохозяйственных предприятий со специалистами в области здравоохранения и санитарии. Эти нормы также создают основу для привлечения общественности в процессы обеспечения основных прав человека, относящихся к воде и санитарии. Следует отметить, что Кыргызстан пока не является Стороной Протокола, однако, в соответствии с нормами его статей 21 и 22, Республика может присоединиться к Протоколу, даже не являясь участником Водной Конвенции.

Учитывая эти обстоятельства, Правительство Кыргызской Республики в июне 2007 г., в запросе в адрес Европейского Союза выразило намерение инициировать процесс Национального диалога по водной политике (НДВП) в сфере интегрированного управления водными ресурсами и обратилось с просьбой поддержать этот процесс. На основании этого запроса в 2008 г. был подписан «Меморандум о взаимопонимании между Министерством сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности КР и ЕЭК ООН» и разработан «План реализации приоритетных политических мер», в частности,

предусматривающий особое направление деятельности, направленной на обсуждение Протокола.

В дальнейшем, при поддержке ЕЭК, было подготовлено Проектное предложение, в котором цель дальнейшей деятельности обозначена, как «Оказание помощи Кыргызстану в установлении и публикации национальных и/или местных целевых показателей для стандартов и уровней работы, которые должны быть достигнуты или поддержаны для обеспечения высокого уровня защиты здоровья человека и его благосостояния, а также устойчивого управления водными ресурсами...» Проектное предложение было представлено на Совещании «Специального механизма оказания содействия реализации проектов в рамках Протокола», состоявшемся 01.07.2009 г. в Женеве. В этом Совещании участвовали представители донорских организаций, в том числе Министерства иностранных дел Норвегии, принявшего решение в 2011 г. об оказании поддержки этого проекта. Вследствие этого решения был подписан Меморандум о взаимопонимании<sup>1</sup>, послуживший основанием для начала работ в данном направлении. С 2016 г. работы возобновились при поддержке ЕЭК ООН и Министерства иностранных дел Финляндии (в рамках программы Fin Water Wei II).

## ***1.2. Методология и основные результаты осуществления предшествующего этапа работ***

Методология выполнения работ изначально базируется на «Руководящих принципах по установлению целевых показателей, оценке прогресса и отчетности», разработанных ЕЭК ООН и Европейским региональным бюро Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ-Европа). Основные элементы этой методологии предусматривают:

### **А) Определение ключевых заинтересованных сторон и создание координационного механизма.**

В качестве основного координационного механизма в Кыргызстане в 2008г. был сформирован Координационный Совет, призванный осуществлять руководство и координацию процессом НДВП. По итогам предварительных консультаций был установлен и согласован круг заинтересованных сторон, включающий ответственных представителей:

- Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР (ныне – МСХМиПП КР);
- Министерства здравоохранения КР;
- Государственного агентства по геологии и минеральным ресурсам при Правительстве КР (ныне – ГКПЭиН КР);
- Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве КР;
- Агентства по гидрометеорологии при Министерстве чрезвычайных ситуаций КР;
- Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве КР;
- Министерства иностранных дел КР;
- Департамента развития водоснабжения и водоотведения при ГААСиЖКХ;
- Государственных и муниципальных предприятий, эксплуатирующих централизованные системы водоснабжения и канализации – ПЭУ «Бишкекводоканал» и ГП «Кыргызжилкоммунсоюз»;
- Региональных (бассейновых, районных) управлений водного хозяйства и мелиорации в составе МСХМиПП КР;

---

<sup>1</sup> Меморандум о взаимопонимании между Министерством иностранных дел Норвегии и Министерством сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики для оказания помощи по установлению целевых показателей в контексте Протокола по проблемам воды и здоровья в Кыргызстане на основе двух пилотных речных бассейнов

- Кыргызского Альянса по воде и санитарии, Экологического движения «БИОМ» и др. представителей неправительственных организаций (НПО).

Кроме указанных ключевых участников, для участия в обсуждении в рамках Координационного Совета специфических актуальных вопросов национальной водной политики регулярно привлекаются и другие специалисты государственных и неправительственных организаций.

#### Б) Анализ исходной ситуации

Информационной базой для установления целевых показателей являются данные, характеризующие:

- состояние и структуру использования национальных водных ресурсов;
- состояние окружающей среды;
- состояние и основные тренды изменения здоровья населения;
- состояние нормативной правовой базы;
- состояние инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и санитарии;
- структуру управления водным сектором и объектами водохозяйственной инфраструктуры;
- действующую систему мониторинга состояния природных водных объектов, систем водоснабжения, водоотведения и санитарии;
- экономические показатели содержания и развития водохозяйственной инфраструктуры;
- динамику внешней донорской и кредитной поддержки развития инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и санитарии;

Исходные данные, собранные и систематизированные в ходе предшествующего этапа работ, преимущественно характеризовали исходную ситуацию в Кыргызстане по состоянию на 2010 г. а изменение ключевых показателей, как правило, отражали динамику за предшествующий пятилетний период, в некоторых случаях – изменение ситуации, по сравнению с периодом до обретения суверенитета Кыргызстаном. В процессе анализа исходной ситуации использовались только официальные статистические данные Нацстаткома КР и сведения из ведомственных баз данных республиканских министерств и административных ведомств либо показатели отчетности государственных и муниципальных водохозяйственных предприятий, НПО и др.

#### В) Идентификация проблем и установление приоритетов

В «Руководящих принципах ЕЭК ООН...» установлен лишь в общем виде перечень необходимых мер для достижения прогресса в отношении охраны здоровья и устойчивого управления водными ресурсами. Это обстоятельство определило необходимость адаптации общих рамок «Руководящих принципов» к специфическим условиям Кыргызстана, в частности, связанной с возможностью использования только определенной части из 20 целевых областей Протокола, являющихся наиболее актуальными для условий Республики. Такой подход соответствует содержанию статьи 6, параграфа 2 Протокола, где предусмотрены возможные ограничения видов деятельности *«...в тех случаях, когда общегосударственные или местные обстоятельства делают их ненужными для предотвращения, ограничения и сокращения степени распространения заболеваний, связанных с водой...»*.

Представляется очевидным, например, что для Кыргызстана - страны, удаленной от морей, целевая область, связанная с "производством и сбором моллюсков и ракообразных», не является приоритетной. Кроме того, уместно исключение из установленного общего



перечня целевых показателей, относящихся к иным международным соглашениям по вопросам окружающей среды и здоровья, не имеющим прямого отношения к сфере применения Протокола. Подобные обстоятельства ранее потребовали проведения дополнительных консультаций с официальными лицами, ответственными за национальные или международные программы, в том числе используя потенциал Координационного Совета.

В итоге, принимая во внимание результаты предварительного анализа ситуации, на седьмом заседании Координационного Совета в апреле 2012 г. было принято принципиальное решение о целесообразности установления для условий Кыргызстана целевых показателей только для девяти наиболее приоритетных областей, выделенных курсивом в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование целевых областей	Ключевые задачи целевых областей
<i>Область I</i>	<i>Качество снабжаемой питьевой воды</i>
<i>Область II</i>	<i>Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой</i>
<i>Область III</i>	<i>Доступ к питьевой воде</i>
<i>Область IV</i>	<i>Доступ к системам санитарии</i>
Область V	Уровни эффективности коллективных и других систем водоснабжения
Область VI	Уровни эффективности коллективных и других систем санитарно-профилактических мероприятий
Область VII	Применение признанной надлежащей практики в области управления водоснабжением
Область VIII	Применение признанной надлежащей практики в области управления системой санитарно-профилактических мероприятий
Область IX	Частотность сбросов необработанных сточных вод
Область X	Частотность сбросов необработанных потоков ливневых вод из коллекторных систем для сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола
<i>Область XI</i>	<i>Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола</i>
Область XII	Удаление или повторное использование осадка сточных вод из коллективных систем санитарно-профилактических мероприятий или других установок для санитарной очистки
Область XIII	Качество сточных вод, используемых для орошения

<b>Область XIV</b>	<b>Качество вод, используемых, как источники питьевой воды</b>
Область XV	Качество вод, которые общедоступны для купания
Область XVI	Качество вод, которые используются для аквакультуры, разведения или сбора моллюсков и ракообразных
Область XVII	Применение признанной надлежащей практики в области управления замкнутыми водами, общедоступными для купания
<b>Область XVIII</b>	<b>Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест</b>
<b>Область XIX</b>	<b>Эффективность систем рациональной эксплуатации, разработки, охраны и использования водных ресурсов</b>
<b>Область XX</b>	<b>Периодичность публикации информации о качестве снабжаемой питьевой воды и других вод, подпадающих под действие Протокола</b>

Впоследствии это решение, ограничивающее перечень целевых показателей и приоритетных мер их достижения в КР в контексте Протокола по проблемам воды и здоровья, было утверждено совместным Приказом Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР (ныне – МСХМиПП) и Министерства здравоохранения КР № 128/357 от 26. 06. 2013 г.

#### Г) Обоснование перечня целевых показателей, программы мер и индикаторов

В ходе предварительного анализа исходной базы данных экспертами проектной рабочей группы было установлено, что даже при сокращенной численности целевых областей, в каждой из них можно выявить от 6 до 20 проблем, актуальных для Кыргызстана. В конечном счете, это условие могло привести к необходимости дальнейшего рассмотрения более сотни целевых показателей и, соответственно, к реализации большого числа адекватных мероприятий по их достижению в краткосрочной перспективе.

Очевидно, что с учетом реальной социально-экономической ситуации в Кыргызстане реализовать подобную программу мероприятий в ближайшие годы не представляется возможным. В связи с этим дальнейшая деятельность рабочей группы экспертов была направлена на обоснование возможности сокращения числа целевых показателей до приемлемого уровня, путем применения так называемых «многоцелевых показателей». Характерным приёмом использования многоцелевого показателя может являться, например, условие «уменьшить сброс частично очищенных сточных вод на определенный процент», который одновременно может иметь отношение как к целевой области, относящейся к сбросу сточных вод, так и к области, относящейся к качеству воды, используемой для питьевых нужд. Еще одним важным аспектом в процессе ранжирования задач было рассмотрение возможности реализации намечаемых целевых показателей с учетом уже выполняемых или планируемых мероприятий, например, в рамках национальных планов действий или программ международной помощи, направленных на решение подобных проблем. Следует отметить, что в рамках изначально намеченной программы работ данный этап явился наиболее сложным для исполнения.

Дальнейшая проектная деятельность, в соответствии с «Руководящими принципами...» предусматривала реализацию следующих процедур:

Д) Проведение консультаций с государственными органами и НПО по предлагаемым целевым показателям и мерам их достижения;

- Е) Согласование целевых показателей и их публикация с целью информирования всех заинтересованных сторон;  
Ж) Согласование программы мер и индикаторов их достижения.

В целом, программа предшествующего этапа работ была успешно реализована в течение 2012-2013 г.г. Её ключевым итогом явились разработка и согласование «Перечня целевых показателей и приоритетных мер их достижения в КР». Эти предложения были одобрены на девятом заседании Координационного Совета в марте 2013 г. и утверждены совместным Приказом Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР и Министерства здравоохранения КР № 128/357 от 26. 06. 2013 г.

Программа мер по реализации целевых показателей предусматривает их периодический пересмотр. Именно **пересмотр (инвентаризация) целей, сроков, показателей и координирующих органов, вместе с соответствующими действиями является основной задачей работ**, результаты которых изложены в настоящем отчете.

## **II. Оценка изменения ситуации в Кыргызстане в течение 2010-2016 г.г. и связанных с этим показателей и проблем воды и здоровья**

### ***2.1. Основные тренды изменения политической и макроэкономической ситуации***

Процесс установления целевых показателей на предшествующем этапе работ основывался на анализе фактической ситуации в КР по данным на 2010 г., поэтому при их уточнении следовало учитывать и ключевые события, произошедшие впоследствии в Республике. Ввиду этого эксперты рабочей группы оценили изменения обстановки в КР за последние 5-6 лет, представляющие интерес в контексте содержания Протокола. В частности, наиболее примечательные тенденции в политической и макроэкономической сферах за последние годы можно вкратце охарактеризовать следующим образом.

В целом, внутренняя политическая обстановка в Кыргызстане за истекший период характеризуется, как вполне стабильная. В сфере межгосударственных отношений, на фоне позитивного развития политических и экономических связей с другими странами, наиболее значимым событием явилось вступление Кыргызстана в 2015 г. в ЕАЭС. Однако уместно отметить, что ожидаемых ощутимых преференций вследствие присоединения КР к этой организации в течение истекшего года пока достичь не удалось. Более того, в первом полугодии 2016 г. макроэкономические показатели Республики, по данным Нацстаткома КР, даже несколько ухудшились, по сравнению с 2015 г.

За период 2010-2015 г.г. в Кыргызстане отмечались стабилизация уровня инфляции (3,4% в 2015 г.), умеренный рост реального ВВП (2-8%/год) и незначительное уменьшение уровня бедности населения (30,6% на начало 2016 г., по сравнению с 33,7% в 2010 г.). Рост ВВП в эти годы преимущественно достигался за счет развития сферы услуг и в меньшей степени - за счет увеличения промышленного (в основном – горнорудного) производства. При этом наблюдалось перманентное сокращение вклада аграрного сектора в структуре ВВП. В первом же полугодии 2016 г., по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, Нацстаткомом КР зафиксировано уменьшение объема реального ВВП на 4%, сокращение объемов экспорта почти на 30%, импорта – на 10%, промышленного производства – на 25%. Одновременно отмечен незначительный рост объемов сельскохозяйственного производства (менее чем на 2%), более уверенный рост показателей в сфере торговли (около 5%), на фоне общего уменьшения индекса розничных цен примерно на 2%.

Приведенные выборочные данные свидетельствуют о наличии очевидных проблем в национальной экономике. В немалой степени эти проблемы обусловлены воздействием внешних факторов:

- последствиями происходящих в мире политических событий, даже не имеющих прямого отношения к Кыргызстану;
- волатильностью курсов национальной валюты КР под влиянием общемировой конъюнктуры, прежде всего, вследствие колебаний курсов доллара США, евро ЕС, российского рубля и китайского юаня;
- волатильностью мировых цен на товары и услуги, прежде всего на энергоносители и товары продовольственной группы;
- замедлением экономического роста в странах, являющихся основными торговыми партнерами КР (России, Китае, Казахстане) и, как следствие, снижение товарооборота с этими странами и т.п.

Вместе с тем необходимо признать, что большинство современных экономических проблем КР связано с неудовлетворительным состоянием объектов социальной и производственной инфраструктуры, неэффективным планированием и управлением секторами экономики. К числу других негативных факторов уместно причислить и слабость кадрового потенциала, прежде всего, в секторах управления и реального производства. Например, практика последних лет продемонстрировала, что национальные производители промышленной и сельскохозяйственной продукции и услуг оказались не готовы к жесткому рыночному прессингу со стороны зарубежных партнеров, имеющих несравненно больший опыт конкурентной борьбы. В этом плане вступление Кыргызстана в ЕАЭС может стать в дальнейшем дополнительным стимулом для формирования в стране достаточно конкурентоспособной среды. В настоящее же время приходится констатировать, что современное состояние экономики КР существенно ограничивает возможности для развития повсеместной деятельности, связанной с улучшением показателей состояния и использования водных ресурсов и улучшением здоровья населения.

## **2.2. Оценка изменения текущей ситуации за 2010-2016г.г. в разрезе целевых областей**

При подготовке материалов данного раздела эксперты рабочей группы в предварительном порядке обсудили целесообразность расширения целевых областей, по сравнению с ранее утвержденной численностью. В итоге было выработано коллегиальное мнение, что в краткосрочной перспективе следует ограничиться рассмотрением только девяти тех же, наиболее актуальных для Кыргызстана целевых областей. Это мнение основано на следующих обстоятельствах:

- за истекший период в Республике не удалось достичь ощутимых результатов даже по ограниченному числу целевых областей. На этом фоне ставить вопрос о существенном расширении деятельности в контексте Протокола было бы неоправданно;
- учитывая сложную макроэкономическую обстановку, характерную для современных условий Кыргызстана, представляется сомнительной возможность привлечения необходимых финансовых и иных ресурсов для реализации дополнительных целевых показателей.

Поэтому дальнейшая работа экспертов рабочей группы по выявлению изменений текущей ситуации ограничивалась девятью утвержденными целевыми областями. Результаты этой деятельности представлены ниже. С целью упрощения сравнительного анализа далее приведены краткие данные, отражающие ситуацию в каждой целевой

области за 2010г., а затем - основные тренды в течение последующего периода вплоть до настоящего времени.

### **Изменение ситуации в Области I «Качество снабжаемой питьевой водой»**

Качество потребляемой питьевой воды в КР преимущественно зависит от состояния источников водоснабжения, эффективности работы очистных и обеззараживающих сооружений и технического состояния водопроводной сети.

**В 2010 г.** качество питьевой воды из водопроводов, получающих воду из поверхностных источников, не соответствовало нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям в 9,8%, исследованных проб и по микробиологическим показателям – в 30,8% проб. Качество воды из водопроводов, получающих воду из подземных источников, не соответствовало нормативам по санитарно-химическим показателям в 4,2% исследованных проб и по микробиологическим показателям – в 7,1 % проб. В целом по КР, за 2005-2010г.г. отклонения от нормативного качества питьевой воды в водопроводных сетях были выявлены в 2,2 – 3,4% проб по санитарно-химическим и в 10-13% проб – по микробиологическим показателям. Наилучшие показатели качества водопроводной воды были характерны для инфраструктуры водоснабжения г. Бишкек.. Наиболее высокий уровень загрязнения водопроводной воды сохранялся в г.г. Ош, Каракол, в населенных пунктах Джалал-Абадской, Иссык-Кульской и Чуйской областей, в особенности, в системах сельского водоснабжения, имеющих водозаборы из поверхностных источников.

**В 2015 г.,** по данным ЦПЗиГСЭН, качество питьевой воды в подземных источниках и системах водоснабжения, использующих эти источники, существенно не изменилось, а в поверхностных источниках централизованных систем водоснабжения не соответствовало нормативным требованиям по санитарно-химическим показателям в 1,2% (в 2014 г.- 8,8%) исследованных проб, по микробиологическим показателям – в 18% проб (в 2014 г. - 12%). В целом по Республике в 348 системах централизованного водоснабжения (около 25%) качество питьевой воды не соответствуют санитарно-гигиеническим нормам. Наибольшее несоответствие исследованных проб по санитарно-химическим показателям выявлено в Баткенской области (10,3% проб) По-прежнему остаются наилучшими показатели безопасности воды в г. Бишкек. Низкие показатели по данным микробиологических исследований остаются, как и в прежние годы, в Иссык-Кульской области -55% (в 2014 г. - 42,5%), в Джалал-Абадской области – 35% (в 2014 г. - 8%), Баткенской – 33% (2014 г. – 5%) и Чуйской – 23% (2014 г.- 18%) областях<sup>2</sup>.

Наихудшие показатели отмечаются, как и прежде, в системах сельского водоснабжения, питающихся из поверхностных источников. Вместе с тем, за рассматриваемый период к числу факторов, позитивно влияющих на состояние вод питьевого качества можно отнести:

- существенное увеличение водоносности большинства поверхностных источников на территории КР в 2015г. и, в особенности, в 2016г., по сравнению с маловодным периодом ряда предыдущих лет;
- сокращение промышленного производства, являющегося основным источником загрязнения подземных вод вблизи населенных пунктов;

---

<sup>2</sup> Данные государственной статистической отчетности по Форме 18 за 2014-2015г.г.

- закрытие ряда крупных фермерских (прежде всего животноводческих) хозяйств вокруг г. Бишкек;
- активная деятельность населения жилых массивов вокруг г. Бишкек, ранее не оборудованных канализационными системами, направленная на подключение домовладений к централизованным системам водоотведения.

Наряду с этим уместно отметить и определенное усиление внимания к вопросам улучшения водоснабжения. В частности, ныне вопросы обеспечения населения безопасной питьевой водой уже включены в Программы устойчивого развития для Иссык-Кульской, Таласской, Джалал-Абадской, Нарынской и Баткенской областей.

Однако эти позитивные обстоятельства, зачастую имеющие временный характер, оказались не в состоянии компенсировать общую тенденцию сохранения не вполне удовлетворительного состояния, а в ряде регионов Республики даже заметного ухудшения качества питьевой воды.

***Таким образом, ключевой проблемой, относящейся к целевой Области I, является сохраняющееся вплоть до 2016г. неудовлетворительное качество вод по микробиологическим и санитарно-химическим показателям в системах водоснабжения ряда городов и, в особенности, в населенных пунктах сельской местности.***

Эта проблема преимущественно обусловлена:

- неудовлетворительными темпами реализации планов обеспечения безопасности питьевой воды, зачастую не обеспеченных устойчивым финансированием и необходимыми материально-техническими ресурсами;
- технической деградацией инфраструктуры питьевого водоснабжения, прежде всего, насосного оборудования, очистных и обеззараживающих сооружений, магистральной и распределительной водопроводной сети;
- несовершенством нормативной и технической базы мониторинга качества подаваемой воды, в особенности, в системах водоснабжения в сельской местности, и слабостью кадрового потенциала организаций, участвующих в ведении мониторинга.

### **Изменение ситуации в Области II «Сокращение масштабов вспышек и случаев заболеваний, связанных с водой»**

В Кыргызстане уровень заболеваний, связанных с водой, преимущественно зависит от технического состояния объектов инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и санитарии, от качества воды в поверхностных водных объектах, используемых для хозяйственно-бытовых целей и целей рекреации, в том числе купания. Кроме того, он непосредственно связан с недостаточной информированностью, низкой санитарной культурой и несоблюдением правил личной гигиены населением, в особенности, в сельской местности. В этом плане следует особо отметить неудовлетворительное состояние оборудования санитарно-гигиенической инфраструктуры на многих объектах социального обеспечения (школах, детских садах, предприятиях общественного питания и др).

По данным Минздрава КР во всех регионах Республики издавна налажена система учета и регистрации инфекционных заболеваний населения. Согласно данным за 2010 г., к числу распространенных в КР острых кишечных инфекций (ОКИ), прямо или косвенно связанных с водой, наиболее часто регистрировался брюшной тиф, паратиф, бактериальная дизентерия и вирусный гепатит А. Заболеваемость брюшным тифом отмечалась ежегодно в виде спорадических и локальных вспышек, большинство из которых приходится на Джалал-Абадскую область. В целом по стране, заболеваемость кишечными инфекциями держалась на стабильно высоком уровне, достигая в отдельные годы интенсивного показателя на 100 тыс. населения (ИП) от 332,4 (2001 г.) до 490,2 (2010 г.). Наихудшие

показатели по группе ОКИ были связаны с недостаточной обеспеченностью качественной питьевой водой в Баткенской (ИП 980,0) и Джалал-Абадской (ИП 552,8) областях. В группе ОКИ примерно 26% занимали ротавирусные инфекции. При этом около 82% заболеваний приходилось на детей возрастом до 14 лет.

Около 40-45% инфекционных заболеваний относилось к гельминтозам. Ежегодно официально регистрировалось 35-45 тыс. случаев инфицирования гельминтами. В некоторых районах сельской местности 61-79% детей были инфицированы возбудителями четырех основных паразитарных инфекций - энтеробиоза, аскаридоза, лямблиоза и гименолепидоза. Более объективная оценка ситуации была затруднена в связи с недостаточным учетом заболеваемости детей, связанных с водным фактором, в том числе вызванных интерогеморрагической кишечной палочкой.

**В 2015 г.,** по сравнению с указанным периодом, радикального улучшения ситуации в сфере здравоохранения не отмечено. Например, обобщенный показатель заболеваемости инфекциями общей кишечной группы (ОКИ) держится на стабильно высоком уровне. Если в 2010 г. он составлял 26 751 человек, то в 2014 г. ОКИ возрос до 30 228 человек, в том числе в Джалал-Абадской области - 7 744, в Ошской области - 3 808, Баткенской области - 3 864 и в Чуйской области 4 046 человек. В 2015 г. также было зарегистрировано 44 случая брюшного тифа, в том числе 42 случая в г. Майлуу-Суу и Ноокенском районе Джалал-Абадской области. В структуре вирусных гепатитов 95% составляет вирусный гепатит А. Наиболее высокая заболеваемость регистрируется в Баткенской (ИП 334,5), Джалал-Абадской (ИП 221,9), в Ошской (ИП 210,2) и Таласской (ИП 190) областях. В целом, на долю болезней, относящихся к категории паразитарных, приходится 24 % случаев заболеваний.

Также сохраняется высокий уровень заболеваемости гельминтозами. Так за 2015г. зарегистрировано 31156 случаев заражения различными гельминтами, из них детей возрастом до 14 лет - 22171 случай. Вместе с тем отмечается снижение количества случаев заболевания лямблиозом на 76% в сельских населенных пунктах в Иссык-Кульской, Нарынской и Таласской областях, где ранее были осуществлены мероприятия по гигиеническому образованию в рамках реализации проекта "Сельское водоснабжение и санитария". Особо следует подчеркнуть, что за последние годы в целом по Республике случаи заболеваний холерой не были зарегистрированы. Представляют интерес сведения, что в течение 2005-2015 г.г. случаев инфекционных заболеваний, связанных с потреблением питьевой водой из централизованных источников водоснабжения не было зафиксировано<sup>3</sup>.

В целом же по Республике ежегодно регистрируется около 30 тыс. случаев острых кишечных инфекций, причем инфекционные и паразитарные болезни являются причиной 4 % смертности детей первого года жизни, из них около 60% связано непосредственно с воздействием кишечных инфекций. В итоге по современным оценкам, борьба с этими заболеваниями, передаваемыми через питьевую воду, ежегодно обходится в сумму, превышающую 4,8 млрд. сомов.

***Исходя из приведенных выше сравнительных данных, ключевой национальной проблемой, относящейся к целевой Области II, является сохранение высокого уровня заболеваемости населения, непосредственно связанного с потреблением некачественной воды, в целом по Республике, в особенности, среди детей в сельской местности южных регионов Кыргызстана.***

Эта проблема преимущественно обусловлена:

---

<sup>3</sup> Информационный бюллетень «Санэпидслужба и здоровье населения»

- ограниченным доступом части населения, в основном, в сельской местности, к безопасным источникам питьевой воды и объектам водоотведения и санитарии;
- деградацией и низкой эффективностью работы систем и сооружений водоснабжения и санитарии;
- неудовлетворительным качеством воды в поверхностных источниках и системах водоснабжения населения;
- недостаточной информированностью населения, особенно детей, по вопросам необходимости соблюдения правил личной и общественной гигиены.

*Примечание: За последние годы дополнительным фактором, оказывающим негативное влияние на ситуацию в данной области, является значительное сокращение численности персонала органов здравоохранения (педиатров, терапевтов, врачей санитарно-эпидемической службы и др.), непосредственно участвующего в борьбе с заболеваниями, связанными с водой.*

### **Изменение ситуации в Области III «Доступ к питьевой воде»**

**По состоянию на 2011 г.** 87,7% населения Кыргызстана имело доступ к питьевой воде высокого качества, в том числе почти 100% городского населения и 81,8% сельского населения. При этом за предшествующее пятилетие около 5% населения КР дополнительно получили доступ к системам централизованного водоснабжения. Вместе с тем, около 600 тыс. жителей сельской местности было вынуждено пользоваться децентрализованными системами. Из 822 действующих систем сельских водопроводов 574 системы к тому времени были переданы в собственность и управление СООППВ<sup>4</sup>.

Однако 53% СООППВ находились в неустойчивом экономическом состоянии и не могли обеспечить надлежащее содержание объектов инфраструктуры водоснабжения и нормативное качество услуг по поставке питьевой воды. Водоснабжение дачных и садовых кооперативов, отдельно стоящих зданий жилого фонда, сооружений и ряда предприятий промышленности и сферы услуг осуществляется децентрализованно, поэтому оценка эффективности подобных систем ныне затруднена. Около 32% школ и 14% детских дошкольных учреждений не было обеспечено водопроводной водой.

Ограниченные финансовые средства, поступающие в порядке оплаты услуг водоснабжения Водоканалам и другим поставщикам питьевой воды, расходовались преимущественно на содержание и ремонт инфраструктуры, но не на её развитие. Поэтому прогресс в области расширения доступа населения к питьевой воде достигался преимущественно за счет реализации проектов внешней поддержки, например, в рамках проектов АБР «Предоставление инфраструктурных услуг на уровне населенных пунктов», ВБ «Водоснабжение и санитария» и др.

**За истекшее пятилетие, по данным на начало 2016 г.,** ситуация в этой области существенно не изменилась, а в некоторых регионах Республики даже ухудшилась. В целом же по данным за 2015г., 92,4% населения страны имело доступ к чистой питьевой воде, в том числе 99,7% городского населения и 88% сельского населения<sup>5</sup>.

В связи с этим уместно упомянуть, что ныне существуют определенные сложности в статистическом учете населения, не имеющего доступа к чистой питьевой воде, что обусловлено различными методиками расчетов, применяемыми теми или иными государственными органами. В частности, согласно данным ЦПЗиГСЭН, обеспеченность

<sup>4</sup> Статистический сборник Нацстаткома КР за 2011-2015г.г. «Окружающая среда в КР»

<sup>5</sup> Статистический сборник Нацстаткома КР за 2011-2015г.г. «Окружающая среда в КР»



населения страны питьевой водой из централизованных систем водоснабжения составляет в настоящее время около 84%, в том числе сельского населения 79%. При этом весьма низкая обеспеченность сельского населения водой из централизованных систем характерна для Таласской (53,8%), Баткенской (58,8%), Джалал-Абадской (70,0%) и Ошской (76%) областей. Такое же положение отмечается и в жилых массивах, расположенных вокруг г.г. Бишкек и Ош, где процент обеспеченности составил, соответственно, 67,3% и 12%<sup>6</sup>.

В то же время данные, приведенные в «Стратегии развития систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов КР до 2026 г.», демонстрируют ещё более пессимистическую оценку: «...в сельской местности около 40% населения не обеспечено питьевой водой на должном уровне». Данные же Нацстаткома КР выявляют, в общем, схожие тренды, но на основе несколько иных показателей. Например, по данным статистической отчетности, в 2014 г. доля населения, имеющего устойчивый доступ к чистой питьевой воде в КР, составила 88,9%<sup>7</sup>, что ниже показателей 2010 года (91,5%).

При этом наилучшие показатели (почти 100%) были отмечены в Чуйской области и в г. Бишкек, которые несколько улучшились за последние 4 года. Наихудшие же показатели отмечены Нацстаткомом в Ошской области (72,9%), Баткенской (74,3%) и Нарынской (84,4%) областях. Ухудшение ситуации в Ошской области за последние годы преимущественно было связано с ростом и миграцией населения из сельской местности в город при неадекватных темпах развития инфраструктуры водоснабжения. Отрицательная динамика изменения показателей доступа населения к воде также отмечалась по Джалал-Абадской области (с 95% до 89,5) и в Иссык-Кульской области (с 98% до 96,8%).

В основном, эти негативные тенденции, объясняются ограниченными финансовыми возможностями органов местного самоуправления, предприятий, осуществляющих УЭиТО систем водоснабжения и СООППВ вследствие сохранения неадекватно низких тарифных ставок за услуги водоснабжения. Вследствие этого основные объемы работ по строительству и реабилитации систем питьевого водоснабжения осуществляются в рамках реализации указанных проектов ВБ и АБР, которыми ныне охвачены 545 сельских населенных пунктов из общего числа 1805 сел в Республике. Благодаря этим проектам за последние 5 лет около 5% сельского населения дополнительно получили доступ к системам централизованного водоснабжения. В связи с этим следует обозначить масштабы предстоящих работ в этом направлении, поскольку из ныне действующих сельских систем питьевого водоснабжения в 267 селах такие системы были построены ещё до 1960г., в 595 селах - до 1990г., причем в течение длительного периода они находились в бесхозном положении, что привело к полной или частичной деградации коммуникаций и оборудования. Более того, в настоящее время в 390 селах системы питьевого водоснабжения отсутствуют, а их население использует для питьевых нужд неочищенную воду из природных источников.

***Исходя из приведенных данных, ключевыми национальными проблемами, относящимися к целевой Области III, являются сохраняющийся ограниченный доступ населения к централизованным системам питьевого водоснабжения, а также низкое качество услуг водоснабжения.***

Разрешение этих проблем сдерживается вследствие:

- дефицита инвестиций, выделяемых на цели содержания и развития инфраструктуры водоснабжения;
- неадекватно низкого уровня тарифов за услуги водоснабжения, не обеспечивающего сбор достаточных средств с водопользователей для содержания и эксплуатации инфраструктуры водоснабжения;

<sup>6</sup> Ежегодные данные статистической отчетности ЦПЗиГСЭН и ОМСУ

<sup>7</sup> <http://www.stat.kg/ru/opendata/category/124/>

- деградации технической и ремонтной базы, дефицита резервного оборудования, запасных частей и расходных материалов для поддержания инфраструктуры водоснабжения в работоспособном состоянии;
- отсутствия специализированных служб эксплуатации инфраструктуры водоснабжения в большинстве сельских населенных пунктов;
- нехватки квалифицированного обслуживающего персонала, в особенности, в специализированных службах эксплуатации инфраструктуры водоснабжения в малых городах и районных центрах;
- нерегулярной поставки ограниченного количества и неудовлетворительного качества питьевой воды в ряде малых городов, районных центров и в сельской местности, вызванной неустойчивым экономическим положением Водоканалов и СООПВ и неспособностью части населения оплачивать услуги водоснабжения;
- нерационального использования населением питьевой воды на поливы и др. цели, не связанные с питьевыми и бытовыми нуждами, вследствие слабой организации учета потребления воды и отсутствия эффективных мотиваций;
- недостаточного соблюдения предприятиями водоснабжения условий бесперебойной подачи воды потребителям;
- отсутствия специализированного автотранспорта для альтернативной доставки питьевой воды в населенные пункты при возникновении аварийных ситуаций.;
- неудовлетворительных темпов и качества проектирования, строительства и реабилитации централизованных систем водоснабжения, вследствие слабости кадрового и технического потенциала соответствующих организаций и предприятий.

#### **Изменение ситуации в Области IV. «Доступ к санитарии»**

Согласно обобщенным данным за 2010 г., устойчивый доступ к централизованным системам канализации имело лишь 24% населения Республики, в том числе в г. Бишкеке -78%, в других городах – от 6 до 17%. При этом удельная численность населения ряда областных и районных центров, имеющего доступ к системам канализации даже сократилась на 1,5%, по сравнению с 2005 г., вследствие деградации инфраструктуры водоотведения. Общая производительность систем водоотведения составляла менее 70% от мощностей систем водоснабжения. В сельской местности централизованные системы канализации практически отсутствовали. По данным ВОЗ и ЮНИСЕФ, 75% городского и 51% сельского населения КР имели устойчивый доступ к санитарно-техническим сооружениям. Собственными туалетами со сливными бачками пользовались 51% городского и только 3% сельского населения. Незначительная часть сельского населения использовала улучшенные санитарные сооружения (вентилируемые туалеты, туалеты с ручным сливом в канализацию, сухие ЭКОСАН-туалеты, резервуары – септики, устройства для компостирования нечистот), остальные жители пользуются простыми туалетами с выгребными ямами. В целом по Республике 33% школ и 52% дошкольных учреждений не были подключены к централизованным системам канализации. Улучшенными санитарно-гигиеническими условиями было обеспечено 69% школ и дошкольных учреждений и 87% больниц.

**Оценка ситуации в этой области за 2015 г.** вызывает определенные трудности в связи с противоречиями статистических данных, представленных в различных официальных источниках информации. К примеру, согласно «Стратегии развития систем питьевого водоснабжения и водоотведения...», сейчас лишь 21% населения КР имеет доступ к централизованным системам водоотведения. В то же время по данным Нацстаткома КР, этот показатель составил в 2015 г. 28.1% и даже несколько возрос в течение предыдущего пятилетия (в 2010 г. - 26.4%). Соответственно, в г. Бишкек по данным

«Стратегии...», уровень доступа к централизованным системам водоотведения составляет 78%, по данным же Нацстаткома КР за 2014 г. – 99,4%. В среднем по регионам, за исключением столицы Республики, этот показатель ныне не превышает 10%. Более того, в сельской местности только 3% жилых и общественных зданий (в основном, школ и больниц) подключены к системам водоотведения.

В отдаленных от столицы городах и районных центрах доступ к централизованным системам водоотведения даже ежегодно сокращается на 1,5-2% вследствие деградации существующей инфраструктуры. Например, в Джалал-Абадской области показатель доступа снизился с 9,4% в 2010г. до 5,6% в 2014 г. Наихудшая динамика в этой сфере отмечается в Ошской области, сравнительно благоприятная – в Чуйской области. Однако и в этом регионе положение осложняется ввиду местных специфических условий, например, вследствие близкого залегания грунтовых вод на фоне неэффективной работы КДС в северных зонах вблизи г.г. Бишкек и Токмак, затрудняющего отведение сточных и коллекторно-дренажных вод.

Не вызывает сомнений, что расширение доступа населения КР к улучшенным системам водоотведения и санитарии может быть обеспечено путём адекватного развития соответствующей инфраструктуры. Ранее, согласно независимым оценкам, произведенным в рамках «Национального диалога по отраслевой политике финансирования городского и сельского водоснабжения и водоотведения в КР», для обеспечения полного доступа населения к этим системам, суммарная потребность в инвестициях на эти цели определялась суммой не менее 20,27 млрд. сомов. К настоящему времени эта сумма оценивается уже в 26,5 млрд. сомов. Для сравнения, план реализации «Стратегии...» предусматривает в период до 2026 г. выполнить работы по строительству и реабилитации систем водоотведения на сумму около 4 млрд. сомов. В таком случае прогнозировать радикальное улучшение ситуации в данной Области даже в среднесрочной перспективе вряд ли возможно.

***Таким образом, ключевой национальной проблемой, относящейся к целевой Области IV, является сохраняющаяся до настоящего времени низкий уровень доступа населения республики, в особенности, в сельской местности, к улучшенным системам водоотведения и санитарии.***

Разрешение этой проблемы сдерживается вследствие:

- продолжающейся деградации сооружений и коммуникаций, технической и ремонтной базы, дефицита резервного оборудования, запасных частей и расходных материалов для развития и поддержания инфраструктуры водоотведения и санитарии в работоспособном состоянии;
- дефицита инвестиций, выделяемых на цели содержания и развития инфраструктуры водоотведения и санитарии, а также низкой эффективности использования привлекаемых инвестиций;
- низкого профессионального уровня и текучести персонала, обслуживающего муниципальные и ведомственные системы водоотведения и очистные сооружения канализации;
- недостаточного развития национальной нормативно правовой базы, в частности, отсутствия правовых норм, содержащих критерии допустимых санитарно-гигиенических условий на территории КР, требования, предъявляемые к сооружениям и устройствам инфраструктуры санитарии;
- недостаточной полноты и достоверности данных о состоянии инфраструктуры водоотведения и санитарии для принятия эффективных управляющих решений;

- недостаточной информированности населения, органов местной государственной администрации и местного самоуправления о проблемах и подходах к развитию инфраструктуры водоотведения и санитарии.

- промедлений с принятием окончательных решений в части определения организаций/предприятий, ответственных за управление и содержание объектов водоотведения и санитарии в сельской местности.

#### **Изменение ситуации в Области XI. «Качество сбросов сточных вод из установок по очистке сточных вод в воды, подпадающие под действие Протокола»**

Согласно законам КР «Об охране окружающей среды» и «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в КР» на территории Республики запрещен сброс канализационных стоков в водоемы и подземные водоносные горизонты, а также сброс сточных вод без очистки. В соответствии с этим условием, по данным «Национального доклада о состоянии окружающей среды в КР в 2006-2011 г.г.» хозяйственно-бытовые сточные воды городов и районных центров очищались на 20 муниципальных очистных сооружениях с общей пропускной способностью 719,8 тысяч м<sup>3</sup>/сутки. Из имеющихся в Республике 350 сооружений по очистке сточных вод более 40% не обеспечивали нормативной очистки стоков, на 178 из них не проводилось обеззараживание воды. Сточные воды промышленных предприятий после предварительной очистки направлялись на очистные сооружения совместно с хозяйственно-бытовыми сточными водами. Некоторые предприятия имели автономные очистные сооружения и системы канализации. В малых городах и сельской местности хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды накапливались в поглощающих или выгребных ямах и в дальнейшем сбрасывались в понижения рельефа местности, коллекторно-дренажные сети или в водные объекты без очистки. Мониторинг объемов и качества сбросных вод из систем водоотведения осуществлялся на ограниченном числе объектов, например, на станции аэрации г. Бишкек. В Кыргызстане расходы на содержание, ремонт и развитие очистных и обеззараживающих систем и сооружений не покрываются за счет средств государственного и местных бюджетов, но исключительно за счет сборов оплаты за услуги отведения сточных вод. В то же время, действовавший в 2010-2012г.г. уровень тарифов за услуги по водоотведению в канализационные системы составлял для населения г. Бишкек 1 сом/м<sup>3</sup> сточных вод в месяц, в г. Балыкчи - 6 сом/м<sup>3</sup>, в г. Кара-Балта - 4,1 сом/м<sup>3</sup>, в г. Каракол - 1,1 сом/м<sup>3</sup> и покрывал лишь незначительную долю фактических затрат на указанные цели.

По сравнению с указанным периодом, в 2014- 2015 г.г. общая обстановка в данной области существенно не изменилась. Согласно сведениям Нацстаткома КР, общий объем сбрасываемых сточных вод, по сравнению с 2010 г. снизился со 153,9 до 101,8 млн. м<sup>3</sup>, при этом объем сброса нормативно-очищенных вод составил 96,2 млн. м<sup>3</sup> (94.5% от общего объема). Наибольшие показатели сброса неочищенных сточных вод (1,5 млн. м<sup>3</sup>) отмечены в Чуйской области.

По данным ГАООСиЛХ за 2015 г., из 204 обследованных очистных сооружений лишь 107 находилось в удовлетворительном состоянии, 53 – в неудовлетворительном, а 44 сооружения – в нерабочем состоянии.

Численность муниципальных очистных сооружений осталась прежней, однако техническое состояние большинства из них вследствие физического износа ещё более ухудшилось, в особенности в городах Чолпон-Ата, Каракол, Балыкчи и Нарын.

Например, в Иссык-Кульской области из общего числа 108 очистных сооружений, преимущественно построенных более 25 лет назад, 98 располагаются в курортной зоне, на расстоянии от 0,2 до 2 км от берега озера. Из них находится в удовлетворительном состоянии лишь 63 сооружения, в неудовлетворительном - 33, в нерабочем - 12.

В реках Чу, Аламудун, Чон-Кемин, Ыссык-Ата, Кечи-Кемин, Нарын, Акбура, Кара-Дарья, Тар, Яссы, Куршаб также периодически отмечается повышенное содержание азота аммонийного и нитритного, соединений меди, цинка, нефти и нефтепродуктов и остатков ядохимикатов, что свидетельствует о неудовлетворительной работе очистных сооружений, расположенных на территориях этих водных бассейнов.

К числу позитивных тенденций уместно отнести лишь активизацию деятельности независимых предприятий промышленности, горнорудного производства и сферы услуг (преимущественно, в домах отдыха и пансионатах на побережье оз. Иссык-Куль) по возведению собственных очистных сооружений. Однако пока эта деятельность не приобрела масштабный характер. Развитие же очистных сооружений на системах водоотведения в сельской местности ограничивается единичными случаями. Поэтому, как правило, сточные воды в селах по-прежнему сбрасываются без предварительной очистки. Очистные сооружения в ряде городов Республики в настоящее время работают в условиях чрезмерной перегрузки вследствие существенного роста численности городского населения из-за внутренней миграции. Это обстоятельство крайне негативно сказывается на качестве сбросных вод, а впоследствии на состоянии поверхностных и подземных водных ресурсов.

Вместе с тем, за последнее пятилетие уровень тарифов за услуги водоотведения увеличился незначительно только в г. Бишкек (с 1.0 до 1.2 сом/м<sup>3</sup>), а в других городах сохранился на прежнем уровне. Поэтому суммы сборов за эти услуги покрывают только незначительную часть фактических затрат на проведение очистки сточных вод.

***Таким образом, ключевой национальной проблемой, относящейся к целевой Области XI, является сохраняющееся до настоящего времени неудовлетворительное качество очистки сточных вод, сбрасываемых в природные водные объекты из систем водоотведения.***

Разрешение этой проблемы сдерживается вследствие:

- отсутствия очистных сооружений в системах водоснабжения ряда малых городов и, в особенности, в сельских населенных пунктах;
- дефицита инвестиций, выделяемых на цели содержания, ремонта и развития очистных и обеззараживающих систем и сооружений;
- недостаточной производительности значительной части действующих очистных и обеззараживающих сооружений в условиях повышенной нагрузки из-за прироста численности обслуживаемого населения;
- неудовлетворительного технического состояния части очистных и обеззараживающих сооружений и применения неэффективных технологий, технических средств и реагентов для очистки и обеззараживания сточных вод;
- неудовлетворительной эксплуатации и слабого производственного контроля функционирования очистных систем и сооружений;
- недостаточной изученности влияния сбросных вод на состояние окружающей среды и водных объектов в зонах водопользования населения;
- неадекватно низкого уровня тарифных ставок за услуги водоотведения, ограничивающего возможности для увеличения инвестиций на цели развития инфраструктуры очистных сооружений.

#### **Изменение ситуации в Области XIV. «Качество вод, которые используются, как источники питьевой воды»**

В 2010 г., по данным Минздрава КР, в Республике использовалось всего 1327 источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (в том числе 141 поверхностный источник). В структуре водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды доля подземных вод составляла более 95%. Из общего количества эксплуатируемых источников питьевой воды 234 источника (17,6%) не соответствовало санитарным нормам и правилам, в том числе 29 из поверхностных источников (20,6%). На 143 источниках отсутствовали зоны санитарной охраны, на 13 – комплексы очистных сооружений и на 69 – обеззараживающие установки.

По данным мониторинга подземных источников питьевого водоснабжения органами ГКПЭиН (бывш. ГАГиМР) за указанный год 5,5% проб воды не соответствовало нормативным требованиям по химическим показателям. Данные Минздрава КР за этот период демонстрировали схожие показатели: в 4,8% проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения не соответствовали гигиеническим нормам по химическим и 10,2% - по микробиологическим показателям. Для поверхностных источников эти показатели были значительно хуже и составляли, соответственно, 14,8% и 34,2%. Качество воды 189 местных источников нецентрализованного водоснабжения (родники, общественные колодцы) и 920 поверхностных водоемов в местах водопользования населением исследовались только лабораториями Минздрава КР. В целом в 2010г. отмечалась тенденция ухудшения качества воды в поверхностных источниках в сельской местности южных регионов Республики и в зонах, прилегающих к столице и городам Чуйского речного бассейна.

По данным за 2015 г. в Республике используются всего 1415 источников водоснабжения, в том числе 150 (11%) поверхностных источников и 255 источников децентрализованных систем водоснабжения. Согласно сведениям ЦПЗиГСЭН, основанным на проведенных за этот год 3709 случаях обследований централизованных водопроводных систем, остается неудовлетворительным состояние значительного числа этих объектов, из которых в 45% случаев отсутствуют зоны санитарной охраны, а на 53% систем не функционируют или отсутствуют обеззараживающие установки. Одновременно отмечается несоблюдение установленных режимов водоохраных зон и полос на водных объектах, являющихся источниками питьевого водоснабжения, в особенности, вблизи городов и густонаселенных сел. Вследствие этого регулярно регистрируется микробиологическое и химическое загрязнение водопроводной воды. Всего за 2015г. специалистами ЦПЗиГСЭН было отобрано 19209 проб для анализа санитарно-химических показателей, из них не соответствовало нормативным требованиям 329 проб (1,7%). На микробиологические показатели исследовано 20834 проб, из них не соответствовало нормативным требованиям 1600 проб (7,7%). Наиболее высокие показатели микробиологического загрязнения питьевой воды были отмечены в Баткенской - 17%, Чуйской – 15%, Таласской области – 14%, Иссык-Кульской и Джалал-Абадской областях - по 13%<sup>8</sup>.

Следует отметить, что интегральная оценка изменения качества поверхностных источников водоснабжения в целом по Республике ныне затруднена, поскольку

---

<sup>8</sup> Данные государственной статистической отчетности по Форме 18 за 2014-2015г.г.

систематический мониторинг подобных объектов ведется только на территории Чуйского бассейна.

**За истекший период с 2010 по 2015 г.г.** основными причинами загрязнения водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения, по-прежнему являются сбросы и утечки неочищенных сточных вод из систем коммунального и промышленного водоотведения, домашних и фермерских хозяйств, сбросы коллекторно-дренажных вод с полей, отсутствие или ограниченные мощности очистных сооружений, несанкционированные застройки, свалки мусора и антисанитарное состояние водоохраных зон и полос. На фоне сохраняющегося воздействия этих негативных факторов, отмеченное выше некоторое улучшение качества водных ресурсов в источниках водоснабжения по санитарно-химическим и микробиологическим показателям можно объяснить в первую очередь благоприятной гидрологической обстановкой в стране в 2015-2016 г.г., связанной со значительным увеличением водоносности рек Республики.

***Тем не менее, ключевой национальной проблемой в данной области является сохраняющееся неудовлетворительное качество воды в источниках водоснабжения по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.***

Разрешение этой проблемы сдерживается вследствие:

- недостаточного внимания к проблемам охраны водных источников;
- дефицита инвестиций, выделяемых на цели реабилитации и охраны источников питьевого водоснабжения;
- деградации наблюдательной сети, технической и институциональной базы мониторинга качества воды в источниках питьевого водоснабжения, в особенности, на поверхностных, малых и отдаленных источниках;
- нарушений водоохраных режимов источников питьевого водоснабжения;
- отсутствие исчерпывающей информации об источниках и объемах загрязнения водных объектов, используемых для централизованного водоснабжения, в т.ч. в пределах зон санитарной охраны;
- отсутствие единой национальной базы данных о состоянии и использовании поверхностных и подземных водных ресурсов по количественным и качественным показателям;
- несовершенства правовой базы, регулирующей обеспечение надлежащего качества вод, используемых для питьевого водоснабжения, приводящего к неупорядоченной застройке, нерациональному содержанию и хозяйственному использованию водоохраных зон;
- недостаточной информированностью населения и местных органов, принимающих управляющие решения, о необходимости соблюдения норм и правил охраны источников питьевого водоснабжения.

#### **Изменение ситуации в Области XVIII «Выявление и приведение в порядок особо загрязненных мест»**

Основными причинами площадного загрязнения водных объектов на территории Республики являются: отсутствие или неудовлетворительное состояние инфраструктуры водоотведения поверхностных и грунтовых вод, прежде всего, в пригородных новостройках, деградация существующих систем канализации, приводящая к утечкам стоков, ненадлежащее хранение отходов сельскохозяйственного производства и неудовлетворительное содержание объектов, предназначенных для размещения бытовых и промышленных отходов. К наиболее опасным локальным источникам загрязнения территорий в Кыргызстане относятся отходы горнорудного и промышленного

производства в отвалах и хвостохранилищах, где утилизированы радиоактивные, цианосодержащие вещества, соли тяжелых металлов, полихлорированные бифенилы и другие токсические вещества. Большинство из них расположено в конусах выноса и поймах рек в пределах населенных пунктов и представляет потенциальную угрозу для населения и водных экосистем.

**В стране, по данным МЧС КР и ГАООСИЛХ за 2010 г.,** насчитывалось 92 таких накопителя токсичных отходов. Ещё в 1999 г. часть законсервированных хвостохранилищ общим объемом 13,35 млн. м<sup>3</sup> и горных отвалов объемом 2,35 млн. м<sup>3</sup> были переданы в ведение МЧС КР для технического обслуживания и реабилитации. Другие накопители до настоящего времени находятся в ведении действующих промышленных предприятий. Ежегодный прирост объемов токсичных отходов в действующих накопителях оценивался в то время в 5,5 – 6,5 млн. м<sup>3</sup> (в 2010г. – 6.9 млн. м<sup>3</sup>), из которых не более 24% было обезврежено и переработано, а остальная часть была отправлена в установленные накопители для последующего хранения без переработки.

В конечном счете, к 2011 г. было накоплено в КР уже более 83 млн. тонн токсичных отходов, большая часть которых располагалась в Иссык-Кульской области<sup>9</sup>. К числу других опасных источников загрязнения относились 183 склада для хранения средств защиты растений. В том же году было зарегистрировано образование в КР около 1.1 млн. тонн твердых бытовых отходов, из которых 62% приходилось на г. Бишкек.

Следует принимать во внимание, что предшествующая оценка ситуации в данной области преимущественно основывалась на исследованиях в рамках подготовки «Национального доклада о состоянии окружающей среды КР за 2006-2011 г.г.». Оценка **современного состояния по данным на 2015 г.** представляет значительные трудности в связи с отсутствием достаточных официальных данных на эту тему. Однако даже ограниченные сведения из доступных источников информации позволяют объективно охарактеризовать современную обстановку в данной области, как неудовлетворительную.

В частности, согласно современным оценкам независимых экспертов, в Кыргызстане в многочисленных накопителях содержится уже свыше 250 млн. тонн токсичных и радиоактивных отходов, возможность разрушения которых представляет угрозу окружающей среде не только для Кыргызстана, но и соседних стран, при этом в возможную зону риска попадают приграничные территории с населением около 5 миллионов человек.

Согласно же официальным сведениям Нацстаткома КР, к началу 2015 г. на территории Республики насчитывалось около 115 млн. тонн отходов производства и потребления, или на 4,1% больше, по сравнению с 2010 г. При этом, наибольшая доля таких отходов (90 процентов) приходится на Иссык-Кульскую область. Около 10 млн. тонн из общего объема отходов производства и потребления составляют ныне образованные токсичные отходы. В 2014 г. в г. Бишкек имелось 17 мест размещения токсичных отходов общей площадью 2,2 гектара, а в Иссык-Кульской области - четыре места размещения площадью 398 гектаров<sup>10</sup>.

Увеличение объемов токсических отходов связано в первую очередь с работой горнорудных и других предприятий. Если в 2010 г. образовалось 5745,9 тыс тонн токсических отходов, то в 2011 - 5876,2 тыс тонн, в 2012 - 4771,3 тыс тонн. в 2013 - 7957,3 тысяч тонн, в 2014 – уже 10040,5 тыс тонн. При этом необходимо отметить, что количество полностью обезвреженных, переработанных или утилизированных отходов также выросло

<sup>9</sup> Национальный доклад о состоянии окружающей среды КР за 2006- 2011 г.г.

<sup>10</sup> Статистический сборник Нацстаткома КР «Окружающая среда в Кыргызской Республике». 2015г. 82с.



и составило в 2014 году 4920,9 тыс тонн (для сравнения: в 2010 г. – всего 0.3 тыс тонн. Основной объем токсических отходов образуется в Иссык-кульской и Баткенской областях, что связано с развитием горнорудной промышленности<sup>11</sup>.

Также необходимо отметить, что по данным инвентаризации, проведенной территориальными управлениями ГАООСиЛХ за 2015 г., в Кыргызстане имелось всего 366 мусорных свалок общей площадью около 670га, из которых деятельность лишь 47 была санкционирована, а 319 – несанкционированна. Большинство из 31 полигона для хранения бытовых отходов вблизи крупных населенных пунктов были организованы ещё в 1970-х годах и рассчитаны на срок эксплуатации 15-20 лет, но продолжают функционировать вплоть до настоящего времени, чаще всего (примерно в 55% случаев) без соблюдения технических, санитарных и экологических норм безопасности. Например, на свалочном полигоне г. Бишкек с проектной мощностью 3,3 млн. м<sup>3</sup> в настоящее время складировано около 24 млн. м<sup>3</sup> отходов, к которым ежегодно добавляется ещё свыше 1 млн. м<sup>3</sup> твердого бытового мусора. Наряду с этим в г. Бишкеке до сих пор не решен вопрос о строительстве полигона для хранения и утилизации отходов, содержащих нефтепродукты, хром и др. опасные вещества, накапливающиеся в ходе предварительной очистки промышленных сточных вод на локальных очистных сооружениях. На всех действующих полигонах не применяются современные технологии утилизации отходов в промышленных масштабах.

В этом плане следует отметить, что в рамках второй фазы реализации проекта ПУРИК («Устойчивое развитие оз. Иссык-Куль») ожидается, начиная с 2017 г., осуществление работ по реабилитации и развитию очистных сооружений, а также по улучшению условий хранения и утилизации твердых бытовых отходов в г.г. Балыкчи, Каракол и Чолпон-Ата.

Наряду с этим необходимо принимать во внимание, что интенсивное использование, начиная с 1970-х годов, удобрений и пестицидов привело к накоплению их значительных объемов в почвенном слое пахотных угодий, что и ныне представляет существенную угрозу загрязнения водных объектов. В последние годы также возрастает вероятность загрязнения территорий и водных экосистем в связи с ненадлежащим управлением отходами производства, в т.ч. отходами животноводческих комплексов, а также накопителей использованных горюче-смазочных материалов.

***В связи с указанными тенденциями, ключевыми национальными проблемами в данной области являются сохраняющаяся деградация хранилищ промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов и усиление рисков загрязнения территорий и водных ресурсов отходами производства и потребления.***

Разрешение этих проблем сдерживается вследствие:

- отсутствия развитой наблюдательной сети и системы мониторинга за загрязнением территорий и водных объектов в зонах расположения потенциальных источников загрязнения;
- неудовлетворительного ведомственного контроля и государственного надзора за загрязнением водных экосистем бытовыми, промышленными и сельскохозяйственными отходами;
- дефицита инвестиций, выделяемых на цели адекватного содержания и реабилитации накопителей бытовых, промышленных и сельскохозяйственных отходов;
- недостаточной информированности населения и персонала местных органов, принимающих управляющие решения, о возможных последствиях загрязнения территорий и водных экосистем и мерах предотвращения этих последствий.

---

<sup>11</sup> По данным НСК <http://www.stat.kg/ru/statistics/turizm-otdyh-ohrana-okrzhayushej-sredy/>

- недостаточности мер нормативно-правового регулирования в области предотвращения токсического и химического загрязнения водных ресурсов в связи с применением опасных материалов в промышленности, строительстве, бытовой электронике и др.;
- недостаточности мер нормативно-правового регулирования процедур хранения и утилизации материалов и изделий, содержащих опасные вещества (например, свинец, ртуть и др.).

### **Изменение ситуации в Области XIX. «Эффективность систем рациональной эксплуатации, разработки, охраны и использования водных ресурсов»**

В период с 1992 по 2011 г.г. в Кыргызстане было осуществлено несколько этапов реформирования государственной институциональной структуры. Однако, несмотря на принятые меры, эффективность системы управления и охраны водных ресурсов, а также системы УЭиТО водохозяйственной инфраструктурой, в том числе систем водоснабжения и водоотведения, оставались неудовлетворительной. Органы водного хозяйства, охраны природы, местного самоуправления, а также предприятия, осуществляющие УЭиТО, имели хронический дефицит бюджетов, что сдерживало возможность эффективного управления этими системами.

Хотя законодательство КР предусматривает использование механизмов регулирования водных отношений в контексте ИУВР, эти механизмы в полной мере не были реализованы, а часть действующих законодательных и нормативных актов (прежде всего, Водный Кодекс КР) нуждалась в корректировке и адаптации к современным условиям и нормам международного водного права. Была отменена разрешительная система водопользования, хотя и сохранена практика выдачи органами ГКПЭиН (ГАГиМР) лицензий на право пользования подземными водами.

В результате введения поправок в закон «О недрах», предусматривающих введение роялти на использование подземных вод большинство предприятий, осуществляющих водоснабжение населения (Водоканалов и СООППВ) оказались не в состоянии выплачивать начисленные суммы.

Вследствие ослабления мер государственного надзора, участились случаи самовольного пользования поверхностными и подземными водными ресурсами. Слабо применялись меры экономического, морального и административного стимулирования рационального использования и охраны вод. Уровень тарифов за услуги по поставкам воды и водоотведение не покрывал расходы на УЭиТО объектов водохозяйственной инфраструктуры и охрану окружающей среды. В течение длительного времени не был решен на законодательном уровне вопрос о введении платы за использование водных ресурсов в коммерческих целях, что ставит в неравные экономические условия различные категории водопользователей.

В качестве положительной тенденции следует отметить, пожалуй, лишь активное формирование в этот период общественных объединений водопользователей (АВП, ФАВП и СООППВ), а также неправительственных организаций, специализирующихся в областях охраны природы, общественного здравоохранения и распространения актуальной информации.

В течение 2010-2016 г.г. структура органов государственной исполнительной власти также неоднократно реформировалась. Как правило, подобные преобразования были связаны с созданием и/или упразднением тех или иных исполнительных агентств либо перераспределением функций и полномочий между ними. Например, последние по срокам

меры реформирования, датированные июнем 2016г., предусматривали создание двух новых Государственных комитетов, соответственно, промышленности, энергетики и недропользования, а также информационных технологий и связи. Кроме того, были преобразованы два республиканских министерства – именуемые ныне Министерство сельского хозяйства, мелиорации и пищевой промышленности и Министерство транспорта и дорог, с соответствующим изменением функций. В связи с этим уместно напомнить, что ранее первому из указанных министерств уже передавались полномочия, связанные с управлением предприятиями перерабатывающей промышленности, но впоследствии эта сфера деятельности была передана другому ведомству.

Аналогичным образом, в недавнем прошлом Департамент государственного санитарно-эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения КР был преобразован в Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора, Департамент сельского водоснабжения при Государственном Агентстве КР по строительству и региональному развитию в Департамент развития водоснабжения и водоотведения при этом же Агентстве и т.п.

Однако с точки зрения рассматриваемой тематики особого внимания заслуживает создание на основании Постановления Правительства КР № 136 от 20.02.2012г. Государственной инспекции по экологической и технической безопасности (Госэкотехинспекции/ГЭТИ) при Правительстве КР. В связи с образованием этой надзорной структуры впоследствии были упразднены Государственная водная инспекция и ряд других контрольно-надзорных органов, ранее подчиненных непосредственно Правительству КР или отраслевым министерствам. Таким образом, ныне Госэкотехинспекция является ключевой надзорной структурой в Республике, что предполагает необходимость привлечения её в состав организаций, ответственных за реализацию целевых показателей в контексте Протокола.

В сфере программного и нормативно-правового обеспечения природоохранной и водохозяйственной деятельности уместно особо выделить принятие двух важных документов:

- «Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на 2013-2017г.г.» утвержденной Указом Президента КР от 21.01.2013г. №11;
- « Стратегии развития систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Кыргызской Республики до 2026 г.», утвержденной Постановлением Правительства КР от 28.03.2016г. № 155.

В состав обеих Стратегий включены планы мероприятий по их реализации с указанием сроков выполнения и потребных объемов инвестиций. Однако вследствие неопределенности источников финансирования конкретных мероприятий и ряда других причин эти планы пока осуществляются неудовлетворительными темпами.

Из общего числа других нормативно-правовых актов, утвержденных в течение последних лет, в контексте содержания Протокола представляют интерес следующие документы:

- Технический регламент «О безопасности питьевой воды», утвержденный Жогорку Кенешем КР в 2011г.;
- «Положение об охране подземных вод в Кыргызской Республике» утвержденное Постановлением Правительства КР от 02.03.2015г. № 155;
- «Правила охраны поверхностных вод Кыргызской Республики», утвержденные Постановлением Правительства КР от 14.03.2016г. № 128;
- Постановление Правительства КР от 22.03.2016г. № 137 «Об утверждении временного порядка установления платы за использование поверхностных вод, как природный ресурс»;

Последний из указанных актов следует расценивать в качестве временной ограниченной меры стимулирования рационального водопользования. В связи с этим необходимо констатировать неоправданные промедления с принятием более радикальных общеизвестных мер в этом направлении. К их числу в первую очередь можно отнести:

- восстановление разрешительной системы водопользования на всей территории Республики;<sup>\*</sup>

- введение адекватных тарифных ставок оплаты услуг по поставке поливной воды, по водоотведению, питьевому водоснабжению, размещению отходов и т.п.;

- усиление надзора за соблюдением норм и правил водопользования;

- разработка более жестких административных, экономических и иных мер в отношении юридических и физических лиц за нарушения норм и правил водопользования;

- принятие Постановления Правительства КР об утверждении Методики установления платы за пользование поверхностными водными ресурсами (новый вариант).

В целом, современное состояние нормативно-правовой базы, регулирующей обширный комплекс водных отношений, можно охарактеризовать, как не вполне удовлетворительное. В первоочередном порядке нуждаются в радикальном пересмотре ключевой законодательный акт – Водный кодекс КР, а также подзаконные акты и технические регламенты, конкретизирующие процедуры природоохранной и водохозяйственной деятельности.

К позитивным тенденциям, отмеченным за этот период, можно отнести достижение ощутимых практических результатов в ходе реализации проектов развития инфраструктуры водоснабжения и водоотведения, осуществляемых при внешней кредитной и грантовой поддержке. Например, в июне 2015г. был успешно завершена первая фаза проекта «Улучшение водоснабжения города Бишкек», на основе Соглашения между Правительством КР, Европейским Банком Реконструкции и Развития (ЕБРР) и Швейцарским Правительством о выделении 5,5 миллионов Евро в виде кредита и 4,9 миллионов Евро в виде гранта. Этот проект предусматривал реализацию шести компонентов (замену погружных насосов, бурение и оборудование новых скважин на водозаборе «Орто-Алыш», поставку специальной техники, реконструкцию водопроводных сетей, поставку и монтаж ультразвуковых расходомеров и хлораторных установок). Все указанные работы были своевременно выполнены, а за счет сэкономленных средств удалось осуществить в 2016г. поставку ПЭУ «Бишкекводоканал» дополнительного транспорта и специализированного оборудования. Кроме того, в 2014-2015г.г. Правительство КР заключило дополнительные соглашения с ЕБРР, Специальным фондом по изменению климата Глобального экологического фонда (SCCF) и Правительством Швейцарской Конфедерации о реализации второй фазы этого проекта. Кроме этого, в 2015г. успешно завершен проект «Строительство водозабора «Баш-Карасуу» с магистральными водоводами до жилищного массива «Ак-Ордо», реализуемый при поддержке Всемирного банка, осуществляются проработки в сфере реформирования сектора сельского водоснабжения и водоотведения, создания муниципальных предприятий, призванных осуществлять УЭиТО объектов сельской инфраструктуры и т.п.

---

<sup>\*</sup> *Примечание: Применение разрешительной системы водопользования было ранее предусмотрено в «Законе КР о воде» и в «Водном кодексе КР», но впоследствии эти нормы из водного законодательства были исключены. В Законе КР «О недрах» (в редакциях от 2012 и 2014г.г.) предусмотрено введение разрешительной системы при использовании подземных вод. Однако в настоящее время, по данным ГКПЭиН/ ГАГиМР, не более 10% субъектов водопользования, потребляющих подземные воды, охвачены этой системой.*

***Однако, несмотря на отмеченные позитивные факты, ключевыми национальными проблемами в данной области являются сохраняющиеся неудовлетворительные темпы и непоследовательность мер реформирования в контексте принципов ИУВР институциональной структуры в водном секторе КР в целом, в том числе систем управления и охраны водных ресурсов и управления инфраструктурой водоснабжения и водоотведения.***

Разрешение этих проблем сдерживается вследствие:

- дефицита инвестиций, направляемых на цели содержания, материально-технического обеспечения систем водоснабжения и укрепления потенциала органов управления всех уровней;
- недостаточной осведомленности и отсутствия должной мотиваций и политической воли у лиц, принимающих ответственные решения в сфере институциональных преобразований;
- несовершенства нормативно-правовой базы, регулирующей условия и процедуры управления и мониторинга водных ресурсов, управления инфраструктурой водоснабжения и водоотведения, предотвращения случаев несанкционированного водопользования из поверхностных и подземных водных объектов;
- ограниченности мер государственного экологического контроля природопользования;
- отсутствия должной координации взаимодействия ключевых органов управления при согласовании и принятии управляющих решений, обмене информации, ведении ведомственных информационных систем о состоянии, использовании водного фонда и объектов санитарии;
- отсутствия единой технической политики и институциональной структуры, обеспечивающей эффективное взаимодействие государственных, муниципальных предприятий и общественных объединений, осуществляющих УЭиТО систем водоснабжения и водоотведения;
- несовершенства тарифной, фискальной и налоговой политики в водном секторе КР, не обеспечивающей эффективные мотивации населения и водопользователей для рационального использования и охраны вод;
- недостаточного применения эффективных механизмов планирования и регулирования водопользования и водоохранной деятельности.

### **Изменение ситуации в Области XX. «Периодичность информации о качестве снабжаемой питьевой воды и других вод, попадающих под действие Протокола**

**Обобщенная характеристика ситуации в данной Области по состоянию на 2010 г.** свидетельствовала, что имевшийся в то время в КР потенциал для распространения актуальных сведений по проблемам водоснабжения и санитарии использовался недостаточно эффективно. В частности, в соответствии с постановлением Правительства КР от 25.07. 2011г. № 371 «Об утверждении «Программы создания и развития общегосударственной комплексной системы информирования и оповещения населения (ОКСИОН) на 2011-2014гг.», все республиканские органы управления должны были создавать ведомственные информационные сайты в Интернете, однако из-за ограниченного финансирования информационной деятельности большинство подобных сайтов обновлялось нерегулярно и не обладало устойчивой обратной связью с пользователями.

Национальная политика в отношении общественного доступа к официальной информации в большей степени проявлялась на декларативном уровне. Об этом свидетельствует и практика предоставления актуальных данных на платной основе многими государственными организациями, хотя они не являются коммерческими и

содержатся за счет средств государственного бюджета. Поэтому основными источниками информации для общественности остаются печатные и электронные СМИ, хотя население сельских и удаленных районов имеет к ним ограниченный доступ. Некоторые центральные ведомства, например, ДВХиМ в составе МСХМиПП, имеют собственные печатные издания, однако в них уделяется мало внимания актуальным вопросам водоснабжения и санитарии. Вместе с тем, согласно Закону КР «О питьевой воде», потребители питьевой воды вправе требовать от ее поставщиков - предприятий водоснабжения - предоставления достоверной информации о качестве питьевой воды, ее соответствии требованиям стандартов, санитарным правилам и нормам.

Минздравом КР внедрена система учета и регистрации инфекционных заболеваний. Подобные сведения публикуются в ежегодном «Государственном докладе о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения КР». Результаты лабораторных исследований подразделений Минздрава КР об отклонениях от нормативных показателей качества питьевой воды в оперативном порядке представляются поставщикам воды (МП Водоканалам и СООППВ) и органам местного самоуправления. Ежегодно в плановом порядке вопросы состояния водоснабжения вносятся на обсуждение органам местного самоуправления. Статистические данные об инфекционной заболеваемости анализируются и публикуются в ежемесячном обзоре «Санэпидслужба и здоровье населения». О возникновении пяти и более случаев инфекционных заболеваний населения, связанных с водой, в течение суток ЦПЗиГСЭН оповещает Минздрав КР, а соответствующая информация размещается на ведомственном сайте.

Информация, характеризующая состояние окружающей среды и проблемы природопользования, периодически публикуется в статистических сборниках Нацстаткома, например, в изданиях «Окружающая среда в Кыргызской Республике» за отдельные годы. Наиболее подробно сведения на эту тему были отражены в Национальных докладах о состоянии окружающей среды КР за 2006-2011г.г. и 2012-2014г.г., подготовленных ГАООСиЛХ при поддержке ПРООН/ЮНЕП и утвержденных в установленном порядке Правительством КР

Существующие системы отчетности включают официальные данные операторов (Водоканалов, СООППВ), демографические исследования, данные ежегодных отчетов территориальных ЦПЗиГСЭН и Нацстаткома. Предприятиями-поставщиками воды ведется учет жалоб и заявлений от потребителей питьевой воды, но на региональном/бассейновом и национальном уровнях данная информация не регистрируется. В принятии решений по поступившим жалобам и заявлениям, в случае необходимости, принимают участие органы местного самоуправления и правоохранительные органы.

Данные о количественных и качественных показателях вод и их использовании подлежат регистрации в Водном Кадастре, ведение которого возложено Водным кодексом КР на органы управления поверхностными и подземными водными ресурсами, органы охраны природы и гидрометеослужбы. Сведения Водного Кадастра в течение длительного срока не обновлялись, но отдельные его фрагменты, характеризующие обобщенные данные ежегодной статистической отчетности по форме «2ТП-водхоз» регулярно печатаются в сборниках Нацстаткома КР.

**По состоянию на 2015 г.**, по сравнению с предшествующим периодом, ситуация в данной Области практически не изменилась. Особо следует отметить, что в 2016г. завершена подготовка второго «Национального доклада о состоянии окружающей среды в

Кыргызской Республике», где эта ситуация изложена более подробно<sup>12</sup>. Из достижений в этой сфере за последние годы можно отметить, что в рамках проекта «Водоснабжение и санитария-2» при поддержке АРИС разработана и внедрена во всех региональных ЦПЗиГСЭН электронная программа «Слежение за качеством питьевой воды и паразитарными заболеваниями», обобщающая в режиме «он-лайн» на веб-сайте ДПЗиГСЭН информацию о результатах лабораторных исследований питьевой воды во всех регионах Республики. Кроме того, в Республике разработан комплекс индикаторов «Зеленого роста», представляющий набор из 65 показателей перехода к модели устойчивого развития, заложенной в «Национальной стратегии устойчивого развития КР». К настоящему времени 47 из 65 индикаторов публикуются Нацстаткомом КР на регулярной основе, остальные же регистрируются в ведомственных базах данных. Наряду с этим, Республиканским медико-информационным центром при Минздраве КР ежегодно публикуется сборник «Здоровье населения», где отражаются статистические данные по качеству питьевой воды, состоянию водных объектов и уровню заболеваемости населения.

***В целом, ключевой национальной проблемой в данной области по-прежнему остается ограниченный доступ поставщиков и потребителей воды, органов местного самоуправления и населения, в особенности в сельской местности и отдаленных районах, к оперативной информации, характеризующей состояние и использование водных ресурсов, инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и санитарии.***

Разрешение этой проблемы сдерживается вследствие:

- дефицита инвестиций, выделяемых органам управления на цели распространения актуальной информации среди населения и водопользователей;
- несовершенства систем государственной и ведомственной статистической отчетности о состоянии и использовании инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и санитарии, потреблении и качестве водных ресурсов;
- отсутствия утвержденных процедур и инфраструктуры для конструктивной взаимосвязи, обмена информацией, механизмов повышения осведомлённости поставщиков услуг и потребителей водных ресурсов;
- устаревшей и неполной кадастровой базы данных о состоянии и использовании поверхностных и подземных водных ресурсах;
- отсутствия эффективного обмена информацией между центральными и региональными органами, участвующими в управлении водными ресурсами, водохозяйственными системами и охране водного фонда.

### **III. Рекомендации по корректировке целевых показателей**

Результаты сравнительного анализа, представленного в Разделе II данного отчета, отражают основные факты и тенденции трансформации обстановки в Кыргызстане в контексте Протокола за истекшее пятилетие. Эти изменения предполагают необходимость адекватной корректировки численности и содержания целевых показателей, утвержденных в 2013г. Работы в этом направлении осуществлялись исходя из следующих объективных условий:

- целесообразности ограничения дальнейшей сферы деятельности девятью ранее утвержденными целевыми Областями;
- понимания, что большинство ранее обоснованных мероприятий по реализации целевых показателей являются актуальными и в настоящее время;

---

<sup>12</sup> Распоряжение Правительства КР от 19.12.2016г. № 549-Р

- констатации очевидного факта, что за предшествующий период большинство ранее утвержденных мероприятий по реализации целевых показателей не было осуществлено либо выполнено лишь частично;

На этом фоне предлагать выполнение дополнительных мероприятий, не предусмотренных утвержденными Планами действий в рамках двух указанных ранее Стратегий, очевидно, не имеет смысла. Поэтому представленные ниже в **Таблице 2** рекомендации по корректировке целевых показателей преимущественно ориентированы:

- на уточнение сроков реализации конкретных мероприятий;
- на уточнение состава организаций, ответственных за реализацию мероприятий;
- на уточнение и дополнение отдельных формулировок по предлагаемым мероприятиям, приведение их в соответствие с содержанием ключевых национальных программных документов.

Следует упомянуть, что дополнительное уточнение рекомендаций предполагается осуществить при выполнении следующего этапа работ, связанного с разработкой Плана мер по реализации пересмотренных целевых показателей.



**Рекомендуемые направления корректировки целевых показателей по результатам оценки изменения ситуации в КР к 2016г. и достигнутого прогресса за предшествующий период**

**Таблица 2.**

Состав целевых показателей, утвержденных в 2013г.	Рекомендуемый уточненный состав целевых показателей	Краткое обоснование корректировки целевых показателей
<b><u>ОБЛАСТЬ I. КАЧЕСТВО СНАБЖАЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</u></b>		
<b>1.1. Организовать к 2015г. разработку и утверждение планов по безопасности питьевой воды для г.г. Бишкек и Ош, к 2020г. – для других городов и районных центров. (Ответственные организации: Минздрав КР, ГАСиРР, ГАГиМР, ОМСУ г.г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов, ПЭУ «Бишкекводоканал», ОМП «Ошгорводоканал», НПО);</b>	<b><u>1.1. Обеспечить к 2020г. разработку, утверждение и реализацию планов мероприятий по обеспечению безопасности питьевой воды (ПОБВ) для г. г. Бишкек и Ош, к 2026г. – для других городов, районных центров и сельских населенных пунктов. Предусмотреть включение этих мероприятий в стратегические программы социально-экономического развития населенных пунктов Республики. (Ответственные организации<sup>13</sup>: ГААСиЖКХ, ГАМСУМО, Минздрав, ГКПЭиН, ОМСУ и ОМГА г.г. Бишкек, Ош, других городов, районных центров и сельских населенных пунктов, Водоканалы, при участии СООПВ и НПО).</u></b>	а) Показатель 1.1. в новой редакции объединяет прежние формулировки по п.п. 1.1 и 1.5. содержание которых ранее частично дублировало друг друга; б) Так как данный показатель не был реализован в полной мере в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период и адаптированы к «Стратегии развития систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов КР до 2026 г. (далее – Стратегии); в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующими наименованиями гос. исполнительных органов; г) В качестве ключевого органа обозначено ГААСиЖКХ, ответственного за сферу жилищно-коммунального хозяйства; д) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.
<b>1.2. Обеспечить соответствие годовых проб качества питьевой воды в системах питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов действующим микробиологическим и</b>	<b><u>1.2. Обеспечить соответствие качества годовых проб питьевой воды в системах водоснабжения сельских населенных пунктов действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам не менее, чем в 90%</u></b>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период;

<sup>13</sup> Здесь и далее в перечне ответственных организаций первым указан ключевой координирующий и исполнительный орган.

санитарно-химическим нормам к 2017г. более 90%, к 2020 г. – более 95%. ( <u>Ответственные организации:</u> ГАСиРР, ОМСУ, СООППВ).	<u>отобранных проб воды к 2020г. и не менее, чем 95% - к 2026г. (Ответственные организации: ГААСиЖКХ, ГАМСУМО, Минздрав, ОМГА, ОМСУ, при участии СООППВ).</u>	б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующими наименованиями гос. исполнительных органов; в) в качестве ключевого органа обозначено ГААСиЖКХ, ответственного за сферу жилищно-коммунального хозяйства; г) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.
1.3. Обеспечить соответствие годовых проб качества питьевой воды в г.г. Каракол, Балыкчи, Чолпон-Ата, Талас, Джалал-Абад, действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам к 2015г. более 85%, к 2022г. – более 95%. ( <u>Ответственные организации:</u> ГАСиРР, ОМСУ г.г. Каракол, Балыкчи, Чолпон-Ата, Водоканалы).	<u>1.3. Обеспечить соответствие качества годовых проб питьевой воды в городских системах водоснабжения действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам не менее, чем в 85% отобранных проб воды к 2020г. и не менее, чем в 95% - к 2026г. (Ответственные организации: ГААСиЖКХ, Минздрав, ОМГА, Водоканалы).</u>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующими наименованиями гос. исполнительных органов; в) в качестве ключевого органа обозначено ГААСиЖКХ, ответственного за сферу жилищно-коммунального хозяйства; г) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.
1.4. Ввести к 2020г. отдельный учет результатов лабораторных исследований питьевой воды в системах централизованного водоснабжения по каждому показателю, превышающему предельно допустимые нормативы. ( <u>Ответственные организации:</u> ГАСиРР, Минздрав КР, ОМСУ г.г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов, ГАСиРР, Водоканалы, СООППВ).	Целевой показатель 1.4. рекомендуется исключить.	а) Целесообразность исключения данного целевого показателя обусловлена тем, что к настоящему времени в Кыргызстане уже применяются технологии раздельного учета результатов лабораторных исследований проб питьевой воды.
1.5. К 2014г. включить вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой в стратегические планы социально-экономического развития городов и сел. ( <u>Ответственные</u>	Целевой показатель 1.5. рекомендуется исключить	а) Целесообразность исключения данного целевого показателя обусловлена тем, что его содержание в результате дополнительного редактирования учтено в формулировке показателя 1.1.

<p><u>организации: ОМСУ г.г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов, СООППВ).</u></p>		
<p><b>1.6. С использованием доступных ресурсов, предоставленных ГАСиРР в рамках реализации проектов АБР и ВБ, организовать к 2020г. 3 производственные лаборатории ДРВиВО, в том числе не менее 1 передвижной лаборатории. (Ответственные организации: ГАСиРР, ОМСУ, СООППВ)</b></p>	<p><b>(бывш. 1.6.) 1.4. С привлечением ресурсов внешней поддержки, организовать к 2026г. 3 стационарные лаборатории и 1 передвижную лабораторию, с целью регулярного контроля качества питьевой воды в сельских населенных пунктах. (Ответственные организации: ГААСиЖКХ, ДРПВиВО, ОМСУ, при участии СООППВ)</b></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) Состав ответственных организаций уточнен. г) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.</p>
<p align="center"><b><u>ОБЛАСТЬ II. СОКРАЩЕНИЕ МАСШТАБОВ ВСПЫШЕК И СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОДОЙ</u></b></p>		
<p><b>2.1. Разработать к 2015г. и внедрить повсеместно, в рамках доступных ресурсов Министерства здравоохранения КР, не позднее 2017г. интегрированную систему государственного надзора за заболеваниями, связанными с водой. (Ответственные организации: Минздрав КР, КГМА, КРСУ).</b></p>	<p><b>2.1.Разработать к 2018г. и внедрить в системе органов Минздрава КР интегрированную систему государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды (Ответственные организации: Минздрав, Госэкотехинспекция, ОМСУ).</b></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована; в) В состав отв. организаций дополнительно включена Госэкотехинспекция, но одновременно исключены КГМА и КРСУ.</p>
<p><b>2.2. Охватить программой мониторинга заболеваний, обусловленных водным фактором, в пилотных регионах не менее 70% детей к 2015г. и не менее 90% детей к 2020г. (Ответственная организация - Минздрав КР).</b></p>	<p><b><u>2.2. Охватить программой мониторинга заболеваний, связанных с использованием водных ресурсов, не соответствующих нормативным требованиям не менее 90% детей к 2020г. (Ответственные организации: Минздрав, МОН, ОМСУ).</u></b></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.</p>
<p><b>2.3. При надлежащей финансовой поддержке охватить профилактической вакцинацией населения против брюшного тифа и гепатита А для</b></p>	<p><b><u>2.3. Обеспечить профилактическую вакцинацию населения для снижения уровня заболеваний брюшным тифом на 10% и гепатитом А на 30% к</u></b></p>	<p>а) Сроки реализации целевого показателя оставлены в прежней редакции.</p>

снижения уровня заболеваемости к 2020г., по сравнению с уровнем 2010г., брюшным тифом - на 10%, гепатитом А - на 30 %. <u>(Ответственные организации: ОМСУ г. г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов, Минздрав КР, МОН КР, ГИСВиФСБ, ГАСиРР, МП Водоканалы, СООППВ, НПО, Ассоциации СКЗ).</u> *	<u>2020г., по сравнению с уровнем 2010г. (Ответственные организации: Минздрав, ОМСУ).</u>	б) формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.
<b><u>ОБЛАСТЬ III. ДОСТУП К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ</u></b>		
<b>3.1.</b> Основываясь на достижениях в рамках второй фазы «Таза суу», завершенной в 2012г., обеспечить к 2020г. расширение доступа к улучшенным источникам водоснабжения не менее 20% сельского населения КР, по сравнению с уровнем 2010г. <u>(Ответственные организации: МЭ, МФ, ОМСУ, ГАСиРР);</u>	<b><u>3.1. Обеспечить строительство и/или реабилитацию и модернизацию систем питьевого водоснабжения не менее, чем в 425 сельских населенных пунктах до 2026г. (Ответственные организации: МЭ, МФ, ОМСУ, ГААСиЖКХ, при участии АРИС в качестве основного исполнительного агентства).</u></b>	а) Содержание п.3.1. радикально изменено, приведено в соответствие со «Стратегией...» и дополнительно отредактировано;  б) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период.
<b>3.2.</b> К 2015г. осуществить оценку состояния и потребный объем инвестиций на модернизацию систем водоснабжения в 100% школ и детских дошкольных учреждений и на этой основе разработать программы реабилитации и развития этих систем до 2020г., обеспеченные устойчивыми источниками финансирования. <u>(Ответственные</u>	<b><u>3.2. К 2020г. осуществить оценку состояния и потребный объем инвестиций на модернизацию систем водоснабжения в 100% школ и детских дошкольных организаций, и на этой основе разработать программы реабилитации и развития этих систем до 2026г. (Ответственные организации: МЭ, МФ, МОН, ОМСУ,</u></b>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) формулировка целевого показателя сохранена в прежней редакции. в) б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.

\* *Примечание: Целесообразность исключения показателя 2.3., в соответствии с рекомендациями ВОЗ, требует дополнительного обсуждения.*

<u>организации: МЭ, МФ, МОН, ОМСУ, ГИСВиФСБ, ДРВиВО, АРИС, НПО).</u>	<u>Госэкотехинспекция, ДРВиВО в составе ГААСиЖКХ, при участии НПО).</u>	
3.3. В рамках Программы развития питьевого водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах КР к 2015г. разработать и приступить к реализации комплексной программы экономических, административных и технических мер по стимулированию рационального использования воды в системах питьевого водоснабжения. <u>(Ответственные организации: ОМСУ, ДРВиВО, МЭ, МФ, ГАСиРР, ГАООС и ЛХ, НПО).</u>	<u>3.3. Разработать и приступить с 2017г. к реализации комплексной программы экономических, административных и технических мер по стимулированию рационального использования воды в системах питьевого водоснабжения. (Ответственные организации: ГААСиЖКХ, ДРВиВО, ОМСУ, Водоканалы, МЭ, МФ, ГКПЭиН, при участии СООПВ и НПО).</u>	а) Содержание п.3.3. радикально изменено, приведено в соответствие со «Стратегией...» и дополнительно отредактировано;  б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующими наименованиями гос. исполнительных органов;
<u>ОБЛАСТЬ IV. ДОСТУП К САНИТАРИИ</u>		
4.1. Обеспечить к 2017г. доступ не менее 40% населения КР к улучшенным объектам канализации и санитарии, прежде всего, в г.г. Балыкчи, Каракол и новостройках г. Бишкек. <u>(Ответственные организации: МФ, МЭ, ГКСРР, Водоканалы, ОМСУ г.г. Бишкек, Балыкчи и Каракол);</u>	<u>4.1. Обеспечить к 2026г. доступ не менее 40% населения КР к улучшенным объектам канализации и санитарии (прежде всего, в г.г. Балыкчи, Каракол и новостройках г. Бишкек), а также не менее 70% населения г. Ош, малых городов и районных центров. (Ответственные организации: МФ, МЭ, ГААСиЖКХ, ОМСУ, Водоканалы).</u>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) Расширена область распространения показателя 4.1. на население районных центров КР; в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.
4.2. Обеспечить к 2015г. разработку и внедрение технических регламентов регулирующих вопросы строительства и эксплуатации улучшенных, в том числе малых систем санитарии. <u>(Ответственные организации: ГАСиРР, ГАООСиЛХ, МЭ, МФ, Минздрав КР, ОМСУ малых городов, ОМГА).</u>	<u>4.2. Обеспечить к 2020г. инвентаризацию действующих и разработку новых нормативных правовых актов (НПА), регулирующих вопросы строительства и эксплуатации систем санитарии. (Ответственные организации: ГААСиЖКХ, Госэкотехинспекция, Минздрав).</u>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) Расширена область распространения показателя 4.2. с учетом необходимости разработки НПА, регулирующих вопросы безопасности сооружений, в т.ч. объектов санитарии;

		в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов
<b>4.3. Обеспечить к 2015г. не менее 80% школ и не менее 90% дошкольных учреждений улучшенными санитарными сооружениями, в том числе в новостройках г. Бишкек – не менее 70%. К 2020г. обеспечить не менее 90% школ и 100% дошкольных учреждений этими сооружениями. (Ответственные организации: МЭ, МФ, ГКСРР, МОН, ОМСУ г.г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов).</b>	<b><u>4.3. Обеспечить к 2022г. не менее 80% школ и не менее 90% дошкольных организаций санитарными сооружениями, удовлетворяющими нормативным требованиям, в том числе в новостройках г. Бишкек – не менее 70%. К 2026г. обеспечить не менее 90% школ и 100% дошкольных организаций этими сооружениями. (Ответственные организации: ОМСУ, МОН, ГААСиЖКХ МЭ, МФ, Госэкотехинспекция).</u></b>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период; б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов; в) Формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована.
<b><u>ОБЛАСТЬ XI. КАЧЕСТВО СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД ИЗ УСТАНОВОК ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДЫ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПРОТОКОЛА</u></b>		
<b>11.1. К 2017г. обеспечить реабилитацию и модернизацию оборудования и технологий очистки сточных вод на 20% существующих очистных сооружений, прежде всего, в г. Ош и районных центрах; к 2020г. – на не менее 40% очистных сооружений. (Ответственные организации: ОМСУ г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов, ОМГА, МФ, МЭ, ГАСиРР, Водоканалы, предприятия и организации - владельцы ведомственных и др. очистных сооружений).</b>	<b><u>11.1. К 2020г. обеспечить реабилитацию и модернизацию оборудования и технологий очистки сточных вод на 25 % существующих очистных сооружений, к 2026г. – на 40% очистных сооружений. (Ответственные организации: ОМСУ, МФ, МЭ, ГААСиЖКХ, Водоканалы, предприятия и организации - владельцы ведомственных, муниципальных и др. очистных сооружений).</u></b>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период, с учетом адаптации к содержанию «Стратегии...»; б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов;
<b>11.2. К 2015г. разработать и утвердить пакет нормативных правовых актов, регулирующих условия приема сточных вод в централизованные системы водоотведения, сброса сточных вод в водные объекты и использования очищенных сточных вод. (Ответственные организации:</b>	<b><u>11.2. Обеспечить к 2019г. инвентаризацию действующих и разработку новых НПА, регулирующих условия приема сточных вод в централизованные системы водоотведения, сброса сточных вод в водные объекты и использования очищенных сточных вод. (Ответственные</u></b>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период, с учетом адаптации к содержанию «Стратегии...»;

<p>ГАООСиЛХ, ГАСиРР, МП Водоканалы, МСХиМ, ОМСУ г.г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов).</p>	<p><u>организации: ГАООСиЛХ, ГААСиЖКХ, Минздрав, МСХМиПП, Госэкотехинспекция, ОМСУ, МП Водоканалы).</u></p>	<p>б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов; в) формулировка данного целевого показателя дополнительно отредактирована.</p>
<p align="center"><b><u>ОБЛАСТЬ XIV. КАЧЕСТВО ВОД, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК ИСТОЧНИКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</u></b></p>		
<p>14.1. К 2015г. осуществить разработку Технического регламента по выбору источников для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и охраны подземных вод от загрязнения и истощения. <u>(Ответственные организации: МЭ, Минздрав КР, ГАООСиЛХ, ГАСиРР, МП Водоканалы, СООППВ, НПО, ОМСУ г.г. Бишкек и Ош, ОМСУ малых городов, ассоциации СООППВ, НПО).</u></p>	<p><u>14.1. Обеспечить к 2020г. инвентаризацию действующих и разработку новых НПА, регламентирующих требования и процедуры выбора источников для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и установления состава и режимов зон санитарной охраны. (Ответственные организации: Минздрав, ГААСиЖКХ, ГКПЭиН, ГАМСУМО, ГАООСиЛХ).</u></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период, с учетом адаптации к содержанию «Стратегии...»; б) формулировка данного целевого показателя дополнительно отредактирована; в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.</p>
<p>14.2. К 2015г. изучить состояние зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, действующих и потенциальных источников их загрязнения в Чуйском речном бассейне и на этой основе разработать комплексную программу их реабилитации. К 2022г. завершить аналогичные работы для зон санитарной охраны водопроводов других городов и районных центров. <u>(Ответственные организации: ГАООСиЛХ, ГАГиМР, Минздрав КР, ОМГА, ОМСУ, МП Водоканалы, МСХиМ, ГАСиРР, ОМСУ г. Бишкек и городов Чуйской области, СООППВ).</u></p>	<p><u>14.2. К 2020г. изучить состояние зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Чуйского бассейна и разработать комплексную программу их реабилитации. К 2026г. завершить аналогичные работы для зон санитарной охраны других регионов КР. (Ответственные организации: Минздрав, ГАООСиЛХ, ГКПЭиН, ОМГА, ОМСУ, Водоканалы, МСХМиПП, Госэкотехинспекция, ГААСиЖКХ, при участии СООППВ).</u></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период, с учетом адаптации к содержанию «Стратегии...»; б) формулировка данного целевого показателя дополнительно отредактирована; в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов;</p>

<p>14.3. К 2016 году разработать Реестр централизованных и децентрализованных водозаборов питьевого назначения для Чуйского бассейна, к 2020 году – по остальным регионам КР. (Ответственные организации: ГАООСиЛХ, ГАСиРР, ГАГиМР, МЧС, Минздрав КР, ОМСУ, МП Водоканалы)</p>	<p><u>14.3. К 2018г. произвести дополнительную инвентаризацию и уточнение данных ранее разработанного «Реестра централизованных и децентрализованных водозаборов питьевого назначения в Чуйском водном бассейне», до 2026г. разработать подобные Реестры для других водных бассейнов КР. (Ответственные организации: ГААСиЖКХ, Минздрав, ОМСУ, МП Водоканалы, при участии АРИС).</u></p>	<p>а) Формулировка п. 14.3. существенно изменена, с учетом того, что указанный Реестр...для Чуйского бассейна был ранее разработан, но практика его использования показала, что этот документ требует существенной модернизации. Вместе с тем, актуальность разработки подобных Реестров для других водных бассейнов КР не вызывает сомнений; б) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки и с должным качеством, эти сроки перенесены на более поздний период.</p>
<p>14.4. Разработать к 2014г. Национальную стратегию охраны водных ресурсов. (Ответственные организации: ГАООСиЛХ, МСХиМ, ГАГиМР, ГАСиРР, МЭ, МФ, Минздрав КР, МЧС, НПО).</p>	<p>Целевой показатель 14.4. рекомендуется исключить.</p>	<p>а) Целесообразность исключения данного целевого показателя обусловлена тем, что к настоящему времени уже разработаны и утверждены два Положения, соответственно, об охране поверхностных и подземных вод. Поскольку эти документы регулируют ключевые вопросы охраны водных ресурсов, в настоящее время разработка указанной Стратегии не является актуальной темой. б) Вместе с тем, разработка национальной водной Стратегии по-прежнему является актуальной, что учтено далее, в п. 19.3.</p>
<p style="text-align: center;"><b><u>ОБЛАСТЬ XVIII. ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРИВЕДЕНИЕ В ПОРЯДОК ОСОБО ЗАГРЯЗНЕННЫХ МЕСТ</u></b></p>		
<p>18.1. К 2017г., обеспечить реабилитацию и нормативное содержание хранилищ бытовых и промышленных отходов в зонах г.г. Балыкчи, Каракол и Чолпон-Ата в рамках реализации программы «Устойчивое развитие Иссык-Куля». (Ответственные организации: ОМСУ г.г. Балыкчи, Каракол и Чолпон-Ата, ГАООСиЛХ, МЧС, ГИСВиФСБ, НПО).</p>	<p><u>18.1. К 2022г. обеспечить реабилитацию и нормативное содержание хранилищ бытовых и промышленных отходов в зонах г.г. Балыкчи, Каракол и Чолпон-Ата в рамках реализации проекта «Устойчивое развитие Иссык-Куля». (Ответственные организации: ОМСУ, МЧС, Госэкотехинспекция, при участии НПО).</u></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период, с учетом адаптации к содержанию «Стратегии...»; б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.</p>



*****	<p><b><u>18.2. 18.2. К 2020 г. изучить состояние хранилищ промышленных отходов, содержащих токсичные вещества в Чуйской, Джалал-Абадской и Иссык-Кульской областях. На этой основе разработать планы их реабилитации, безопасного содержания и утилизации. (Ответственные организации: ОМСУ, МЧС, ГАООСиЛХ, Госэкотехинспекция, ДХИЗР при МСХМиПП).</u></b></p>	<p>а) Целесообразность включения этого целевого показателя обусловлена тем, что в КР выявлены факты неупорядоченного хранения токсичных отходов, преимущественно в указанных регионах. Это обстоятельство предполагает необходимость адекватного отражения в Области 18, в соответствии с Постановлением Правительства КР от 28.12.2015г. № 885 «Порядок обращения с опасными отходами на территории КР».</p>
<p align="center"><b><u>ОБЛАСТЬ XIX. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РАЗРАБОТКИ, ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</u></b></p>		
<p><b>19.1. К 2020г. разработать и внедрить нормативные правовые акты, регулирующие вопросы рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов и гармонизированные с международными стандартами и нормами Европейского Союза. (Ответственные организации: ГАООСиЛХ, МСХиМ, ДВРиМ, МЧС, ГАГиМР, ГАСиРР, Минздрав КР, МП Водоканалы, НПО).</b></p>	<p><b><u>19.1. Обеспечить к 2020г. инвентаризацию действующих и разработку новых НПА, гармонизированных с международными стандартами и регулирующих вопросы рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов. (Ответственные организации: МСХМиПП, ГАООСиЛХ, МЧС, ГКПЭиН, Минздрав, Госэкотехинспекция, при участии НПО)</u></b></p>	<p>а) Содержание данного показателя актуально и в настоящее время, поэтому оно оставлено в прежнем виде. б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов;</p>
<p><b>19.2. В 2015г. разработать Чуйский бассейновый водный план; к 2020г. разработать бассейновые водные планы для других бассейнов на территории КР и обеспечить регулирование водопользования на их основе. (Ответственные организации: МСХиМ КР, ДВРиМ, ГАООСиЛХ, МЧС КР, ГАГиМР, Минздрав, НПО);</b></p>	<p><b>19.2. К 2019г. разработать Чуйский бассейновый водный план; к 2026г. разработать бассейновые водные планы для других бассейнов на территории КР и обеспечить регулирование водопользования на их основе. (Ответственные организации: МСХМиПП, ГАООСиЛХ, МЧС, ГКПЭиН, Минздрав, при участии НПО).</b></p>	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период. Реализация показателя предусмотрена проектом Всемирного Банка; б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.</p>

19.3. К 2015г. усовершенствовать существующие программы, руководства и учебные пособия для обучения и повышения профессионального уровня персонала Водоканалов, СООППВ и других организаций, осуществляющих УЭиТО систем водоснабжения, водоотведения и санитарии, и в дальнейшем организовать на регулярной основе проведение обучающих мероприятий/тренингов для специалистов в этих организациях. (Ответственные организации: МЭ, МЧС, ГАСиРР, ГАООСиЛХ, ГАГиМР, Минздрав КР, МОН, ОМСУ, МП Водоканалы, СООППВ, НПО).	19.3. К 2020г. усовершенствовать существующие программы, руководства и учебные пособия для обучения и повышения профессионального уровня персонала организаций, осуществляющих УЭиТО систем водоснабжения, водоотведения и санитарии, в дальнейшем организовать на регулярной основе проведение обучающих мероприятий/тренингов для специалистов этих организаций. (Ответственные организации: МОН, МСХМиПП, ГКПЭиН, МЧС, ГААСиЖКХ, ГАООСиЛХ, Минздрав, при участии НПО).	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период;</p> <p>б) Формулировка целевого показателя дополнительно отредактирована;</p> <p>в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.</p>
*****	19.4. К 2018г. завершить разработку Национальной водной стратегии КР. (Ответственные организации: МСХМиПП, ГАООСиЛХ, МЧС, ГКПЭиН, Минздрав, МИД, при участии НПО);	<p>а) Целесообразность включения этого дополнительного целевого показателя обусловлена тем, что разработка Водной Стратегии КР была ранее предусмотрена распоряжениями Правительства КР, а впоследствии включена в программу работ проекта Всемирного Банка «ПУУВР», однако до настоящего времени несколько версий Стратегии были подготовлены, но не доведены до стадии утверждения. Учитывая важность данного документа, это обстоятельство предполагает необходимость адекватного отражения в составе целевых показателей Области 19, вместо п.14.4.</p>
<p align="center"><b><u>ОБЛАСТЬ XX. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ О КАЧЕСТВЕ СНАБЖАЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ДРУГИХ ВОД,</u></b></p> <p align="center"><b><u>ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПРОТОКОЛА</u></b></p>		
20.1. К 2015г. разработать и утвердить нормативные правовые акты, регламентирующие методологию и процедуры учета и статистической отчетности об использовании водных ресурсов,	20.1. К 2020г. усовершенствовать НПА, регламентирующие методологию и процедуры учета и статистической отчетности об использовании водных ресурсов, систем и	<p>а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период;</p>

объектах водоотведения и санитарии и, начиная с 2017г., обеспечить повсеместное их внедрение ( <u>Ответственные организации:</u> Нацстатком, ДВРиМ, ГАООСиЛХ, ГАГиМР, ГАСиРР, ГИСВиФСБ, ОМСУ, МП Водоканалы, СООПВ, СМИ, НПО).	<u>сооружений водоснабжения водоотведения и санитарии; начиная с 2022г., обеспечить повсеместное их внедрение. (Ответственные организации: Нацстатком, МСХМиПП, МЧС, ГАСиЖКХ, ГАООСиЛХ, ГКПЭиН, Минздрав, при участии НПО).</u>	б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.
20.2. К 2017г. разработать новую редакцию Водного Кадастра КР и обеспечить на регулярной основе выпуск статистических сборников о состоянии и использовании водных ресурсов ( <u>Ответственные организации:</u> ДВРиМ, ГАООСиЛХ, ГАГиМР, Нацстатком КР, МЧС КР).	<u>20.2. К 2020г. разработать Водный Кадастр КР и обеспечить на регулярной основе выпуск статистических сборников о состоянии и использовании водных ресурсов (Ответственные организации: МСХМиПП, Кыргызгидромет, МЧС, ГАООСиЛХ, ГКПЭиН, Нацстатком).</u>	а) Так как данный показатель не был реализован в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период;  б) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.
20.3. К 2014г. разработать методологию общественного мониторинга реализации стратегических документов по водоснабжению, санитарии и гигиене. ( <u>Ответственные организации:</u> ГАСиРР, Минздрав КР, ГАООСиЛХ, СМИ, НПО).	Целевой показатель 20.3. рекомендуется исключить	а) Целесообразность исключения данного целевого показателя обусловлена тем, что методология проведения общественного мониторинга в Кыргызстане, в частности, с участием СМИ и представителей НПО, уже достаточно отработана и не требует дополнительных усилий, кроме расширения доступа к актуальной информации. Однако последнее обстоятельство уже учтено в новой редакции п. 20.3.
20.4. К 2014г. на регулярной основе повышать информированность лиц, принимающих решения, о положительном опыте управления объектами водоснабжения и водоотведения и повышения доступности населения к безопасной питьевой воде и санитарии. <u>Ответственные организации:</u> (НПО, СМИ, МОН, АУПКР).	20.3. Обеспечить на регулярной основе повсеместный доступ населения и всех заинтересованных сторон, в первую очередь, лиц, принимающих решения, к информации о состоянии и использовании водного фонда и объектов водохозяйственной инфраструктуры, о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения, о вспышках заболеваний, и к другим актуальным сведениям в контексте Протокола. ( <u>Ответственные</u>	а) Так как данный показатель не был реализован в полной мере в ранее установленные сроки, эти сроки перенесены на более поздний период;  б) Формулировка целевого показателя существенно дополнена и отредактирована;  в) Состав ответственных организаций уточнен и приведен в соответствие с ныне действующей структурой гос. исполнительных органов.

	<b>организации:</b> ГКТИС, МЧС, Кыргызгидромет, Минздрав, МИД, ГАООСиЛХ, ГКПЭиН, Нацстатком, МСХМиПП, ОМГА, ОМСУ, СМи, при участии НПО).	
--	--	--

## Рекомендуемый План действий по реализации целевых показателей в Кыргызской Республике

Таблица 3

Наименование целевых показателей и ожидаемые сроки их реализации	Мероприятия по реализации целевых показателей	Основные ожидаемые результаты	Индикаторы достижения результатов	Основные организации – исполнители	Ожидаемые затраты на реализацию мероприятий по источникам финансирования (млн. сомов)
1	2	3	4	5	6
<b><u>ОБЛАСТЬ I. КАЧЕСТВО СНАБЖАЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</u></b>					
<b><u>1.1. Обеспечить к 2020г. разработку, утверждение и реализацию планов мероприятий по обеспечению безопасности питьевой воды (ПОБВ) для г. г. Бишкек и Ош, к 2026г. – для других городов, районных центров и сельских населенных</u></b>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочих групп экспертов для установления фактических показателей безопасности питьевой воды в городах, районных центрах и сельских населенных пунктах, с целью дальнейшей подготовки ПОБВ;</p> <p>- Проведение комплексных обследований и оценок уровней безопасности воды, в первую очередь в системах водоснабжения г.г.</p>	<p>Объективная оценка современного уровня безопасности питьевой воды в системах водоснабжения городов, районных центров и сельских населенных пунктов КР.</p> <p>Обоснование методологии, процедур, состава и содержания мероприятий для разработки ПОБВ.</p>	<p>а) Постановления ОМГА/ОМСУ об утверждении ПОБВ и уточненных программ социально-экономического развития для пилотных городов и сельских населенных пунктов;</p> <p>б) Обоснованы потребные объемы и источники инвестиций для реализации</p>	<b>ГААСиЖКХ, ГАМСУМО, Минздрав, ГКПЭиН, ОМСУ и ОМГА г.г. Бишкек, Ош, других городов, районных центров и сельских населенных</b>	<p><b><u>Госбюджет – около 0,5 млн. сом для разработки ПОБВ для г.г. Бишкек и Ош</u></b> (Указ Президента КР №11 от 21. 01.2013г. об утверждении Национальной стратегии устойчивого развития КР на 2013-2017г.г).</p> <p><b><u>Объемы потребных средств из госбюджета, местных бюджетов и источников внешней кредитной и донорской</u></b></p>

<p><b><u>пунктов.</u></b>  <b><u>Предусмотреть</u></b>  <b><u>включение этих</u></b>  <b><u>мероприятий в</u></b>  <b><u>стратегические</u></b>  <b><u>программы социально-</u></b>  <b><u>экономического</u></b>  <b><u>развития населенных</u></b>  <b><u>пунктов Республики.</u></b></p>	<p>Бишкек, Ош, а также репрезентативных сельских населенных пунктах и районных центрах, выбранных в качестве пилотных объектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обобщение данных обследований и статистики, их анализ и выявление фактов и причин отклонения показателей безопасности питьевой воды от нормативного уровня;</li> <li>- Обоснование методологии, состава мероприятий и потребных ресурсов для обеспечения безопасности питьевой воды;</li> <li>- Разработка проектов ПОБВ для пилотных населенных пунктов;</li> <li>- Обоснование объемов и источников инвестиций и их привлечение;</li> <li>- Организация согласования и утверждения этих планов, распределение ответственности между органами управления, донорами, Водоканалами, водопользователями, и др. участниками за реализацию ПОБВ;</li> <li>- Обобщение опыта разработки пилотных планов, распространение и применение этого опыта при разработке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации ПОБВ.</li> <li>- Последовательная разработка и реализация ПОБВ для всех городов, районных центров и сельских населенных пунктов на территории КР, начиная с пилотных объектов.</li> <li>- Включение мероприятий, предусмотренных ПОБВ в усовершенствованные программы социально – экономического развития всех регионов и населенных пунктов.</li> <li>Обеспечение доступа населения и субъектов водопользования к информации о планируемых мероприятиях в рамках ПОБВ.</li> <li>Обеспечение полного удовлетворения всесторонних потребностей населения КР в питьевой воде нормативного качества в результате реализации ПОБВ.</li> </ul>	<p>этих ПОБВ и программ развития;</p> <p>в) На основании опыта разработки пилотных ПОБВ подготовлены и утверждены аналогичные планы и программы для остальных городов и населенных пунктов на территории КР;</p> <p>г) Источники финансовых средств на реализацию ПОБВ и программ развития изысканы и включены в местные бюджеты;</p> <p>д) При формировании республиканских и местных бюджетов и программ привлечения кредитных и донорских ресурсов внешней поддержки ежегодно предусматриваются средства на финансирование мероприятий ПОБВ;</p> <p>е) Разработана и реализована система обеспечения прозрачности информации о реализации мероприятий ПОБВ и целевом использовании выделяемых финансовых средств;</p>	<p><b>пунктов,</b>  <b>Водоканалы,</b>  <b>при участии</b>  <b>СООПВ и</b>  <b>НПО.</b></p>	<p><b><u>поддержки для разработки</u></b>  <b><u>ПОБВ для всех населенных</u></b>  <b><u>пунктов КР подлежат</u></b>  <b><u>уточнению по итогам опыта</u></b>  <b><u>подготовки пилотных ПОБВ.</u></b></p>
---	---	---	--	---	--

	<p>аналогичных планов для других населенных пунктов КР;</p> <p>- Включение мероприятий по обеспечению безопасности питьевой воды в региональные и муниципальные программы социально-экономического развития;</p> <p>- Распространение информации о содержании ПОВВ.</p>		<p>ж) Обеспечено активное участие субъектов водопользования и местного населения в реализации утвержденных ПОВВ.</p>		
<p><b><u>1.2. Обеспечить соответствие качества годовых проб питьевой воды в системах водоснабжения сельских населенных пунктов действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам не менее, чем в 90% отобранных проб воды к 2020г. и не менее, чем 95% - к 2026г.</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочих групп экспертов, с целью установления действующих и потенциальных причин и источников загрязнения воды в пределах зон санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов и непосредственно в системах водоснабжения сельских населенных пунктов;</p> <p>- Обоснование и реализация комплекса мероприятий по ликвидации выявленных локальных источников загрязнения воды и/или радикальному уменьшению их негативного воздействия;</p> <p>- Установление юридических и физических лиц – виновников загрязнения вод и</p>	<p>Выявление причин и инвентаризация источников микробиологического и химического загрязнения воды в водных объектах и в системах водоснабжения сельских населенных пунктов.</p> <p>Устранение или последовательное предотвращение и уменьшение негативного воздействия причин микробиологического и химического загрязнения воды в водных объектах, являющихся источниками сельского водоснабжения. Обеспечение нормативных условий содержания зон санитарной охраны систем сельского водоснабжения.</p> <p>Совершенствование технологий и технических средств очистки воды на</p>	<p>а) Установлены конкретные причины и источники микробиологического и химического загрязнения воды в водных объектах и системах водоснабжения сельских населенных пунктов.</p> <p>б) Комплекс реабилитационных и профилактических мероприятий по ликвидации, предотвращению или уменьшению негативного воздействия причин ухудшения качества воды в системах сельского водоснабжения обоснован в ПОВВ и последовательно реализуется;</p>	<p>ГААСиЖКХ, ГАМСУМО, Минздрав, ОМГА, ОМСУ, при участии СООППВ.</p>	<p><b><u>Госбюджет, с привлечением дополнительных средств внешней кредитной и донорской поддержки – около 6.80 млн. сом.</u></b> (Указ Президента КР №11 от 21. 01.2013г. об утверждении Национальной стратегии устойчивого развития КР на 2013-2017г.г).</p>

	<p>применение к ним санкций, предусмотренных Законом КР «О питьевой воде»;</p> <p>- В рамках реализации утвержденных ПОБВ (<b>см. ЦП 1.1.</b>) выполнение мероприятий, связанных:</p> <p>а) с реабилитацией и модернизацией сельских систем питьевого водоснабжения, заменой изношенных коммуникаций, запорной и регулирующей арматуры и др. (<b>см. ЦП 3.1.</b>);</p> <p>б) с реабилитацией и модернизацией оборудования очистных установок и технологий очистки сточных вод (<b>см. ЦП 11.1.</b>);</p> <p>в) с реабилитацией и упорядочением режимов зон санитарной охраны источников сельского водоснабжения (<b>см. ЦП 14.2.</b>);</p> <p>г) с реабилитацией и обеспечением нормативных условий содержания хранилищ бытовых и промышленных отходов, в том числе токсичных, влияющих на загрязнение воды (<b>см. ЦП 18.1. и 18.2.</b>);</p> <p>д) с использованием, по мере возможности, подземных, а не поверхностных источников сельского водоснабжения, введением в эксплуатацию с этой целью новых и</p>	<p>очистных сооружениях систем сельского водоснабжения.</p> <p>Проведение комплекса реабилитационных и профилактических мероприятий по предотвращению и ликвидации последствий загрязнения воды непосредственно в системах сельского водоснабжения.</p> <p>Совершенствование технологий и процедур УЭиТО в контексте деятельности по достижению нормативных показателей качества питьевой воды в системах сельского водоснабжения.</p> <p>Расширение доступа сельского населения к питьевой воде нормативного качества.</p> <p>Расширение участия сельского населения и субъектов водопользования в деятельности по обеспечению нормативного качества питьевой воды в системах сельского водоснабжения.</p>	<p>в) Объемы потребных инвестиций на реализацию этих мероприятий, обоснованных в ПОБВ для конкретных сельских населенных пунктов, изысканы, выделены и устойчиво осваиваются;</p> <p>г) Обеспечено последовательное улучшение качества питьевой воды по микробиологическим и химическим показателям до планируемого уровня в системах сельского водоснабжения;</p> <p>д) Обеспечено предотвращение и уменьшения численности фактов загрязнения вод в источниках и системах сельского водоснабжения</p> <p>из-за нарушения норм и правил водопользования и иных противоправных действий вследствие реализации пропагандистских, административных, экономических и иных мер</p>		
--	---	---	---	--	--

	<p>реконструированных артезианских скважин;</p> <p>е) с проведением регулярных профилактических мер – текущих и капитальных ремонтов оборудования, промывкой и очисткой коммуникаций, устранением протечек воды и др.;</p> <p>ж) с совершенствованием технологий и процедур УЭиТО;</p> <p>- Обучение и повышение квалификации персонала, обслуживающего системы сельского питьевого водоснабжения.</p>		воздействия в отношении виновников загрязнения вод.		
<p><b><u>1.3. Обеспечить соответствие качества годовых проб питьевой воды в городских системах водоснабжения действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам не менее, чем в 85% отобранных проб воды к 2020г. и не менее, чем в 95% - к 2026г.</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочих групп экспертов, с целью установления действующих и потенциальных причин и источников загрязнения воды в пределах зон санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов и непосредственно в городских системах водоснабжения;</p> <p>- Обоснование и реализация комплекса мероприятий по ликвидации выявленных локальных источников загрязнения воды и/или радикальному уменьшению их негативного воздействия;</p>	<p>Выявление причин и инвентаризация источников микробиологического и химического загрязнения воды в водных объектах и в системах водоснабжения наиболее проблемных городов.</p> <p>Устранение или последовательное уменьшение негативного воздействия причин микробиологического и химического загрязнения воды в водных объектах, являющихся источниками водоснабжения для проблемных городов.</p> <p>Обеспечение нормативных условий содержания зон санитарной охраны для</p>	<p>а) Установлены конкретные причины и источники микробиологического и химического загрязнения воды в водных объектах и системах водоснабжения проблемных городов;</p> <p>б) Комплекс реабилитационных и профилактических мероприятий по ликвидации, предотвращению или уменьшению негативного воздействия причин ухудшения качества воды в системах водоснабжения проблемных городов обоснован в ПОБВ и последовательно реализуется;</p>	<p><b>ГААСиЖКХ, Минздрав, ОМГА, Водоканалы.</b></p>	<p><b><u>Объемы потребных средств для реализации ЦП 1.3. из госбюджета, местных бюджетов, собственных средств Водоканалов, и водопользователей, с ожидаемым привлечением дополнительных средств внешней кредитной и донорской поддержки подлежат уточнению по итогам разработки ПОБВ для конкретных городов.</u></b></p>



	<p>- Установление юридических и физических лиц – виновников загрязнения вод и применение к ним санкций, предусмотренных Законом КР «О питьевой воде»;</p> <p>- В рамках реализации утвержденных ПОБВ (<b>см. ЦП 1.1.</b>) выполнение мероприятий, связанных:</p> <p>а) с реабилитацией и модернизацией систем питьевого водоснабжения в проблемных городах, заменой изношенных коммуникаций, запорной и регулирующей арматуры и др. ;</p> <p>б) с реабилитацией и модернизацией оборудования очистных установок и технологий очистки сточных вод (<b>см. ЦП 11.1.</b>);</p> <p>в) с реабилитацией и упорядочением режимов зон санитарной охраны источников городского питьевого водоснабжения (<b>см. ЦП 14.2.</b>);</p> <p>г) с реабилитацией и обеспечением нормативных условий содержания хранилищ бытовых и промышленных отходов, в том числе токсичных, влияющих на загрязнение воды (<b>см. ЦП 18.1. и 18.2.</b>);</p> <p>д) с проведением регулярных профилактических мер – текущих и капитальных ремонтов оборудования,</p>	<p>систем городского питьевого водоснабжения.</p> <p>Совершенствование технологий и технических средств очистки воды на очистных сооружениях систем водоснабжения проблемных городов.</p> <p>Проведение комплекса реабилитационных и профилактических мероприятий по предотвращению и ликвидации последствий загрязнения воды непосредственно в системах городского водоснабжения.</p> <p>Совершенствование технологий и процедур УЭиТО в контексте деятельности по достижению нормативных показателей качества питьевой воды в системах водоснабжения проблемных городов.</p> <p>Расширение доступа населения проблемных городов к питьевой воде нормативного качества.</p> <p>Расширение участия городского населения и субъектов водопользования в деятельности по обеспечению нормативного качества питьевой воды в системах водоснабжения проблемных городов.</p>	<p>в) Объемы потребных инвестиций на реализацию этих мероприятий, обоснованных в ПОБВ для конкретных проблемных городов изысканы, выделены и устойчиво осваиваются;</p> <p>г) Обеспечено последовательное улучшение качества питьевой воды по микробиологическим и химическим показателям до планируемого уровня в системах водоснабжения проблемных городов;</p> <p>д) Обеспечено предотвращение и уменьшения численности фактов загрязнения вод в источниках и системах водоснабжения проблемных городов из-за нарушения норм и правил водопользования и иных противоправных действий вследствие реализации пропагандистских, административных, экономических и иных мер воздействия в отношении виновников загрязнения вод.</p>		
--	---	--	--	--	--

	<p>промывкой и очисткой коммуникаций, устранением протечек воды и др.;</p> <p>ж) с совершенствованием технологий и процедур УЭиТО систем городского питьевого водоснабжения;</p> <p>- Обучение и повышение квалификации персонала Водоканалов и др. органов, обслуживающих городские системы питьевого водоснабжения.</p>				
<p><b><u>1.4. С привлечением ресурсов внешней поддержки, организовать к 2026г. 3 стационарные лаборатории и 1 передвижную лабораторию с целью регулярного контроля качества питьевой воды в сельских населенных пунктах.</u></b></p>	<p>- Разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) развития, расположения и технического оснащения лабораторной базы;</p> <p>- Обоснование источников инвестиций и их привлечение;</p> <p>- Разработка проектной и конструкторской документации (ПИР и ОКР) на лаборатории;</p> <p>- Закупка оборудования и расходных материалов для лабораторий;</p> <p>- Проведение строительно-монтажных работ по созданию лабораторий;</p> <p>- Обеспечение лабораторий нормативно-правовыми актами и методическими пособиями;</p> <p>- Укомплектование и обучение персонала лабораторий.</p>	<p>Модернизация и развитие технической базы и методологии оперативного анализа проб питьевой воды.</p> <p>Обеспечение оперативного и достоверного контроля качества питьевой воды в сельских населенных пунктах Чуйской, Ошской и Иссык-Кульской областях</p> <p>вследствие использования данных новых лабораторий</p> <p>Оперативное планирование и принятие адекватных управляющих, профилактических и др. решений на основании данных новых лабораторий</p>	<p>а) 3 стационарные и одна передвижная лаборатории организованы, оснащены необходимым оборудованием и расходными материалами;</p> <p>б) Персонал лабораторий укомплектован и обучен методологии анализа проб питьевой воды;</p> <p>в) Обеспечено регулярное расширение и распространение базы данных о качестве воды;</p> <p>г) Качество питьевой воды в сельских населенных пунктах улучшено вследствие проведения оперативных мероприятий на основании данных новых лабораторий.</p>	<p>ГААСиЖКХ, ДРПВиВО, ОМСУ, при участии СООППВ.</p>	<p><b><u>Объемы потребных средств для реализации ЦП 1.4. из госбюджета, местных бюджетов, с ожидаемым привлечением дополнительных средств внешней кредитной и донорской поддержки подлежат уточнению по итогам разработки технико-экономического обоснования для создания лабораторий.</u></b></p>

<b><u>ОБЛАСТЬ II. СОКРАЩЕНИЕ МАСШТАБОВ ВСПЫШЕК И СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОДОЙ</u></b>					
<b><u>2.1. Разработать к 2018г. и внедрить в системе органов Минздрава КР интегрированную систему государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды.</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование и организация деятельности рабочей группы экспертов для разработки интегрированной системы надзора за заболеваниями;</li> <li>- Обобщение и анализ действующей практики надзора в КР и других странах;</li> <li>- Разработка концепции развития государственной системы надзора;</li> <li>- Разработка методологии и детализированных процедур осуществления интегрированной системы надзора;</li> <li>- Обучение персонала органов Минздрава КР новым методологиям и процедурам.</li> <li>- Организация внедрения интегрированной системы надзора в центральных и</li> </ul>	<p>Разработка, утверждение и внедрение усовершенствованной методологии, технологий и процедур осуществления государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды.</p> <p>Обеспечение систематического автоматизированного учета случаев заболеваний населения, связанных с качеством воды;</p> <p>Обеспечение оперативного планирования и реализации профилактических мер по уменьшению числа заболеваний, связанных с качеством воды с применением модернизированной системы надзора.</p>	<p>а) Приказ Минздрава КР об утверждении и порядке внедрения интегрированной системы государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды;</p> <p>б) Средства на разработку и внедрение этой интегрированной системы предусмотрены в госбюджете КР;</p> <p>в) Персонал центрального аппарата и региональных органов Минздрава КР обучен модернизированным процедурам надзора;</p> <p>г) Численность случаев заболеваний, связанных с качеством воды, последовательно сокращается вследствие более оперативного принятия профилактических мер, обусловленных, внедрением</p>	<b>Минздрав, Госэкотехинспекция, ОМСУ.</b>	<p>Деятельность, связанная с разработкой и внедрением интегрированной системы государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды, должна осуществляться за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание органов Минздрава КР.</p> <p>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по обучению персонала, разработке программного обеспечения для автоматизации процесса надзора и др. подлежат уточнению.</p>

	региональных органах Минздрава КР.		интегрированной системы надзора.		
<p><b><u>2.2. Охватить программой мониторинга заболеваний, связанных с использованием водных ресурсов, не соответствующим нормативным требованиям не менее 90% детей к 2020г.</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности межведомственной группы экспертов из Минздрава, МОН и др. органов для разработки модернизированной системы мониторинга;</p> <p>- Обобщение и анализ действующей практики мониторинга детских заболеваний в КР и других странах;</p> <p>- Разработка концепции развития системы мониторинга;</p> <p>- Разработка методологии и детализированных процедур осуществления мониторинга;</p> <p>- Обучение персонала органов Минздрава, МОН, ОМСУ и др. заинтересованных сторон новым методологиям и процедурам мониторинга;</p> <p>- Организация внедрения модернизированной системы</p>	<p>Разработка, утверждение и внедрение модернизированных технологий и процедур ведения мониторинга детских заболеваний, связанных с качеством водных ресурсов.</p> <p>Обеспечение оперативного выявления фактов детских заболеваний, связанных с использованием некачественной воды и устранение их причин.</p> <p>Обеспечение автоматизированного учета случаев детских заболеваний, связанных с качеством воды;</p> <p>Обеспечение оперативного планирования и реализации профилактических мер по уменьшению числа детских заболеваний, связанных с</p>	<p>а) Постановление Правительства КР об утверждении и порядке ведения модернизированной системы мониторинга детских заболеваний, связанных с качеством водных ресурсов;</p> <p>б) Персоналы органов Минздрава, МОН КР, ОМСУ и др. заинтересованных сторон обучены модернизированным процедурам ведения мониторинга;</p> <p>в) Средства на ведение мониторинга предусмотрены в госбюджете КР;</p> <p>г) Обеспечено оперативное распространение актуальной информации среди заинтересованных органов и населения КР по данным мониторинга детских заболеваний, связанных с водой;</p> <p>д) Численность случаев детских заболеваний, связанных с</p>	<p><b>Минздрав, МОН, ОМСУ.</b></p>	<p>Деятельность, связанная с разработкой и внедрением интегрированной системы государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды, должна за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание органов Минздрава КР.</p> <p>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по обучению персонала, разработке программного обеспечения для автоматизации процесса надзора и др. подлежат уточнению.</p>

	мониторинга и оперативного распространения данных мониторинга среди заинтересованных органов и общественности.	качеством воды с применением модернизированной системы мониторинга.	качеством водных ресурсов, последовательно сокращается вследствие оперативного принятия профилактических мер.		
<p><b><u>2.3. Обеспечить профилактическую вакцинацию населения для снижения уровня заболеваний брюшным тифом на 10% и гепатитом А на 30% к 2020г., по сравнению с уровнем 2010г.*</u></b></p>	<p>- Оценка потенциальной численности населения, в первую очередь – детей в Джалал-Абадской области, подлежащего в краткосрочной перспективе обязательной профилактической вакцинации;</p> <p>- Определение потребного количества (доз) препаратов для вакцинации населения с целью снижения уровня заболеваний брюшным тифом и гепатитом А;</p> <p>- Оценка потребных затрат на осуществление программы вакцинации населения;</p> <p>- Обоснование источников инвестиций для реализации программ вакцинации и их привлечение;</p> <p>- Закупка потребного количества препаратов для</p>	<p>Уточнение, систематизация и анализ статистических данных, характеризующих численность, зоны распространения и ключевые причины заболеваемости населения брюшным тифом и гепатитом А;</p> <p>Установление необходимых финансовых и материальных ресурсов для реализации программы вакцинации населения КР;</p> <p>Разработка и утверждение мероприятий и графиков проведения профилактической вакцинации населения;</p> <p>Планомерное проведение вакцинации населения в</p>	<p>а) Приказ Минздрава КР об утверждении и порядке осуществления профилактической вакцинации населения;</p> <p>б) Средства на проведение вакцинации населения предусмотрены в госбюджете КР, и проектах поддержки со стороны внешних кредитных и донорских организаций;</p> <p>в) Органы Минздрава КР обеспечены необходимыми препаратами для проведения вакцинации населения;</p> <p>г) Проведена информационная кампания среди населения, с целью разъяснения необходимости проведения вакцинации;</p>	<p><b>Минздрав, ОМСУ</b></p>	<p><b><u>Госбюджет, с привлечением дополнительных средств внешней кредитной и донорской поддержки ВОЗ и др. международных организаций - около 1000. 0 млн. сом.</u></b></p> <p>(Исходя из предварительной оценки потребности не менее 1млн. доз для двукратной вакцинации не менее 0,5 млн. человек и стоимости одной дозы около 1,05 тыс. сом.)</p>

\* \* Примечание: Целесообразность исключения показателя 2.3., в соответствии с рекомендациями ВОЗ, требует дополнительного обсуждения.

	<p>проведения вакцинации населения;</p> <p>- Проведение вакцинации, согласно утвержденным Минздравом КР процедурам.</p>	<p>соответствии с утвержденными графиками.</p>	<p>д) Численность случаев заболеваний, населения сокращена до планируемого уровня вследствие систематического проведения вакцинации.</p>		
<p align="center"><b><u>ОБЛАСТЬ III. ДОСТУП К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ</u></b></p>					
<p><b><u>3.1. Обеспечить строительство и/или реабилитацию и модернизацию систем питьевого водоснабжения не менее, чем в 425 сельских населенных пунктах до 2026г.</u></b></p>	<p>- Проведение инвентаризации и комплексной оценки технического состояния систем питьевого водоснабжения в сельской местности;</p> <p>- Разработка программ реабилитации и развития этих систем для конкретных регионов;</p> <p>- Обоснование источников инвестиций для реализации программ развития и их привлечение;</p> <p>- Разработка бизнес-планов и проектов строительства и/или реабилитации и модернизации этих систем по утвержденному перечню;</p> <p>- Проведение строительно-монтажных работ, связанных с реабилитацией и развитием этих систем;</p>	<p>Разработка, утверждение и реализация Программ развития систем водоснабжения в сельских населенных пунктах для конкретных регионов;</p> <p>Разработка и внедрение системы эффективного государственного и общественного контроля реализации проектов строительства и/или модернизации этих систем.</p> <p>Обеспечение улучшения технического состояния инфраструктуры водоснабжения в сельских населенных пунктах.</p>	<p>а) Решения Жогорку Кенеша КР о ратификации соглашений с международными организациями в сфере поддержки развития сельских систем водоснабжения;</p> <p>б) Постановления ОМГА/ОМСУ об утверждении и порядке реализации местных и /или региональных Программ;</p> <p>в) Проекты строительства и/или реабилитации и модернизации систем водоснабжения в сельских населенных пунктах устойчиво финансируются и последовательно реализуются;</p> <p>г) Обеспечено последовательное расширение гарантированного доступа к качественной питьевой воде жителей сельских</p>	<p><b>МЭ, МФ, ОМСУ, ГААСиЖКХ, при участии АРИС в качестве основного исполнительного агентства.</b></p>	<p><b><u>Госбюджет – всего 1776,0 млн. сомов, но не менее 100 млн. сомов ежегодно.</u></b></p> <p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки - всего около 7106,0 млн. сомов, в том числе с ожидаемым привлечением ресурсов Всемирного Банка, Исламского Банка Развития, Европейского Банка Реконструкции и Развития и Азиатского Банка Развития</u></b></p> <p>(Постановление ПКР от 28.03. 2016 г. №155 об утверждении «Стратегии развития питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов КР до 2026 г. и Плана ее реализации).</p>

	<p>- Укомплектование и обучение персонала органов, осуществляющих УЭиТО этих систем;</p> <p>- Организация устойчивого финансового обеспечения содержания и эксплуатации этих систем.</p>	<p>Обеспечение эффективного управления, содержания и эксплуатации этих систем вследствие устойчивого финансирования мероприятий.</p> <p>Обеспечение рационального использования питьевой воды в модернизированных системах водоснабжения.</p>	<p>населенных пунктов с модернизированными системами водоснабжения.</p>		
<p><b><u>3.2. К 2020г. осуществить оценку состояния и потребный объем инвестиций на модернизацию систем водоснабжения в 100% школ и детских дошкольных организаций, и на этой основе разработать программы реабилитации и развития этих систем до 2026г.</u></b></p>	<p>- Проведение инвентаризации и комплексной оценки технического состояния систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях;</p> <p>- Разработка комплексного технико-экономического обоснования (ТЭО) мер развития систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях;</p> <p>- Разработка Комплексной Программы реабилитации и развития улучшенных систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях;</p> <p>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации Программ и их привлечение;</p> <p>- Разработка проектов строительства и/или реабилитации и развития этих</p>	<p>Осуществление объективной оценки технического состояния систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях;</p> <p>Разработка, утверждение и реализация комплексной Программы реабилитации и развития улучшенных систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях</p> <p>Обеспечение последовательного улучшения технического состояния и развития систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях.</p> <p>Обеспечение последовательного</p>	<p>а) Проведена комплексная инвентаризация систем водоснабжения в школах и дошкольных организациях КР;</p> <p>б) Постановление Правительства КР об утверждении комплексной Программы реабилитации и развития систем водоснабжения школ и дошкольных организаций;</p> <p>в) Источники финансирования и потребные средства для устойчивой реализации Программы установлены и выделены;</p> <p>г) Работы, связанные с реализацией технических проектов реабилитации и развития систем водоснабжения в этих организациях устойчиво</p>	<p><b>МЭ, МФ, МОН, ОМСУ, Госэкотехинспекция, ДРВиВО в составе ГААСиЖКХ, при участии НПО</b></p>	<p><b><u>Госбюджет – всего около 1,16 млн. сомов</u></b></p> <p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки - всего около</u></b></p> <p><b>2, 47 млн. сомов, в том числе с ожидаемым привлечением ресурсов Всемирного Банка и ЮНИСЕФ</b></p> <p>(Указ Президента КР № 11 от 21. 01. 2013г. об утверждении Национальной стратегии устойчивого развития КР на 2013-2017г.г).</p>

	<p>систем по утвержденному перечню;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение строительных, монтажных и др. работ в рамках реализации этих проектов;</li> <li>- Ввод в эксплуатацию модернизированных систем водоснабжения.</li> </ul>	<p>расширения доступа детского контингента школ и дошкольных организаций к модернизированным системам водоснабжения.</p>	<p>осуществляются в установленные сроки.</p>		
<p><b><u>3.3. Разработать и приступить с 2017г. к реализации комплексной программы экономических, административных и технических мер по стимулированию рационального использования воды в системах питьевого водоснабжения.</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование и организация деятельности рабочей группы экспертов для оценки современного уровня эффективности использования воды в системах питьевого водоснабжения и разработки комплекса мер по обеспечению рационального водопользования;</li> <li>- Оценка технического состояния, процедур УЭиТО систем водоснабжения, объемов и причин потерь воды в этих системах;</li> <li>- Обоснование состава и содержания экономических, административных и технических мер по стимулированию рационального использования воды в этих системах и потребных ресурсов для их внедрения;</li> <li>- Разработка проекта комплексной программы мер по стимулированию рационального использования</li> </ul>	<p>Установление показателей фактической эффективности использования воды в системах питьевого водоснабжения, объемов и ключевых причин потерь воды в этих системах.</p> <p>Обобщение и анализ применяемых в КР механизмов и процедур стимулирования рационального использования питьевой воды и разработка предложений по их совершенствованию.</p> <p>Разработка и утверждение программы реализации мер по обеспечению эффективного использования воды в системах питьевого водоснабжения КР.</p>	<p>а) Постановление Правительства КР о разработки комплексной программы мер по стимулированию рационального использования воды в системах питьевого водоснабжения;</p> <p>б) Постановление Правительства КР об утверждении и порядке реализации этой программы;</p> <p>в) Обоснованы потребные объемы и источники инвестиций и материальных ресурсов для реализации этой программы;</p> <p>г) Обеспечено распространение информации о цели и планируемых мерах программы среди заинтересованных сторон и населения;</p> <p>д) Предусмотренный программой комплекс мер стимулирования рационального использования</p>	<p><b>ГААСиЖКХ, ДРВиВО, ОМСУ, Водоканалы, МЭ, МФ, ГКПЭиН, при участии СООПВ и НПО.</b></p>	<p><b>Мероприятия по оценке состояния и условий УЭиТО систем питьевого водоснабжения и установлению показателей фактической эффективности использования воды в этих системах должны осуществляться за счет собственных средств Водоканалов и СООПВ.</b></p> <p><b>Объемы и источники средств для разработки и реализации мероприятий программы, в том числе из средств госбюджета, местных бюджетов, водохозяйственных предприятий и СООПВ, с ожидаемым привлечением средств внешней кредитной и донорской поддержки подлежат дальнейшему уточнению.</b></p>



	<p>воды в системах питьевого водоснабжения;</p> <p>- Организация обсуждения, согласования и утверждения этой программы;</p> <p>- Обоснование источников инвестиций для реализации мер, предусмотренных этой программой и их привлечение;</p> <p>- Организация последовательного внедрения мероприятий программы.</p>	<p>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации этой программы;</p> <p>Обеспечение эффективного управления, содержания и эксплуатации инфраструктуры питьевого водоснабжения и сокращения потерь питьевой воды.</p> <p>Формирование эффективных мотиваций у населения и субъектов водопользования для экономного потребления воды питьевого качества.</p>	<p>воды в системах питьевого водоснабжения</p> <p>последовательно разрабатывается и реализуется;</p> <p>е) Потери воды в системах питьевого водоснабжения вследствие реализации мер утвержденной программы последовательно сокращаются.</p>		
--	--	---	---	--	--

#### **ОБЛАСТЬ IV. ДОСТУП К САНИТАРИИ**

<p><b><u>4.1. Обеспечить к 2026г. доступ не менее 40% населения КР к улучшенным объектам канализации и санитарии (прежде всего, в г.г. Балыкчи, Каракол и новостройках г. Бишкек), а также не менее 70% населения г.</u></b></p>	<p>- Проведение инвентаризации и комплексной оценки технического состояния объектов канализации и санитарии в наиболее проблемных городах и районных центрах;</p> <p>- Разработка ТЭО и программ развития объектов канализации и санитарии для конкретных городов и районных центров;</p>	<p>Разработка, утверждение и реализация Программы развития систем канализации и санитарии в проблемных городах и районных центрах.</p> <p>Разработка и внедрение системы эффективного государственного и общественного контроля реализации проектов</p>	<p>а) Приняты решения Жогорку Кенеша КР о ратификации соглашений с международными организациями в сфере поддержки развития систем канализации и санитарии;</p> <p>б) Постановления ОМГА/ОМСУ об утверждении и порядке реализации местных и /или</p>	<p><b>МФ, МЭ, ГААСиЖКХ, ОМСУ, Водоканалы.</b></p>	<p><b><u>Госбюджет – всего около 810 млн. сомов.</u></b></p> <p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки - всего около 3238,4,0 млн. сомов, в том числе с ожидаемым привлечением</u></b></p>
--	---	---	---	---	--

<p><b><u>Ош, малых городов и районных центров</u></b></p>	<p>- Обоснование источников инвестиций для реализации программ развития и их привлечение; - Разработка проектов строительства и/или реабилитации и модернизации этих объектов по утвержденному перечню; - Проведение строительно-монтажных работ, связанных с реабилитацией и развитием этих систем; - Укомплектование и обучение персонала органов, УЭиТО этих объектов; - Организация финансового обеспечения содержания и эксплуатации этих объектов.</p>	<p>строительства и/или модернизации этих систем и объектов.</p> <p>Обеспечение последовательного улучшения технического состояния инфраструктуры водоотведения и санитарии в проблемных населенных пунктах.</p> <p>Обеспечение эффективного управления, содержания и эксплуатации этих объектов вследствие устойчивого финансирования этих мероприятий.</p>	<p>региональных Программ, ТЭО и бизнес-планов;</p> <p>в) Проекты строительства и/или реабилитации и модернизации систем водоснабжения в сельских населенных пунктах устойчиво финансируются и последовательно реализуются;</p> <p>г) Персонала органов, осуществляющих УЭиТО этих объектов укомплектован и обучен;</p> <p>д) Расширен доступ населения к улучшенным объектам канализации и санитарии в первую очередь – в 27 районных центрах и новостройках в зоне г. Бишкек.</p>		<p><b>ресурсов Азиатского Банка Развития и др. доноров.</b></p> <p>(Постановление ПКР от 28.03. 2016 г. №155 об утверждении «Стратегии развития питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов КР до 2026 г. и Плана ее реализации).</p>
<p><b><u>4.2. Обеспечить к 2020г. инвентаризацию действующих и разработку новых нормативных правовых актов (НПА), регулирующих вопросы строительства и эксплуатации систем санитарии.</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочей группы экспертов для разработки или корректировки НПА; - Анализ состава и содержания действующих НПА и выявление проблемных правовых аспектов, требующих корректировки и/или дополнения;</p>	<p>Разработка, утверждение и ввод в действие уточненных, дополненных и адаптированных к современным условиям КР. нормативных требований в сфере строительства и эксплуатации систем и объектов санитарии.</p>	<p>а) Постановления Правительства КР об утверждении пакета новых нормативных актов в сфере строительства и эксплуатации систем санитарии;</p> <p>б) Обеспечено распространение информации о содержании новых НПА среди заинтересованных сторон и общественности;</p> <p>в) Персонал организаций и предприятий, участвующих в</p>	<p><b>ГААСиЖКХ, Госэкотехинспекция, Минздрав.</b></p>	<p><b>Разработка НПА должна осуществляться за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств, организаций и предприятий, участвующих в разработке НПА.</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и согласование концепции развития нормативно-правовой базы;</li> <li>- Разработка проектов НПА;</li> <li>- Разработка плана мероприятий по внедрению НПА;</li> <li>- Организация процедур экспертизы, общественного обсуждения, согласования и утверждения пакета НПА;</li> <li>- Организация внедрения утвержденных НПА.</li> </ul>	Разработка и утверждение пакета новых и модернизированных НПА.	<p>строительстве и эксплуатации систем санитарии обучен в соответствии с требованиями новых НПА;</p> <p>г) Показатели качества строительства и эффективности эксплуатации систем санитарии последовательно улучшаются вследствие введения новых нормативных требований.</p>		<p><b>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по общественному обсуждению проектов НПА, их публикации, обучению персонала и др. подлежат уточнению.</b></p>
<p><b><u>4.3. Обеспечить к 2022г. не менее 80% школ и не менее 90% дошкольных организаций санитарными сооружениями, удовлетворяющими нормативным требованиям, в том числе в новостройках г. Бишкек – не менее 70%. К 2026г. обеспечить не менее 90% школ и 100% дошкольных</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение инвентаризации и комплексной оценки технического состояния санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях;</li> <li>- Разработка комплексного технико-экономического обоснования (ТЭО) развития санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях;</li> <li>- Разработка Программы реабилитации и развития санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях;</li> </ul>	<p>Разработка, утверждение и реализация комплексной Программы реабилитации и развития санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях</p> <p>Обеспечение последовательного улучшения технического состояния и развития санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях.</p> <p>Обеспечение последовательного</p>	<p>а) Проведена комплексная инвентаризация санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях КР;</p> <p>б) Постановление Правительства КР об утверждении комплексной Программы реабилитации и развития санитарных сооружений в школах и дошкольных организациях;</p> <p>в) Источники финансирования и потребные средства для</p>	<p><b>ОМСУ, МОН, ГААСиЖКХ. МЭ, МФ, Госэкотехинспекция</b></p>	<p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки</u></b></p> <p><b>- всего около 2469 млн. сомов, в том числе с ожидаемым привлечением ресурсов Всемирного Банка и ЮНИСЕФ</b></p> <p>Постановление ПКР от 28.03. 2016 г. №155 об утверждении «Стратегии развития питьевого</p>

<p><b><u>организаций этими сооружениями.</u></b></p>	<p>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации Программ и их привлечение;</p> <p>- Разработка проектов строительства, ремонта и/или реабилитации и развития этих сооружений;</p> <p>- Проведение строительных, монтажных и/или ремонтных работ в рамках реализации этих проектов;</p> <p>- Ввод в эксплуатацию новых и модернизированных сооружений;</p> <p>- Организация устойчивого финансового обеспечения содержания и эксплуатации этих сооружений.</p>	<p>расширения доступа детского контингента школ и дошкольных организаций к модернизированным системам санитарии.</p> <p>Разграничение ответственности за финансирование ремонтов и содержания санитарных сооружений в этих организациях между госбюджетом (?), ОМСУ и родителями контингента школ и дошкольных организаций.</p>	<p>реализации Программы установлены и выделены;</p> <p>г) Работы, связанные с реализацией технических проектов реабилитации и развития санитарных сооружений в этих организациях устойчиво осуществляются в установленные сроки;</p> <p>д) Состояние санитарных сооружений в этих организациях последовательно приводится в соответствие с нормативными требованиями.</p> <p>е) Утверждены и внедрены нормы, предусматривающие при проектировании и строительстве санитарных сооружений в этих организациях обязательное подключение их к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.</p>		<p>водоснабжения и водоотведения населенных пунктов КР до 2026 г. и Плана ее реализации).</p> <p><b>Примечания:</b></p> <p>2. 1. Разработка/пересмотр СНиП и СанПиН осуществляется за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств – разработчиков НПА;</p> <p>2. Объемы потребных средств ОМСУ, госбюджета, а также привлекаемых дополнительных средств родителей обучающихся подлежат установлению по результатам проведения инвентаризации санитарных сооружений, разработки ТЭО и Комплексной программы.</p>
<p><b><u>ОБЛАСТЬ XI. КАЧЕСТВО СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД ИЗ УСТАНОВОК ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДЫ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПРОТОКОЛА</u></b></p>					

<p><b><u>11.1. К 2020г. обеспечить реабилитацию и модернизацию оборудования и технологий очистки сточных вод на 25 % существующих муниципальных очистных сооружений, к 2026г. – на 40% этих очистных сооружений.</u></b></p>	<p>- Проведение инвентаризации и оценки технического состояния очистных сооружений и действующих технологий очистки сточных вод; - Разработка комплексного технико-экономического обоснований (ТЭО) реабилитации и развития очистных сооружений; - Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации проектов реабилитации и развития очистных сооружений и их привлечение; - Разработка проектов строительства, ремонта и/или реабилитации и модернизации оборудования сооружений; - Закупка нового оборудования и технологий для очистки сточных вод; - Проведение строительных, монтажных и/или ремонтных работ в рамках реализации разработанных проектов; - Укомплектование и обучение новым технологиям и процедурам персонала органов,</p>	<p>Адекватная оценка проблем реабилитации и модернизации оборудования и технологий очистки сточных вод и их включение в региональные и муниципальные Программы социально – экономического развития.</p> <p>Обеспечение последовательного улучшения технического состояния и развития инфраструктуры очистки сточных вод.</p> <p>Обеспечение нормативного качества сточных вод, сбрасываемых после модернизированных очистных сооружений в природные водные объекты и окружающую среду.</p> <p>- Обеспечение эффективного управления, содержания и эксплуатация модернизированных систем очистки сточных вод вследствие устойчивого</p>	<p>а) Проведена инвентаризация и оценка технического состояния очистных сооружений и технологий очистки сточных вод;</p> <p>б) Приняты Решения Жогорку Кенеша КР о ратификации соглашений с международными организациями в сфере поддержки развития систем и технологий очистки сточных вод;</p> <p>в) Постановления Правительства КР, решения ОМГА/ОМСУ об утверждении и порядке реализации государственных, местных и /или региональных Программ предусматривающих развитие систем очистки сточных вод;</p> <p>г) Источники финансирования и потребные средства для устойчивой реализации этих Программ установлены и выделены;</p> <p>д) Работы, связанные с реализацией технических проектов реабилитации и развития систем очистки сточных вод устойчиво осуществляются в</p>	<p><b>ОМСУ, МФ, МЭ, ГААСиЖКХ, Водоканалы, предприятия и организации - владельцы муниципальных очистных сооружений.</b></p>	<p><b><u>Госбюджет – 120,3 млн. сом</u></b></p> <p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки, в том числе с ожидаемым привлечением ресурсов Европейского Банка Реконструкции и Развития и Азиатского Банка Развития – около 7525,0 млн. сом.</u></b></p> <p>(Постановление ПКР от 28.03. 2016 г. №155 об утверждении «Стратегии развития питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов КР до 2026 г. и Плана ее реализации).</p>
--	--	--	--	--	--

	<p>осуществляющих УЭиТО очистных сооружений;</p> <p>- Организация устойчивого финансового обеспечения содержания и эксплуатации этих сооружений.</p>	<p>финансирования этих мероприятий.</p>	<p>установленные сроки, в первую очередь – в г.г. Балыкчи, Чолпон-Ата, Каракол, Нарын и Узген;</p> <p>е) Персонала органов, осуществляющих УЭиТО очистных систем и сооружений укомплектован и обучен.</p>		
<p><b><u>11.2. Обеспечить к 2019г. инвентаризацию действующих и разработку новых НПА, регулирующих условия приема сточных вод в централизованные системы водоотведения, сброса сточных вод в водные объекты и использования очищенных сточных вод.</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочей группы экспертов для разработки или корректировки НПА;</p> <p>- Анализ состава и содержания действующих НПА и выявление проблемных правовых аспектов, требующих корректировки и/или дополнения;</p> <p>- Разработка и согласование концепции развития нормативно-правовой базы;</p> <p>- Разработка проектов НПА;</p> <p>- Разработка плана мероприятий по внедрению НПА;</p> <p>- Организация процедур экспертизы, общественного обсуждения, согласования и утверждения пакета НПА;</p>	<p>Уточнение, дополнение и адаптация к условиям КР нормативных требований, устанавливающих порядок и условия приема сточных вод в централизованные системы водоотведения, сброса сточных вод в водные объекты и использования очищенных сточных вод;</p> <p>Разработка, утверждение и ввод в действие пакета НПА</p> <p>Применение НПА при регулировании водопользования и осуществлении водохозяйственной деятельности в КР.</p> <p>Улучшение показателей качества водных ресурсов в</p>	<p>а) Постановления Правительства КР об утверждении пакета нормативных актов в сфере регулирования условий приема сточных вод в централизованные системы водоотведения, сброса сточных вод в водные объекты и использования очищенных сточных вод;</p> <p>б) Обеспечено распространение информации о содержании новых НПА среди заинтересованных сторон и общественности;</p> <p>в) Персонал водохозяйственных предприятий и субъектов водопользования обучен и использует технологии и процедуры водоотведения, в соответствии с требованиями новых НПА;</p> <p>г) Численность случаев сбросов неочищенных сточных вод в</p>	<p><b>ГАООСиЛХ, ГААСиЖКХ, Минздрав, МСХМиПП, Госэкотехинспекция, ОМСУ, МП Водоканалы.</b></p>	<p><b>Разработка НПА должна осуществляться преимущественно за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств, организаций и предприятий, участвующих в разработке НПА.</b></p> <p><b>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по общественному обсуждению проектов НПА, их публикации, обучению персонала и др. подлежат уточнению.</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация внедрения утвержденных НПА;</li> <li>- Обучение персонала заинтересованных организаций и предприятий новым процедурам, регламентированным в НПА.</li> </ul>	природных водных объектах вследствие предотвращения сбросов неочищенных сточных вод.	водные объекты последовательно сокращается;  д) Последовательно расширяется использование очищенных сточных вод для различных нужд.		
<b><u>ОБЛАСТЬ XIV. КАЧЕСТВО ВОД, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК ИСТОЧНИКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</u></b>					
<b><u>14.1. Обеспечить к 2020г. инвентаризацию действующих и разработку новых НПА, регламентирующих требования и процедуры выбора источников для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и установления состава и режимов зон санитарной охраны.</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование и организация деятельности рабочей группы экспертов для разработки НПА;</li> <li>- Анализ состава и содержания действующих НПА и выявление проблемных правовых аспектов, требующих корректировки и/или дополнения;</li> <li>- Разработка и согласование концепции развития нормативно-правовой базы;</li> <li>- Разработка проектов НПА;</li> <li>- Разработка плана мероприятий по внедрению НПА;</li> <li>- Организация процедур экспертизы, общественного</li> </ul>	<p>Уточнение, дополнение и адаптация к современным условиям КР нормативных требований к источникам хозяйственно-питьевого водоснабжения и зонам санитарной охраны этих источников;</p> <p>Разработка, утверждение и ввод в действие пакета НПА.</p>	<p>а) Постановления Правительства КР об утверждении пакета НПА, регламентирующих требования к источникам хозяйственно-питьевого водоснабжения и зонам санитарной охраны этих источников;</p> <p>б) Обеспечено распространение информации о содержании новых НПА среди заинтересованных сторон и общественности;</p> <p>в) Персонал заинтересованных организаций и предприятий обучен в соответствии с требованиями и процедурами новых НПА;</p> <p>г) Показатели качества строительства и эффективности эксплуатации систем санитарии</p>	<p>Минздрав, ГААСиЖКХ, ГКПЭиН, ГАМСУМО, ГАООСиЛХ.</p>	<p>4. Разработка НПА должна осуществляться за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств, организаций и предприятий, участвующих в разработке НПА.</p> <p>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по общественному обсуждению проектов НПА, их публикации, обучению персонала и др. подлежат уточнению.</p>

	<p>обсуждения, согласования и утверждения пакета НПА;</p> <p>- Организация распространения и внедрения НПА;</p> <p>- Обучение персонала заинтересованных организаций и предприятий новым процедурам, регламентированным в НПА.</p>		<p>последовательно улучшаются вследствие введения новых нормативных требований.</p> <p>д) Состояние зон санитарной охраны источников водоснабжения последовательно улучшается;</p> <p>е) качество проектирования, строительства и эксплуатации систем питьевого водоснабжения последовательно улучшается вследствие применения усовершенствованных требований к этим процедурам.</p>		
<p><b><u>14.2. К 2020г. изучить состояние зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Чуйского бассейна и разработать комплексную программу их реабилитации. К 2026г. завершить аналогичные работы для зон санитарной</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочих групп экспертов для проведения обследований состояния и режимов эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения, с целью подготовки планов их реабилитации и безопасного содержания;</p> <p>- Проведение комплексных обследований и оценок состояния и условий эксплуатации этих объектов;</p> <p>- Технико-экономическое обоснование состава мероприятий и потребных ресурсов для проведения реабилитации и</p>	<p>Определение состояния и условий эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения;</p> <p>Разработка и утверждение программ реабилитации зон санитарной охраны источников водоснабжения, в первую очередь – для Чуйского бассейна;</p> <p>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации этой программы;</p> <p>- Накопление опыта комплексного обследования</p>	<p>а) Постановление Правительства КР о порядке разработки Комплексных программ реабилитации и обеспечения нормативного состояния зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения на территории КР;</p> <p>б) Произведено комплексное обследование состояния зон санитарной охраны этих источников в Чуйском бассейне;</p> <p>в) Разработана и утверждена Постановлением Правительства КР пилотная программа</p>	<p><b>Минздрав, ГАООСнЛХ, ГКПЭиН, ОМГА, ОМСУ, Водоканалы, МСХМиПП, Госэкотехинспекция, ГААСнЖКХ, при участии СООПВ.</b></p>	<p><b><u>Госбюджет, с ожидаемым привлечением дополнительных средств внешней кредитной и донорской поддержки со стороны Всемирного Банка - около 4,5 млн. сомов для разработки пилотной программы.</u></b></p> <p>Объемы и источники средств, предназначенных для разработки аналогичных программ для других водных бассейнов на территории КР подлежат дальнейшему уточнению с учетом результатов обследований и</p>



<p><b><u>охраны других регионов КР.</u></b></p>	<p>обеспечения безопасной эксплуатации этих объектов;          - Разработка Программы реабилитации этих объектов на территории Чуйского бассейна;          - Организация обсуждения, согласования и утверждения этой программы;          - Обобщение опыта разработки пилотной программы и применение его при разработке аналогичных программ для других водных бассейнов КР.</p>	<p>состояния этих зон и разработки программ их реабилитации, с дальнейшим использованием этого опыта при планировании аналогичных мероприятий для других водных бассейнов КР;          - Обеспечение условий устойчивого нормативного состояния зон санитарной охраны источников водоснабжения в результате реализации разработанных программ.</p>	<p>реабилитации и безопасного содержания этих зон на территории Чуйского бассейна;          д) Обоснованы потребные объемы и источники инвестиций для реализации этой программы;          е) Программы реабилитации и обеспечения нормативных условий содержания зон санитарной охраны источников водоснабжения для других водных бассейнов КР последовательно разрабатываются и реализуются с использованием накопленного опыта.</p>		<p>опыта реализации пилотного проекта.</p>
---	---	--	---	--	--

<p><b><u>14.3. К 2018г. произвести дополнительную инвентаризацию и уточнение данных ранее разработанного «Реестра централизованных и децентрализованных водозаборов питьевого назначения в Чуйском водном бассейне», до 2026г. разработать подобные Реестры для других водных бассейнов КР.</u></b></p>	<p>- Проведение инвентаризации и комплексной оценки технического состояния водозаборных сооружений питьевого назначения на всей территории КР; - Разработка методологии, пакета программного обеспечения и усовершенствованных процедур ведения национальной базы данных о водозаборных сооружениях питьевого назначения с использованием компьютерных и ГИС-технологий; - Разработка бассейновых Реестров водозаборов питьевого назначения, в первую очередь – для Чуйского бассейна; - Разработка и внедрение процедур периодического пересмотра и обновления данных Реестров; - Разработка и внедрение процедур распространения актуальных данных Реестров среди заинтересованных сторон и общественности.</p>	<p>Получение достоверных сведения о современном техническом состоянии водозаборных сооружений систем питьевого водоснабжения.</p> <p>Последовательное формирование унифицированной базы данных о расположении, состоянии и технических характеристиках водозаборных сооружений питьевого назначения на территории КР.</p> <p>Обеспечение доступа всех заинтересованных сторон к актуальным данным Реестров.</p>	<p>а) Произведена комплексная инвентаризация водозаборных сооружений питьевого назначения во всех населенных пунктах КР;</p> <p>б) Разработаны и внедрены усовершенствованные технологии и процедуры ведения унифицированной базы данных о питьевого назначения в разрезе водных бассейнов;</p> <p>в) Персонал органов управления и водохозяйственных предприятий обучен усовершенствованной методологии и процедурам ведения базы данных Реестров;</p> <p>г) Данные Реестров регулярно обновляются и распространяются среди заинтересованных сторон;</p> <p>д) Управление системами питьевого водоснабжения, планирование и осуществление водохозяйственных и водоохраных мероприятий в КР производится с использованием базы данных Реестров.</p> <p>водозаборных сооружениях</p>	<p><b>ГААСиЖКХ, Минздрав, ОМСУ, МП Водоканалы, при участии АРИС.</b></p>	<p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки для реализации пилотного проекта Всемирного Банка в Чуйском бассейне - около 3,4 млн. сом.</u></b></p> <p><b><u>Объемы потребных средств внешней кредитной и донорской поддержки и средств госбюджета для разработки Реестров для других водных бассейнов КР подлежат уточнению по итогам реализации первого пилотного проекта.</u></b></p>
---	---	---	---	--	---

**ОБЛАСТЬ XVIII. ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРИВЕДЕНИЕ В ПОРЯДОК ОСОБО ЗАГРЯЗНЕННЫХ МЕСТ**

<p><b><u>18.1. К 2022г. обеспечить реабилитацию и нормативное содержание хранилищ бытовых и промышленных отходов в зонах г.г. Балыкчи, Каракол и Чолпон-Ата в рамках реализации проекта «Устойчивое развитие Иссык-Куля».</u></b></p>	<p>- Проведение инвентаризации и оценки технического состояния и условий содержания хранилищ бытовых и промышленных отходов в Иссык-Кульской области;</p> <p>- Разработка комплексного технико-экономического обоснований (ТЭО) мероприятий по реабилитации и обеспечению нормативного содержания этих хранилищ (полигонов);</p> <p>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации проектов реабилитации этих хранилищ и их привлечение;</p> <p>- Разработка проектов реабилитации и модернизации хранилищ;</p> <p>- Проведение строительных и ремонтных работ в рамках реализации разработанных проектов;</p> <p>- Разработка и внедрение мероприятий по обеспечению нормативных условий содержания и УЭиТО хранилищ;</p> <p>- Организация устойчивого финансового обеспечения для</p>	<p>Определение состояния и условий содержания хранилищ бытовых и промышленных отходов; Разработка, утверждение и реализация планов мероприятий по реабилитации и обеспечению нормативных условий содержания этих хранилищ;</p> <p>Проведение работ по реабилитации хранилищ;</p> <p>Обеспечение эффективного содержания и эксплуатации хранилищ бытовых и промышленных отходов в Иссык-Кульской области; Обеспечение устойчивого финансирования дальнейших мероприятий по содержанию, УЭиТО и развитию этих хранилищ.</p>	<p>а) Произведены дополнительные обследования состояния хранилищ и разработаны планы их реабилитации и безопасного содержания;</p> <p>б) Постановления ОМСУ об утверждении и порядке реализации планов мероприятий по реабилитации и обеспечению нормативных условий содержания хранилищ бытовых и промышленных отходов;</p> <p>в) Финансовые средства на реабилитацию, содержание и развитие хранилищ отходов и утилизацию отходов изысканы, выделены и последовательно осваиваются;</p> <p>г) Техническое состояние хранилищ бытовых и промышленных отходов на территории Иссык-Кульской области последовательно улучшается до нормативного уровня.</p>	<p><b>ОМСУ, МЧС, Госэкотехинспекция, при участии НПО.</b></p>	<p><b><u>Объемы потребных средств для реализации целевого показателя 18.1. из госбюджета и местных бюджетов, с дополнительным привлечением средств внешней кредитной и донорской поддержки в рамках реализации проекта «Устойчивое развитие Иссык-Куля» подлежат обоснованию и уточнению по итогам проведения инвентаризации хранилищ и разработки планов мероприятий по их реабилитации и обеспечению устойчивого содержания.</u></b></p>
---	---	---	---	---	--

	дальнейшего содержания и эксплуатации этих сооружений.				
<p><b><u>18.2. К 2020 г. изучить состояние хранилищ промышленных отходов, содержащих токсичные вещества в Чуйской, Джалал-Абадской и Иссык-Кульской областях. На этой основе разработать планы их реабилитации, безопасного содержания и утилизации.</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности рабочей группы экспертов для проведения обследований технического состояния хранилищ промышленных токсичных отходов и подготовки планов их реабилитации и безопасного содержания;</p> <p>- Проведение инвентаризации и оценки технического состояния и условий содержания этих хранилищ;</p> <p>- Технико-экономическое обоснование состава мероприятий и потребных ресурсов для проведения реабилитации и обеспечения безопасного содержания этих хранилищ;</p> <p>- Обоснование технологий и процедур утилизации токсичных веществ;</p> <p>- Разработка планов реабилитации, безопасного содержания хранилищ промышленных отходов и утилизации токсичных веществ;</p> <p>- Организация обсуждения, согласования и утверждения этих планов.</p>	<p>Определение состояния и условий содержания хранилищ промышленных отходов, содержащих токсичные вещества;</p> <p>Разработка и утверждение планов мероприятий по реабилитации и обеспечению нормативных условий содержания этих хранилищ;</p> <p>- Обоснование применения передовых технологий утилизации токсичных промышленных отходов;</p> <p>- Обоснование объемов и источников инвестиций для реализации этих планов.</p>	<p>а) Создана межведомственная комиссия для комплексной оценки состояния хранилищ промышленных отходов и разработки предложений по их реабилитации и развитию;</p> <p>б) Произведена комплексная оценка состояния хранилищ токсичных отходов и условий их содержания;</p> <p>в) Разработаны планы реабилитации и безопасного содержания хранилищ;</p> <p>г) Обосновано применение передовых технологий утилизации промышленных отходов, содержащих токсичные вещества;</p> <p>д) Обоснованы потребные объемы и источники инвестиций для реализации разработанных планов;</p> <p>е) Планы реабилитации и обеспечения безопасного содержания хранилищ промышленных отходов и</p>	<p><b>ОМСУ, МЧС, ГАООСиЛХ, Минздрав, Госэкотехинспекция, ДХИЗР при МСХМиПП.</b></p>	<p><b>Проведение обследований технического состояния хранилищ промышленных токсичных отходов и подготовка планов их реабилитации и безопасного содержания осуществляется за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств, организаций и предприятий, участвующих в реализации мероприятий в рамках целевого показателя 18.2.</b></p>

			утилизации токсичных веществ утверждены и установлены графики их реализации.		
<b><u>ОБЛАСТЬ XIX. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РАЗРАБОТКИ, ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</u></b>					
<b><u>19.1. Обеспечить к 2020г. инвентаризацию действующих и разработку новых НПА, гармонизированных с международными стандартами и регулирующих вопросы рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов.</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование и организация деятельности рабочих групп экспертов для разработки или корректировки НПА;</li> <li>- Обобщение и анализ зарубежного и национального опыта нормативно-правового регулирования аспектов рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов;</li> <li>- Анализ состава и содержания действующих в КР НПА и выявление проблемных правовых аспектов, требующих корректировки и/или дополнения;</li> <li>- Разработка и согласование концепции развития нормативно-правовой базы;</li> <li>- Разработка проектов НПА;</li> </ul>	<p>Уточнение, дополнение и адаптация к современным условиям КР нормативных требования в сфере рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов;</p> <p>Разработка и внедрение системы правового, экономического, административного и морального стимулирования деятельности населения, органов управления всех уровней и субъектов водопользования, направленной на обеспечение рационального использования и охраны водных ресурсов;</p> <p>- Разработка, утверждение и ввод в действие пакета НПА.</p>	<p>а) Произведена оценка состава и содержания действующих в КР НПА, регулирующих сферу эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов и обоснованы предложения по совершенствованию этих НПА;</p> <p>б) Разработан и последовательно внедряется комплекс мер мотивации населения и субъектов водопользования для активизации деятельности по внедрению водосберегающих технологий, сокращению потерь воды в вод/хоз. системах, предотвращению истощения и загрязнения водных ресурсов;</p> <p>в) Постановления Правительства КР об утверждении и порядке внедрения пакета нормативных актов в сфере рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов;</p>	<b>МСХМиПП, ГАООСиЛХ, МЧС, ГКПЭиН, Минздрав, Госэкотехинспекция, при участии НПО.</b>	<p>Разработка нормативных правовых актов осуществляется преимущественно за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание соответствующих исполнительных агентств, организаций и предприятий, участвующих в разработке НПА.</p> <p>Объемы дополнительных средств внешней донорской поддержки выполнения этих мероприятий в рамках реализации проекта Всемирного Банка и ШАРС (УНВР), предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по обсуждению проектов НПА, их публикации,</p>

	<p>-Разработка плана мероприятий по внедрению НПА;</p> <p>- Организация процедур экспертизы, общественного обсуждения, согласования и утверждения пакета НПА;</p> <p>- Обоснование потребных объемов и источников инвестиций для реализации основных положений новых НПА;</p> <p>- Организация распространения и внедрения НПА.</p>		<p>г) Органы государственного управления, ОМГА, ОМСУ, водохозяйственные предприятия, другие заинтересованные организации и субъекты водопользования ознакомлены с содержанием новых правовых актов и руководствуются ими при осуществлении водопользования.</p> <p>д) В системе тарифного регулирования и условиях договоров/контрактов на поставку воды ужесточены нормы ответственности за превышение лимитов водопотребления, за нарушение норм и правил водопользования и возмещение связанных с этим ущербов потерпевшим сторонам.</p> <p>...</p>		<p><b>обучению персонала, информированию общественности и др. составят около 7.0 млн. сомов и подлежат уточнению.</b></p>
<p><b><u>19.2. К 2019г. разработать Чуйский бассейновый водный план; к 2026г. разработать бассейновые водные планы (БВП) для других бассейнов на территории КР и обеспечить</u></b></p>	<p>- Формирование и организация деятельности межведомственных рабочих групп экспертов;</p> <p>- Формирование Бассейновых водных Советов во всех регионах КР;</p>	<p>Совершенствование методологии и процедур комплексного планирования водохозяйственной и водоохранной деятельности по гидрографическому принципу;</p>	<p>а) Постановление Правительства КР об утверждении «Положения о порядке разработки и реализации бассейновых водных планов»;</p> <p>б) Персоналы региональных водохозяйственных организаций</p>	<p><b>МСХМиПП, ГАООСиЛХ, МЧС, ГКПЭиН, Минздрав, при участии НПО.</b></p>	<p><b><u>Средства внешней кредитной и донорской поддержки</u> - всего около 1,0 млн. сомов с привлечением ресурсов Всемирного Банка в рамках реализации Проекта УНВР.</b></p>

<p><b><u>регулирование</u></b> <b><u>водопользования на их</u></b> <b><u>основе.</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ предшествующего национального и зарубежного опыта разработки и реализации бассейновых водных планов;</li> <li>- Разработка усовершенствованной методологии и процедур разработки и реализации этих планов;</li> <li>- Сбор и обработка данных для разработки пилотного БВП;</li> <li>- Разработка проекта пилотного водного плана для Чуйского водного бассейна;</li> <li>- Организация мероприятий по проведению экспертизы, обсуждения, согласования и утверждения пилотного водного плана;</li> <li>- Оценка опыта внедрения пилотного водного плана и разработка на этой основе аналогичных водных планов на территории КР.</li> </ul>	<p>Разработка, согласование и утверждение БВП для бассейна р. Чу;</p> <p>Организация мероприятий по реализации пилотного БВП;</p> <p>Разработка и утверждение БВП для других водных бассейнов На территории КР;</p> <p>Осуществление дальнейшего перспективного планирования водохозяйственной и водоохранной деятельности в рамках границ водных бассейнов КР на основе данных БВП.</p>	<p>обучены процедурам составления БВП;</p> <p>в) Разработаны, утверждены и опубликованы БВП для всех водных бассейнов, в первую очередь – для бассейна р. Чу;</p> <p>г) Материалы БВП используются в качестве основы для планирования и реализации мер водохозяйственной и водоохранной деятельности и обеспечения устойчивого состояния природных водных объектов и сохранения запасов водных ресурсов;</p> <p>д) Обеспечена экономия водных ресурсов за счет внедрения новых технологий планирования.</p>		
--	--	--	---	--	--

<p><b><u>19.3. К 2020г. усовершенствовать существующие программы, руководства и учебные пособия для обучения и повышения профессионального уровня персонала организаций, осуществляющих УЭиТО систем водоснабжения, водоотведения и санитарии, и в дальнейшем организовать на регулярной основе проведение обучающих мероприятий и тренингов для специалистов в этих организациях.</u></b></p>	<p>- Инвентаризация и оценка действующих программ обучения, состава и содержания методик, руководств и учебных пособий для обучения и повышения квалификации специалистов водохозяйственных организаций КР;</p> <p>- Модернизация программ обучения и содержания учебных материалов и пособий, адаптированных к применению передовых технологий, технических средств и процедур УЭиТО для высших и средних учебных заведений, готовящих специалистов для водного сектора КР;</p> <p>- Разработка модульных программ обучения и повышения квалификации персонала организаций и предприятий в сферах строительства, ремонта оборудования и УЭиТО систем питьевого водоснабжения, водоотведения, санитарии, гидромелиоративных систем, а также в областях мониторинга, охраны вод, учета и отчетности, управления финансовыми</p>	<p>Оценка эффективности действующей системы подготовки и повышения квалификации специалистов водохозяйственных организаций и выработка предложений по её совершенствованию.</p> <p>Разработка, утверждение и внедрение модернизированных программ обучения и повышения квалификации специалистов водохозяйственных организаций.</p> <p>Обучение студентов и реализация мероприятий по повышению квалификации персонала водохозяйственных организаций осуществляется с использованием новых программ и учебных пособий.</p> <p>Обеспечено расширение доступа и освоение практических навыков применения передовых технологий, технических</p>	<p>а) Новые программы, обучения и повышения квалификации персонала водохозяйственных организаций, адекватно учитывающие прогрессивные технологии управления, строительства и эксплуатации вод/хоз. комплексов и охраны вод разработаны, утверждены и внедрены;</p> <p>б) Персонал учебных заведений и привлеченный преподавательский контингент освоил и применяет новые программы обучения и повышения квалификации специалистов водохозяйственных организаций;</p> <p>в) Организовано систематическое проведение тренингов без отрыва от производства для специалистов водохозяйственных организаций;</p> <p>г) Последовательно растет численность молодых специалистов, обученных по новым программам, в водохозяйственных организациях;</p> <p>д) Обеспечено повышение</p>	<p><b>МОН, МСХМиПП, ГКПЭиН, МЧС, ГААСиЖКХ, ГАООСиЛХ, Минздрав, при участии НПО.</b></p>	<p><b><u>Объемы потребных средств из госбюджета для создания учебных Центров в г.г. Бишкек и ОШ составляют около 9,3 млн. сомов, для публикации и распространения одного вида учебных пособий – около 0.5 млн. сомов.</u></b></p> <p>(Указ Президента КР №11 от 21. 01.2013г. об утверждении Национальной стратегии устойчивого развития КР на 2013-2017г.г).</p> <p><b><u>Объемы потребных средств для реализации целевого показателя 19.3. из госбюджета, с дополнительным привлечением средств внешней кредитной и донорской поддержки подлежат уточнению по итогам разработки учебных программ и планов мероприятий по их внедрению.</u></b></p>
--	--	--	--	---	--



	<p>ресурсами и по др. актуальным специализациям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация процедур экспертизы, обсуждения, согласования и утверждения модернизированных программ обучения, повышения квалификации и учебных материалов;</li> <li>- Организация публикаций и распространения учебных программ и материалов в заинтересованных организациях;</li> <li>- Подготовка персонала для проведения обучающих мероприятий и тренингов;</li> <li>- создание постоянно действующих учебных центров по подготовке и повышению квалификации кадров в г.г. Бишкек и Ош;</li> <li>- Систематическое проведение мероприятий по обучению и повышению квалификации персонала организаций водного сектора.</li> </ul>	<p>средств и процедур УЭиТО для специалистов водохозяйственных организаций.</p>	<p>профессиональных знаний и практических навыков у контингента, прошедшего обучение.</p>		
--	---	---	---	--	--

<p><b><u>19.4. К 2018г. завершить разработку Национальной водной стратегии КР.</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование и организация деятельности межведомственной рабочей группы экспертов с привлечением иностранных консультантов для завершения разработки Стратегии;</li> <li>- Анализ предшествующего национального и зарубежного опыта разработки аналогичных стратегических документов и выявление связанных с этим проблемных аспектов;</li> <li>- Разработка, общественное обсуждение и согласование идеологии, структуры и концепции содержания Стратегии;</li> <li>- Разработка проекта Стратегии и программы мероприятий по реализации её ключевых положений;</li> <li>- Организация процедур экспертизы, общественного обсуждения, согласования и утверждения Стратегии.</li> <li>- Реализация мер по внедрению положений Стратегии.</li> </ul>	<p>Комплексный анализ современной внешней и внутренней водной политики КР и обоснование основных направлений её совершенствования и дальнейшего развития;</p> <p>Разработка, согласование и утверждение Национальной водной стратегии КР;</p> <p>Устойчивое развитие внутренних водных отношений и отношений КР с другими государствами в соответствии с уточненными принципами и положениями, заложенными в утвержденной Национальной водной стратегии.</p>	<p>а) Решение Национального Совета по воде КР об одобрении представленной редакции Национальной водной стратегии КР и проекта программы мероприятий по реализации её положений;</p> <p>б) Указ Президента КР об утверждении Национальной водной стратегии КР;</p> <p>в) Реализован план мероприятий по информированию заинтересованных сторон, общественности и зарубежных партнеров о ключевых аспектах внутренней и внешней водной политики КР, заложенных в основу Стратегии;</p> <p>г) Водная Стратегия КР используется в качестве идеологической основы для дальнейшего развития национальной и внешней водной политики КР.</p>	<p><b>МСХМиПП, ГАООСиЛХ, МЧС, ГКПЭиН, Минздрав, МИД, при участии НПО.</b></p>	<p>Деятельность, связанная с завершением разработки Национальной водной стратегии КР будет осуществляться за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание государственных исполнительных органов КР, привлеченных к этой работе. Объемы средств внешней донорской поддержки выполнения этих мероприятий в рамках реализации проекта Всемирного Банка и ШАРС (УНВР), предназначенных для оплаты услуг независимых экспертов, организации мероприятий по обсуждению проекта Стратегии, информированию общественности и др.</p>
--	--	--	--	---	--

					составят около 16.0 млн. сомов и подлежат уточнению.
<b><u>ОБЛАСТЬ XX. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ О КАЧЕСТВЕ СНАБЖАЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ДРУГИХ ВОД, ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПРОТОКОЛА</u></b>					
<b><u>20.1. К 2020г. усовершенствовать НПА, регламентирующие методологию и процедуры учета и статистической отчетности об использовании водных ресурсов, систем и сооружений водоснабжения водоотведения и санитарии; начиная с 2022г., обеспечить повсеместное их внедрение.</u></b>	<p>- Формирование и организация деятельности межведомственной рабочей группы экспертов;</p> <p>- Анализ методологии и процедур действующей в КР системы учета и статистической отчетности и выявление проблемных аспектов, требующих корректировки;</p> <p>- Разработка усовершенствованной методологии и процедур кодирования показателей состояния и использования водного фонда, автоматизированной обработки</p>	<p>Комплексный анализ современной системы ведения учета данных и статистической отчетности в сфере водопользования, с оценкой полноты, достоверности и эффективности использования данных статистики;</p> <p>Разработка и внедрение усовершенствованной системы сбора, учета и использования статистических данных о состоянии и использовании водных ресурсов и объектов водохозяйственной инфраструктуры;</p>	<p>а) Произведена комплексная оценка состояния и эффективности действующей в КР системы сбора, обработки и учета статистических данных и ведения отчетности о состоянии и использовании водных ресурсов и объектов водохозяйственной инфраструктуры;</p> <p>б) Разработаны усовершенствованные методологии и процедуры проведения учета и статистической отчетности;</p> <p>в) Постановление Правительства КР об утверждении и порядке внедрения новых НПА;</p>	<b>Нацстатком, МСХМиПП, МЧС, ГАСиЖКХ, ГАООСиЛХ, ГКПЭиН, Минздрав, при участии НПО.</b>	<p><b>Разработка усовершенствованной методологии и процедур учета и отчетности и соответствующих нормативных актов должна осуществляться за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств и др. организаций, участвующих в разработке НПА.</b></p> <p><b>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, организации мероприятий по обсуждению проектов НПА, информированию заинтересованных сторон, разработки пакета программного обеспечения</b></p>

	<p>данных, ведения учета и статистической отчетности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка проектов НПА, регламентирующих модернизированные методики и процедуры учета и статистической отчетности;</li> <li>- Организация мероприятий по проведению экспертизы, обсуждения, согласования и утверждения НПА;</li> <li>- Обучение персонала организаций и предприятий, участвующих в представлении и обработке данных учета и отчетности;</li> <li>- Организация распространения и внедрения НПА.</li> </ul>	<p>Последовательное формирование и развитие унифицированной и автоматизированной базы данных;</p> <p>Обеспечение доступа всех заинтересованных сторон к актуальным данным статистической отчетности;</p> <p>Обеспечение эффективного планирования и осуществления водохозяйственной деятельности на основе использования данных усовершенствованной системы учета и отчетности.</p>	<p>г) Обеспечено распространение информации о содержании новых НПА среди заинтересованных сторон и общественности;</p> <p>д) Персонал органов управления, водохозяйственных предприятий и др. субъектов водопользования обучен усовершенствованной методологии и процедурам ведения учета и отчетности;</p> <p>е) Сведения унифицированной базы данных, формируемой на основе статистической отчетности, регулярно обновляются и распространяются среди заинтересованных сторон;</p> <p>ж) Система статистической отчетности последовательно распространяется на 100% субъектов водопользования.</p>		<p>для автоматизированного ведения базы данных статистической отчетности и др. подлежат уточнению.</p>
<p><b><u>20.2. К 2020г. разработать Водный Кадастр КР и обеспечить на регулярной основе выпуск статистических сборников о состоянии</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обоснование потребных затрат и источников инвестиций для разработки Водного Кадастра и их привлечение;</li> <li>- Формирование и организация деятельности межведомственной рабочей</li> </ul>	<p>Получение достоверных сведений о современных запасах водных ресурсов в разрезе водных бассейнов КР, показателях их качественного состояния и</p>	<p>а) Разработаны и внедрены усовершенствованные методологии и процедуры составления Водного Кадастра и ведения унифицированной кадастровой базы данных</p>	<p><b>МСХМиПП, Кыргызгидромет, МЧС, ГАООСнЛХ, ГКПЭиН, Нацстатком.</b></p>	<p>Разработка новой редакции Водного Кадастра КР должна осуществляться за счет бюджетных средств, выделяемых на содержание исполнительных агентств и др. организаций, участвующих в этой деятельности.</p>

<p><b><u>и использовании водных ресурсов.</u></b></p>	<p>группы экспертов с привлечением иностранных консультантов для совершенствования методологии разработки и ведения Водного Кадастра;</p> <p>- Обобщение и анализ национального и зарубежного опыта разработки Водных Кадастров;</p> <p>- Обоснование структуры и содержания новой редакции Кадастра;</p> <p>- Сбор и систематизация данных и проведение расчетов для формирования Кадастра;</p> <p>- Разработка проекта Водного Кадастра;</p> <p>- Организация процедур экспертизы, обсуждения, согласования и утверждения Кадастра;</p> <p>- Проведение обучающих мероприятий для персонала органов, участвующих в ведении и обновлении Кадастра;</p>	<p>использования на различные водохозяйственные нужды;</p> <p>- Модернизация методологии, процедур и программного обеспечения ведения Кадастра;</p> <p>Разработка и утверждение новой редакции Водного кадастра КР;</p> <p>Последовательное формирование и обновление унифицированной кадастровой базы данных о запасах, состоянии и использования водных ресурсов на усовершенствованной методической основе;</p> <p>Обеспечение доступа всех заинтересованных сторон к актуальным данным Водного Кадастра;</p> <p>Эффективное использование уточненных данных Кадастра при регулировании водопользования и водохозяйственной деятельности в КР.</p>	<p>б) Постановление Правительства КР об утверждении « Положения о порядке ведения и обновления Водного Кадастра КР»;</p> <p>в) Постановление Правительства КР об утверждении новой редакции Водного Кадастра КР;</p> <p>г) Персонал организаций, участвующих в ведении Кадастра обучен модернизированным технологиям и процедурам;</p> <p>д) Заинтересованные органы управления КР, водохозяйственные организации, предприятий и субъекты водопользования информированы о процедурах составления и практического использования данных Кадастра;</p> <p>д) Обеспечено ведение, систематическое обновление и распространение базы данных Кадастра.</p>		<p><b>Объемы дополнительных средств, предназначенных для оплаты услуг привлекаемых независимых экспертов, разработки модернизированной методологии , процедур и пакета программного обеспечения для автоматизированного ведения базы данных Кадастра и др. оцениваются примерно в 5-7 млн. сомов и подлежат уточнению.</b></p>
---	---	---	--	--	--

	- Разработка и внедрение процедур использования данных Кадастра при планировании и осуществлении водопользования.				
<p><b><u>20.3. Обеспечить на регулярной основе повсеместный доступ населения и всех заинтересованных сторон, в первую очередь, лиц, принимающих решения, к информации о состоянии и использовании водного фонда и объектов водохозяйственной инфраструктуры, о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения, о вспышках заболеваний, и к другим актуальным сведениям в контексте Протокола.</u></b></p>	<p>- Разработка программы мероприятий по развитию информационного обеспечения населения в контексте Протокола под эгидой ГКИТиС;</p> <p>- Создание Интернет-сайтов в центральных, региональных и местных органах управления и обеспечение в них регулярного обновления публикуемой информации в контексте Протокола;</p> <p>- Публикация «Национального доклада о состоянии окружающей среды в КР» – не реже раз в пять лет</p> <p>- Ежегодная публикация Нацстатком «Индикаторов Зеленого Роста»;</p> <p>- Организация органами Минздрава, МЧС, ОМГА и ОМСУ мер оперативного оповещения населения об авариях, стихийных бедствиях,</p>	<p>Регулярное распространение актуальных сведений по аспектам водопользования, водохозяйственной и природоохранной деятельности и состояния здоровья населения в КР.</p> <p>Регулярное проведение специальных PR-акций, направленных на привлечение и активное участие специалистов органов управления, водопользователей, независимых субъектов предпринимательства и общественности в мероприятиях по эффективному использованию и охране водного фонда КР.</p> <p>Обеспечение оперативного распространения актуальной информации</p>	<p>а) Организована регулярная публикация информации по актуальным проблемам водных отношений и здоровья населения в контексте Протокола в печатных и электронных СМИ;</p> <p>б) Организовано регулярное распространение информационных бюллетеней, рекламных, справочных, методических и др. материалов, а также проведение обучающих мероприятий для практического внедрения новых технологий, технических средств и организационных процедур в сферах водопользования, водохозяйственной и водоохранной деятельности и здравоохранения КР;</p> <p>в) В центральных и местных органах управления, органах здравоохранения, охраны природы, водохозяйственных предприятиях организована</p>	<p>ГКИТиС, МЧС, Кыргызгидромет, Минздрав, МИД, ГАООСиЛХ, ГКПЭиН, Нацстатком, МСХМиПП, ОМГА, ОМСУ, СМИ, при участии НПО.</p>	<p><b><u>Объемы потребных средств для реализации целевого показателя 20.3. из госбюджета и местных бюджетов, с дополнительным привлечением средств внешней кредитной и донорской поддержки предварительно оцениваются суммой не менее 5-7 млн. сомов и подлежат обоснованию и уточнению по итогам разработки Программы мероприятий по развитию информационного обеспечения</u></b></p>

	<p>вспышках заболеваний и др. чрезвычайных ситуациях;</p> <p>- Организация мероприятий по обучению и распространению знаний в сферах применения законодательства и НПА, защиты гражданских прав, внедрению новых технологий и технических средств при осуществлении водоохранной и водохозяйственной и деятельности, привитию навыков личной гигиены и др.</p>	<p>среди заинтересованных сторон и населения КР;</p> <p>- Обеспечение прозрачности производственной и экономической деятельности органов государственной администрации и органов управления в водном секторе и секторах охраны природы и здравоохранения КР.</p>	<p>работа персонала, обеспечивающего устойчивую связь с водопользователями и общественностью.</p> <p>г) Во всех органах управления созданы Интернет-сайты и обеспечено регулярное обновление публикуемой информации;</p> <p>д) Обеспечено последовательное расширение доступа населения и субъектов водопользования к актуальной информации.</p>		
--	--	--	--	--	--

## Список основных источников информации

1. Информационный бюллетень «Санэпидслужба и здоровье населения»
2. Ежегодные данные статистической отчетности ЦПЗиГСЭН и ОМСУ
3. <http://www.stat.kg/ru/opendata/category/124/>
4. Данные государственной статистической отчетности по Форме 18 за 2014-2015г.г.
5. Статистический сборник Нацстаткома КР «Окружающая среда в Кыргызской Республике». 2015г. 82с.
6. По данным НСК <http://www.stat.kg/ru/statistics/turizm-otdyh-ohrana-okruzhayushejsredy/>
7. Распоряжение Правительства КР от 19.12.2016г. № 549-Р
8. Руководящие принципы по установлению целевых показателей, оценке прогресса и отчетности. Изд. ООН. Нью-Йорк/Женева, 2010г.;
9. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на 2013-2017г.г.» Указ Президента КР от 21.01.2013г. №11;
10. План мероприятий по реализации Государственной программы развития питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Кыргызской Республики на 2014 – 2024 г.г. Постановление Правительства КР от 24.09. 2014 г. № 548;
11. Стратегия развития систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Кыргызской Республики до 2026 г. Постановление Правительства КР от 28.03.2016г. № 155;
12. Национальный доклад о состоянии окружающей среды в КР в 2006-2011 г.г
13. «Женщины и мужчины Кыргызской Республики» Изд. Нацстаткома КР. Бишкек, 2014г.;
14. Кыргызстан-2015. Цифры и факты. » Изд. Нацстаткома КР. Бишкек, 2015г.;
15. Кыргызстан в цифрах – итоги 2015г. Изд. Нацстаткома КР. Бишкек, 2016г.;
16. Установление целевых показателей в контексте Протокола по проблемам воды и здоровья в Кыргызстане. Бишкек, 2013
17. <http://www.pwhi.net>



## **Оценка актуальности целевых показателей и соответствия содержания Протокола по проблемам воды и здоровья (ПВЗ) Целям устойчивого развития (ЦУР)**

### **Цель 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах**

Связь между ПВЗ и ЦУР: Протокол предусматривает обеспечение равного доступа к безопасному и устойчивому питьевому водоснабжению и к объектам элементарной санитарии для всех и, в частности, для бедных и наиболее уязвимых групп (задача 1.4).

#### ***Показатель ПВЗ:***

*§1.4: К 2030 году обеспечить равные права всех мужчин и женщин, особенно малоимущих и уязвимых, на экономические ресурсы, а также доступ к базовым услугам, владению и распоряжению землей и другими формами собственности, наследуемому имуществу, природным ресурсам, соответствующим новым технологиям и финансовым услугам, включая микрофинансирование.*

### **Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства**

Связь между ПВЗ и ЦУР: Вода, санитария и гигиена неразрывно связаны с питанием. Дети не могут получить полноценное питание при отсутствии доступа к безопасной воде и услугам санитарии. Улучшение, в соответствии с Протоколом, интегрированных систем "Вода и санитария для здоровья" способствует разрешению этой проблемы (задача 2.2).

#### ***Показатель ПВЗ:***

*§2.2 К 2030 году покончить со всеми формами недоедания, в том числе достичь к 2025 году согласованных на международном уровне целевых показателей, касающихся борьбы с задержкой роста и истощением у детей в возрасте до пяти лет, а также удовлетворять потребности в питании девочек подросткового возраста, беременных и кормящих женщин и пожилых людей.*

### **Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте**

Связь между ПВЗ и ЦУР: Одной из основных целей Протокола является сокращение масштабов эпидемий и заболеваний, связанных с потреблением некачественной воды (задача 3.3). Протокол также направлен на выявление и очистку загрязненных участков водных объектов, чтобы улучшить их состояние и сократить количество связанных с водой заболеваний, вызываемых этими источниками загрязнения (задача 3.9). Улучшение услуг водоснабжения и санитарии в быту и в медицинских учреждениях, которое продвигается Протоколом, снижает смертность среди новорожденных и детей в возрасте до 5 лет (задача 3.2). Протокол также требует введения в действие систем надзора и раннего предупреждения для мониторинга случаев заболеваний, связанных с водой (задача 3.d).

#### ***Показатель ПВЗ:***

*§3.2: К 2030 году положить конец предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до 5 лет, при этом все страны должны стремиться к уменьшению неонатальной смертности до уровня не более 12 случаев на 1000 живорождений, а смертности детей в возрасте до 5 лет - до не более 25 случаев на 1000 живорождений.*

*§3.3: К 2030 году положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не уделяется должного внимания, и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду и другими инфекционными заболеваниями.*

*§3.4: К 2030 году существенно сократить уровень смертности и заболеваний в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.*

*§3.d: Нарастивать потенциал всех стран, особенно развивающихся стран, в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья населения.*

#### **Цель 4: Обеспечение всеобщего и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Образование не может быть инклюзивным и справедливым без обеспечения безопасной среды для обучения, включая надлежащее водоснабжение, санитарию и гигиену. Протокол помогает обратить внимание и стимулировать действия и предоставление информации для улучшения доступа к воде, санитарии и гигиене в учебных заведениях, способствуя, таким образом, формированию безопасной и эффективной среды обучения для всех (задача 4.а). Одновременно с этим, Протокол повышает уровень информированности учащихся о важности воды, санитарии и здоровья (задача 4.7).

##### ***Показатель ПВЗ:***

*§4.7 К 2030 году обеспечить, приобретение всеми учащимися знаний и навыков, необходимых для содействия устойчивому развитию, в том числе посредством обучения по вопросам устойчивого развития и устойчивого образа жизни, прав человека, гендерного равенства, пропаганды культуры мира и ненасилия и осознания ценности культурного разнообразия и вклада культуры в устойчивое развитие*

*§4.a Создавать и совершенствовать учебные заведения, учитывающие интересы детей, особые нужды инвалидов и гендерные аспекты, и обеспечить безопасную, свободную от насилия и социальных барьеров и эффективную среду обучения для всех.*

#### **Цель 5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Деятельность Протокола по вопросам гендерного равенства в связи с водой, санитарией и здоровьем постоянно расширяется, при этом уделяется особое внимание привлечению женщин к процессам принятия решений в связи с водой и здоровьем (задача 5.5). Протокол также предоставляет учитывающие гендерную специфику решения, которые сокращают дискриминацию в доступе к услугам водоснабжения, санитарии и гигиены (задача 5.1).

**Показатель ПВЗ:**

*§5.1 Повсеместно ликвидировать все формы дискриминации в отношении всех женщин и девочек*

*§5.5 Обеспечить всестороннее и реальное участие женщин и равные для них возможности для лидерства на всех уровнях принятия решений в политической, экономической и общественной жизни.*

**Цель 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Протокол непосредственно направлен на устойчивое обеспечение безопасной питьевой водой и санитарией (задачи 6.1 и 6.2), а также на создание здоровой среды обитания для людей и экосистем (задача 6.6). Он прямо связан со всеми аспектами задачи ЦУР по воде и санитарии, отхватывая весь водный цикл, от источника до использования (задачи 6.4 и 6.5) и до утилизации стоков (задача 6.3).

**Показатель ПВЗ:**

*§6.1 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех.*

*§6.2 К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении.*

*§6.3 К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире.*

*§6.4 К 2030 году существенно повысить эффективность водопользования во всех секторах и обеспечить устойчивый забор и подачу пресной воды для решения проблемы нехватки воды и значительного сокращения числа людей, страдающих от нехватки воды.*

*§6.5 К 2030 году обеспечить комплексное управление водными ресурсами на всех уровнях, в том числе, при необходимости, на основе трансграничного сотрудничества.*

*§6.6 К 2020 году обеспечить охрану и восстановление связанных с водой экосистем, в том числе гор, лесов, водно-болотных угодий, рек, водоносных подземных слоев и озер*

*§6.a К 2030 году расширить международное сотрудничество и поддержку в деле укрепления потенциала развивающихся стран в осуществлении деятельности и программ в области водоснабжения и санитарии, включая сбор поверхностного стока, опреснение воды, повышение эффективности водопользования, очистку сточных вод и применение технологий рециркуляции и повторного использования воды.*

*§6.b Поддерживать и укреплять участие местных общин в улучшении водного хозяйства и санитарии.*

### **Цель 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Справедливый и недискриминационный доступ к воде и услугам санитарии является основой Протокола, обеспечивая тем самым, чтобы законодательство, политика и практика предоставляли равные возможности даже для наиболее уязвимых групп (задача 10.3). При помощи инклюзивного процесса участия общественности и консультаций, Протокол стремится создать равные условия для всех заинтересованных сторон (задача 10.2).

#### ***Показатель ПВЗ:***

*§10.2 К 2030 году поддерживать законодательным путем и поощрять активное участие всех людей в социальной, экономической и политической жизни независимо от их возраста, пола, инвалидности, расы, этнической принадлежности, происхождения, религии и экономического или иного статуса.*

*§10.3 Обеспечить равенство возможностей и уменьшить неравенство результатов, в том числе путем отмены дискриминационных законов, политики и практики и содействия принятию соответствующего законодательства, политики и мер в этом направлении.*

### **Цель 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Продвижение Протоколом коллективных систем водоснабжения и санитарии, управления водными ресурсами в городах и замкнутого водного цикла помогает сделать города более здоровыми и удобными для жизни и сделать это наиболее эффективным способом (задача 11.b). Кроме того, Протокол продвигает предоставление услуг водоснабжения и санитарии по доступным ценам (задача 11.1) и надежное водоснабжение и санитарии для сокращения числа погибших и пострадавших от связанных с водой бедствий (задача 11.5).

#### ***Показатель ПВЗ:***

*§11.1 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам и благоустроить трущобы.*

*§11.5 К 2030 году существенно сократить число погибших и пострадавших и значительно уменьшить прямой экономический ущерб в виде потерь мирового валового внутреннего продукта в результате бедствий, в том числе связанных с водой, уделяя особое внимание защите малоимущих и уязвимых групп населения*

*§11.b К 2020 году значительно увеличить число городов и населенных пунктов, принявших и осуществляющих комплексные стратегии и планы, направленные на устранение социальных барьеров, повышение эффективности использования ресурсов, смягчение последствий изменения климата, адаптацию к его изменению и способности противостоять стихийным бедствиям. Разработать и внедрить в соответствии с*

*Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы меры по комплексному управлению связанными с бедствиями рисками на всех уровнях.*

## **Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Протокол преследует основную цель - сделать окружающую среду более здоровой для жизни людей, что осуществляется путем продвижения сокращения сбросов сточных вод и расширения очистки водных стоков, поддерживая при этом указания по обеспечению безопасной питьевой водой и по безопасной утилизации стоков (задача 12.4).

### ***Показатель ПВЗ:***

*§12.4 К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.*

## **Цель 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Изменение климата создает риск для здоровья из-за экстремальных явлений. Оно влияет на системы водоснабжения и санитарии, создает угрозы для здоровья, связанные с изменениями в производстве продовольствия, с переносчиками заболевания и грызунами. Протокол направлен на создание таких систем и услуг питьевого водоснабжения и санитарии, которые более устойчивы к последствиям изменения климата (задача 13.1).

### ***Показатель ПВЗ:***

*§13.1 Повысить сопротивляемость и способность адаптации к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям во всех странах.*

## **Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши, содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия**

**Связь между ПВЗ и ЦУР:** Пресноводные экосистемы обеспечивают здоровую среду обитания, дают ресурсы для производства продовольствия и энергии. Охрана и восстановление этих территорий может поддерживать и улучшать экосистемы и здоровье людей. Протокол продвигает это на практике, оценивая эффективность управления водными ресурсами и сокращения загрязнения (задача 15.1).

### ***Показатель ПВЗ:***

*§15.1 К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений.*

## Соответствие целевых показателей целям устойчивого развития

#	цп	Рекомендуемый уточненный состав целевых показателей	Показатель ЦУР
<b>ОБЛАСТЬ I. КАЧЕСТВО СНАБЖАЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</b>			
1	1.1	Обеспечить к 2020г. разработку, утверждение и реализацию планов мероприятий по обеспечению безопасности питьевой воды для г. г. Бишкек и Ош, к 2026г. – для других городов и районных центров.	§1.4, §3.2, §6.1, §11.b,
2	1.2	Обеспечить соответствие качества годовых проб питьевой воды в системах водоснабжения сельских населенных пунктов действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам не менее, чем в 90% отобранных проб воды к 2020г. и не менее, чем 95% - к 2026г.	§1.4, §3.2, §6.1,
3	1.3	Обеспечить соответствие качества годовых проб питьевой воды в системах водоснабжения областных и районных центров и малых городов КР действующим микробиологическим и санитарно-химическим нормам не менее, чем в 85% отобранных проб воды к 2020г. и не менее, чем в 95% - к 2026г	§1.4, §3.2, §3.d, §6.1, §11.b,
4	1.4	Ввести к 2020г. отдельный учет результатов лабораторных исследований питьевой воды в системах централизованного водоснабжения по каждому показателю, превышающему предельно допустимые нормативы.	§1.4, §3.2,
5	1.5	К 2020г. включить вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой в стратегические планы социально-экономического развития городов и сел Республики.	§1.4, §3.2, §6.1,
6	1.6	С привлечением ресурсов внешней поддержки, организовать к 2026г. 3 стационарные лаборатории и 1 передвижную лабораторию с целью регулярного контроля качества питьевой воды в сельских населенных пунктах».	§1.4, §3.2, §3.d, §6.1,
<b>ОБЛАСТЬ II. СОКРАЩЕНИЕ МАСШТАБОВ ВСПЫШЕК И СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОДОЙ</b>			
7	2.1	Разработать к 2018г. и внедрить в системе органов Минздрава КР интегрированную систему государственного надзора за заболеваниями, связанными с качеством воды.	§1.4, §3.3, §11.5,
8	2.2	Охватить программой мониторинга заболеваний, связанных с использованием водных ресурсов, не соответствующих нормативным требованиям, не менее 90% детей к 2020г.	§3.3, §11.5
9	2.3	Обеспечить профилактическую вакцинацию населения для снижения уровня заболеваний брюшным тифом на 10% и гепатитом А на 30% к 2020г., по сравнению с уровнем 2010г.	§3.3, §11.5
<b>ОБЛАСТЬ III. ДОСТУП К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ</b>			
10	3.1	Обеспечить строительство и/или реабилитацию и модернизацию оборудования систем питьевого водоснабжения не менее, чем в 425 сельских населенных пунктах до 2026г.	§1.4, §2.2, §3.2, §6.1, §6.4
11	3.2	К 2020г. осуществить оценку состояния и потребный объем инвестиций на модернизацию систем водоснабжения в 100% школ и детских дошкольных учреждений, и на этой основе разработать программы реабилитации и развития этих систем до 2026г.	§1.4, §4.5, §6.1, §6.4

12	3.3	Разработать и приступить с 2017г. к реализации комплексной программы экономических, административных и технических мер по стимулированию рационального использования воды в системах питьевого водоснабжения.	§6.4
<b>ОБЛАСТЬ IV. ДОСТУП К САНИТАРИИ</b>			
13	4.1	Обеспечить к 2026г. доступ не менее 40% населения КР к улучшенным объектам канализации и санитарии, в том числе не менее 70% населения областных и районных центров и малых городов (в первую очередь - в г. г. Балыкчи, Каракол и новостройках г. Бишкек	§6.2
14	4.2	Обеспечить к 2020г. не менее 80% школ и не менее 90% дошкольных учреждений улучшенными санитарными сооружениями, в том числе в новостройках г. Бишкек – не менее 70%. К 2026г. обеспечить не менее 90% школ и 100% дошкольных учреждений этими сооружениями.	§4.5, §6.2
15	4.3	Обеспечить к 2020г. проведение инвентаризации и внесение изменений и дополнений в состав и содержание действующих нормативных правовых актов (НПА), регулирующих вопросы строительства и эксплуатации систем санитарии, в том числе в малых городах и районных центрах	§10.3
<b>ОБЛАСТЬ XI. КАЧЕСТВО СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД ИЗ УСТАНОВОК ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДЫ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПРОТОКОЛА</b>			
16	11.1	К 2020г. обеспечить реабилитацию и модернизацию оборудования и технологий очистки сточных вод на 25 % существующих очистных сооружений, к 2026г. – на 40% очистных сооружений.	§12.4,
17	11.2	Обеспечить к 2019г. проведение инвентаризации и внесение изменений и дополнений в состав и содержание действующих нормативных правовых актов, регулирующих условия приема сточных вод в централизованные системы водоотведения, сброса сточных вод в водные объекты и использования очищенных сточных вод.	§10.3, §12.4
<b>ОБЛАСТЬ XIV. КАЧЕСТВО ВОД, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК ИСТОЧНИКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ</b>			
18	14.1	В дополнение к утвержденному «Положению об охране подземных вод в КР» к 2020г. осуществить разработку нормативных правовых актов, регламентирующих требования и процедуры выбора источников для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и установления состава и режимов зон санитарной охраны.	§1.4, §3.d, §10.3
19	14.2	К 2020г. изучить состояние зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Чуйского бассейна и разработать комплексную программу их реабилитации. К 2026г. завершить аналогичные работы для зон санитарной охраны в других регионах КР.	§1.4, §3.d,
20	14.3	К 2018г. произвести дополнительную инвентаризацию и уточнение данных ранее разработанного «Реестра централизованных и децентрализованных водозаборов питьевого назначения в Чуйском водном бассейне», до 2026г. разработать подобные Реестры для других водных бассейнов КР.	§1.4,
<b>ОБЛАСТЬ XVIII. ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРИВЕДЕНИЕ В ПОРЯДОК ОСОБО ЗАГРЯЗНЕННЫХ МЕСТ</b>			

21	18.1	К 2022г. обеспечить реабилитацию и нормативное содержание хранилищ бытовых и промышленных отходов в зонах г.г. Балыкчи, Каракол и Чолпон-Ата в рамках реализации программы «Устойчивое развитие Иссык-Куля».	§3.9, §6.3
22	18.2	К 2020г. обеспечить соблюдение нормативных условий хранения токсических отходов в Чуйской, Джалал-Абадской и Иссык-Кульской областях	§3.9, §6.3
<b>ОБЛАСТЬ XIX. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РАЗРАБОТКИ, ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</b>			
23	19.1	К 2020г. разработать и внедрить нормативные правовые акты, регулирующие вопросы рациональной эксплуатации, охраны и использования водных ресурсов, гармонизированные с международными стандартами	§6.5, §6.6, §10.3, §15.1
24	19.2	К 2019г. разработать Чуйский бассейновый водный план; к 2026г. разработать бассейновые водные планы для других бассейнов на территории КР и обеспечить регулирование водопользования на их основе.	§6.5, §6.6, §15.1
25	19.3	К 2020г. усовершенствовать существующие программы, руководства и учебные пособия для обучения и повышения профессионального уровня персонала организаций, осуществляющих УЭИТО систем водоснабжения, водоотведения и санитарии, и в дальнейшем организовать на регулярной основе проведение обучающих мероприятий/тренингов для специалистов в этих организациях.	§6.5, §6.6
26	19.4	К 2018г. завершить разработку Национальной водной стратегии КР.	§1.4, §6.5, §6.6
<b>ОБЛАСТЬ XX. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ О КАЧЕСТВЕ СНАБЖАЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ДРУГИХ ВОД, ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПРОТОКОЛА</b>			
27	20.1	Обеспечить к 2020г. проведение инвентаризации и внесение изменений и дополнений в состав и содержание нормативных правовых актов (НПА), регламентирующих методологию и процедуры учета и статистической отчетности об использовании водных ресурсов, объектов водоснабжения, водоотведения и санитарии; начиная с 2022г., обеспечить повсеместное внедрение этих НПА.	§10.3
28	20.2	К 2020г. разработать Водный Кадастр КР и обеспечить на регулярной основе выпуск статистических сборников о состоянии и использовании водных ресурсов	
29	20.3	Обеспечить на регулярной основе повсеместный доступ населения и всех заинтересованных сторон, в первую очередь, лиц, принимающих решения, к информации о состоянии и использовании водного фонда и объектов водохозяйственной инфраструктуры, о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения, о вспышках заболеваний, и к другим актуальным сведениям в контексте Протокола.	§4.7