

*К заседанию Правительства
от 24 мая 2022 г.*

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Об эффективном использовании водных ресурсов в вегетационный период

По линии МЭГПР РК

Из всего водозабора на регулярное орошение приходится порядка **11,6 км³** воды, из которых **11,3 км³** или **97%** приходится на 4 южные области. Это Алматинская, Жамбылская, Туркестанская и Кызылординская с общей площадью орошения **1,28 млн. га** или **80%** от всей площади (*1,6 млн. га*) по стране.

В последние годы нехватка воды ощущается в южных регионах страны. Для обеспечения стабильного прохождения вегетационного периода в данных регионах с **ноября 2021 г.** были начаты подготовительные работы к предстоящему вегетационному периоду.

Министерством был утвержден **План работы в межвегетационный и вегетационный периоды 2021-2022 годов**, в рамках которого реализуются внешние и внутренние мероприятия, включающие следующее.

- **Первое.** Работа с сопредельными странами по обеспечению дополнительных сбросов воды из водохранилищ верховья;
- **Второе.** Ремонтно-восстановительные работы на каналах межгосударственного пользования в бассейнах трансграничных рек;
- **Третье.** Очистка магистральных и межхозяйственных каналов оросительной сети, закуп дополнительного оборудования (*насосных установок*);
- **Четвертое.** Сокращение площадей влагоемких культур (*рис, хлопок, лук*);
- **Пятое.** Масштабное внедрение водосберегающих технологий.

В рамках сотрудничества с сопредельными странами, с кыргызской стороной в рамках товарообмена и поставок электроэнергии на коммерческой основе удалось решить вопрос подачи воды по каналу «Достык» в летние месяцы в объеме **330 млн. м³**.

25-28 мая в г. Бишкек будут согласованы графики возврата электроэнергии в рамках товарообмена на июнь-август ежемесячно,

а на июнь по дням. Кроме этого, будут проведены посещения экспертами сторон водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования в бассейнах рек Шу и Талас.

С таджикской стороны предварительно имеются договоренности о пропуске объема воды через водохранилище «Бахри Точик», сброшенного с Токтогула.

До конца мая будут согласованы условия сработки водохранилищ «БахриТочик» (сколько воды Казахстан получит в пик вегетации по каналу «Достык») и 5-6 июня в г. Душанбе трехсторонним протоколом (Таджикистан, Узбекистан и Казахстан) будут закреплены данные условия.

В конце апреля в г. Туркестан в рамках заседания Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии был согласован прогнозный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, согласно которому приток в Шардаринское водохранилище в вегетационный период должен составить **3,9 млрд. м³**, который позволит пройти вегетационный период без значительных потерь.

По водообеспечению бассейнов рек Шу и Талас ситуация стабильная. В ходе 30-го заседания Чу-Таласской водохозяйственной комиссии (*от 20 апреля 2022 года*) подписаны графики подачи воды по межгосударственным каналам по бассейну реки Талас на **500 млн. м³**, по бассейну реки Шу на **220 млн. м³**.

Также необходимо отметить, что на основании гидрологических прогнозов в бассейне трансграничной реки Сырдарья ожидалась сложная водохозяйственная ситуация. Однако, за счет принимаемых мер и климатических условий, водохозяйственная обстановка **стабилизировалась**.

В частности, приточность к Шардаринскому водохранилищу увеличилась более, чем в **2,5 раза (с 513 до 1360 м³/с)**, что позволило наполнить Шардаринское водохранилище до **5 млрд. м³** и набрать в Коксарайский контррегулятор до **822 млн. м³** воды. За указанный период Шардаринское водохранилище поступило порядка **1,5 млрд. м³** воды.

Таким образом, была осуществлена подпитка русла реки Сырдарья перед началом массовой вегетации, влагозарядка орошаемых земель, наполнение озерных систем и сенокосных угодий.

Как видно на слайде, наполняемость Токтогульского водохранилища в мае достигла более **10 млрд. м³**, что почти на **25%** выше показателя в марте (*с 8,16 до 10,07 млрд. м³*).

Также наблюдается значительный рост наполняемости в Шардаринском водохранилище и Коксарайском контррегуляторе – на **350 млн. м³** больше, чем в марте (*с 4,6 до 4,95 млрд. м³*).

В рамках внутренних мероприятий Министерством проводится следующая работа:

- **Первое.** Реконструкция **259** гидротехнических сооружений в бассейнах трансграничных рек (*на 24 мая реконструировано 90 ГТС*);
- **Второе.** Механическая очистка **535 км** магистральных и межхозяйственных каналов (*на 24 мая проведена механическая очистка на 300 км каналов*);
- **Третье.** Закуп и установка **67** насосных установок (*на 24 мая поставлено 15 ед.*).

Указанные работы завершатся до конца июня этого года.

В разрезе южных регионов Министерство совместно с акиматами проводится следующая работа.

По **Алматинской области** (*площадь орошаемых земель составляет 478,9 тыс. га*) в целях сокращения дефицита водных ресурсов акиматом области снижены посевы влаголюбивых культур, в том числе риса на **1 тыс. га** в Балхашском районе.

Все водохранилища области работают в соответствии с утвержденным графиком на вегетационный период.

По **Жамбылской области** (*площадь орошаемых земель составляет 179,2 тыс. га*), как было ранее отмечено ранее, были утверждены графики подачи воды по объектам межгосударственного пользования.

Также необходимо отметить, что в настоящее время по области ведется масштабная работа по реконструкции оросительных сетей, таким образом, подача поливной воды будет осуществляться по обводным каналам.

По **Туркестанской области** (*площадь орошаемых земель составляет 420,2 тыс. га*) в этом году площади риса сокращены до **600 га**.

В Кызылординской области (*площадь орошаемых земель составляет 199,9 тыс. га*) снижены площади риса до **78,3 тыс. га**, что на 5,0 тыс. га меньше прошлого года. Также из резерва Правительства выделены средства в сумме **3,6 млрд. тенге** на проведение ремонта и бурения скважин, а также приобретение насосных установок.

Также акиматами южных областей проводится очистка каналов, применяются водосберегающие технологии, организуется водооборот и очередность полива.

В целом, благодаря заранее предпринятым мерам водохозяйственная обстановка в южных регионах **стабильна**.

Вместе с тем, для поддержания данной ситуации необходимо следующее:

Акиматам областей обеспечить координацию действий водоснабжающих организаций с фермерами по обеспечению их поливной водой, соблюдению технологий полива, по применению очередности полива и повторного использования коллекторно-дренажных вод;

Министерству сельского хозяйства продолжить работу по увеличению внедрения водосберегающих технологий на орошаемых землях, усилить мониторинг мелиоративного состояния орошаемых земель.

По линии МЭ РК

ГАЗИФИКАЦИЯ СТРАНЫ

По итогам 2021 года общий уровень газификации страны составил **57,67%** от общей численности населения или 11 млн. человек получили доступ к газу.

В целом, газификация страны осуществляется согласно Генеральной схеме газификации Республики Казахстан на 2015 – 2030 годы.

На сегодняшний день, в связи с резким ростом внутреннего потребления газа за последние годы и необходимостью модернизации газотранспортной системы для дальнейшей бесперебойной газификации страны, Министерством совместно с Казахгазом ведется актуализация Генеральной схемы газификации.

В настоящее время актуализация Генеральной схемы находится на завершающей стадии.

Финансирование реализации Генеральной схемы осуществляется за счет бюджетных средств, доходов Национального оператора в сфере газа и газоснабжения, в лице Казахгаза, и иных источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

По газификации северных регионов и ВКО Министерством рассматривается 2 варианта газификации:

Газификация с Российской Федерации.

Данный вариант рассматривается в рамках казахстанско-российской рабочей группы. Министерством совместно с акиматами определены и направлены российской стороне ориентировочные объемы потребления для рассмотрения вариантов газификации.

Также, определены наиболее оптимальные маршруты газопроводов, это:

- «Барнаул – Рубцовск – Семей – Усть-Каменогорск с ответвлением в г. Павлодар» с ориентировочной протяженностью **1 000 км**;
- «Ишим – Петропавловск – Кокшетау – Нур-Султан» с ориентировочной протяженностью **644 км**.

На сегодняшний день, российской стороной проводятся расчеты, которые мы ожидаем получить во втором квартале текущего года.

Также, нами изучается вариант газификации ВКО и северных регионов путем поставки сжиженного природного газа с Российской Федерации. При этом, необходимо отметить что, для этого требуется строительство соответствующей инфраструктуры по компримированию и регазификации, и вложения соответствующих инвестиций в строительство.

Альтернативным вариантом газоснабжения также является подача газа с магистрального газопровода «Сарыарка».

В настоящее время, АО «АстанаГаз КМГ» скорректировано технико-экономическое обоснование по строительству 2-3-этапов МГ «Сарыарка», которое предусматривает газификацию

Акмолинской и Северо-Казахстанской областей. Ожидаемый срок получения ГосЭкспертизы - июнь т.г.

По информации АО «АстанаГаз КМГ», с учетом удорожания материалов ориентировочная стоимость строительства II-III этапов МГ «Сарыарка» протяженностью 483 км составляет **165 млрд.тенге**.

Как Вы знаете, строительство I-этапа МГ «Сарыарка» завершено в 2019 году.

На сегодняшний день, акиматами г. Нур-Султана и Карагандинской области ведутся работы по строительству газораспределительных сетей.

По г. Нур-Султан завершено строительство 1-ой очереди и двух пусковых комплексов 2-очереди и обеспечена подача газа в ж/м «Коктал-1», «Коктал-2», «Агродорожок», «Железнодорожный», «Промышленный», «Куйгенжар», «Мичурино», «Интернациональный», левая и правая стороны Юго-Восток, старой части города в районе ул. Потанина, в результате доступ к природному газу получили порядка 14 тыс. абонентов или более 191 тыс. человек.

В текущем году из республиканского бюджета было выделено 23 млрд. тенге на реализацию проектов по строительству 2,3-очереди, предусматривающие строительство подводящих сетей к жилым массивам Тельман, Пригородный, Фэмили Вилладж, Гарден Вилладж, Ильинка, Караоткель, Чубары, Ондирис, Кирпичный с численностью населения порядка 92 тыс. человек.

Параллельно акиматом столицы ведется разработка проектов по строительству газораспределительных сетей.

По газификации Карагандинской области, акиматом Карагандинской области завершена реализация первых пусковых комплексов в г.г. Караганда, Жезказган, Темиртау, в результате доступ к природному газу получили порядка 2,7 тыс. абонентов или более **8,1** тыс. человек. Также, акиматом ведется разработка проектов по газификации Шетского, Бухар-Жырауского районов и поселка Жайрем.

В целом, следует отметить, что средства на газификацию данных городов выделяются своевременно.

В рамках дорожной карты Аманат, за Министерством закреплено 2 пункта. По итогам 2021 года, по пункту 247, 165,9 тыс. человек получили доступ к газу при плановом показателе 68 тыс. человек.

По пункту 278, при плановом показателе газификации на 2021 год 53,71%, фактический уровень составил 57,67%.

При этом, в рамках утвержденного бюджета выделены средства на газификацию 187 сельских населенных пунктов или 59,2% от планового показателя 2025 года.

В этой связи, своевременное выделение бюджетных средств позволит планомерно достичь показателей Дорожной карты Аманат.

В текущем году на развитие газификации страны по бюджетной программе 003 Министерства из республиканского бюджета было выделено **45,8 млрд. тенге**, а также в рамках уточнения республиканского бюджета на 2022 год дополнительно поддержано **50,1 млрд. тенге**. В результате на реализацию 133 проектов предусмотрено **96 млрд. тенге**, что позволит обеспечить газом **146 тыс. человек** или **93 населенных пунктов**. Планируемый уровень газификации по итогам 2022 года – **58,43%**.

Объекты газоснабжения, построенные местными исполнительными органами за счет бюджетных средств, передаются на баланс эксплуатирующим организациям по схеме: Местный исполнительный орган – Комитет государственного имущества и приватизации МФ РК – АО «ФНБ «Самрук – Казына»

По состоянию на 2020 год, всего общее количество переданных объектов по республике составляло – **1 227** объектов стоимостью порядка **302,1** млрд.тенге.

На сегодняшний день, по итогам совместной работы государственных органов и организаций, на сегодня разработаны и приняты постановления Правительства Республики Казахстан по передаче **491** объектов общей стоимостью **107,4** млрд.тенге.

Таким образом, на сегодняшний день количество переданных объектов по республике составляет – **736** объекта стоимостью **194,7** млрд.тенге.

Для ускорения передачи объектов газоснабжения и безопасной эксплуатации объектов газоснабжения необходимо:

1) МИО совместно с эксплуатирующими организациями активизировать работу по устранению дефектов/замечаний и восстановлению/изготовлению правоустанавливающих документов;

2) МНЭ рассмотреть возможность внесения изменений в действующее законодательство, которые позволят ежегодно пересматривать действующие тарифы эксплуатирующих организаций с возможностью их увеличения для возмещения затрат на объекты газоснабжения, переданные эксплуатирующим организациям в доверительное управление.

3) МФ ускорить процедуру оценки имущества для передачи их на баланс Фонду.

Комплексный план развития газовой отрасли

Во исполнение Вашего поручения, Министерством доработан проект Комплексного плана развития газовой отрасли и внесен в Правительство.

В целом, Министерством совместно с заинтересованным государственными органами ведется работа по всем основным направлениям комплексного плана, в т.ч. актуализация Генеральной схемы газификации, модернизация газотранспортной инфраструктуры, совершенствование модели ценообразования на газ и увеличение ресурсной базы страны в товарном газе.

Восполнение ресурсной базы

Для увеличения производства товарного газа и обеспечения переработки сырого попутного природного газа в настоящее время реализуется проект по строительству газоперерабатывающего завода на месторождении Кашаган мощностью 1,150 млрд.м³ в год. Реализация данного инвестиционного проекта позволит осуществлять (ориентировочно с 2023 года) поставки до 1 млрд.м³ в год сырого попутного природного газа с месторождения Кашаган в адрес

Казахгаза для последующей переработки и получения товарного газа.

Дополнительно прорабатывается проект расширения мощности ГПЗ Кашаган на 2 млрд.м3 в 2026 году (Этап 2а) и на 6 млрд.м3 в 2030 году (Этап 2б).

Реализация данного проекта позволит увеличить ресурсную базу товарного газа на **6,2 млрд. м3** к 2030 году.

В целях исполнения поручений Главы государства, данных по итогам встреч с нефтегазовыми компаниями – членами Ассоциации «Казахстанский совет иностранных инвесторов», ведется работа в рамках Рабочей группы по вопросам повышения конкурентоспособности нефтегазовой отрасли.

В настоящее время Министерством национальной экономики согласовано предоставление фискальных преференций для новых газовых проектов:

- отмены КПН на 10 лет с даты начала добычи;
- отмены ЭТП на 10 лет с даты начала добычи;
- право перехода на АНН.

Данные преференции позволят увеличить производство товарного газа на **4,2 млрд. м3** к 2030 году.

По линии МСХ РК

Как известно, вегетационный период прошлого года был не простым, и как было отмечено в предыдущем докладе в текущем году по отдельным регионам также возможно повторение прошлогодних сценариев.

Согласно данным акиматов планируемая площадь посевов в текущем году на орошаемых землях составляет **1 млн. 488 тыс. га, что на 39 тыс. га (2,6%) меньше уровня прошлого года**. При этом, окончательные площади будут уточнены после завершения посевных работ.

В настоящее время посевные работы на орошаемых землях в южных областях завершаются (Жамбылская 100%), в других регионах все еще продолжаются. Фермеры, занимающиеся орошаемым земледелием, как фермеры возделывающие богарные земли получают соответствующих мер государственных поддержек на проведение весенне-полевых работ, такие как, субсидии на семена, минеральные удобрения, гербициды, а также льготное горюче-смазочный материал и кредитование.

Как видно на слайде, **1 млн. 122 тыс. га** приходится на поверхностный способ орошения сельскохозяйственных культур, **87,6 тыс. га** – это в основном рисовые поля, которые орошаются методом сплошного затопления, и на **277,6 тыс. га** от общей площади, используется современное капельное или дождевальное орошение.

Тут необходимо отметить Павлодарскую, Жамбылскую, Карагандинскую, Алматинскую области, где наблюдается высокий процент применения водоосберегающих технологий.

Продолжается диверсификация водоемких культур, в этой связи площадь риса ожидается снижение на 8,7 тыс. га, по сравнению с 2021 годом, из них Кызылординская область 5,3 тыс. га, Туркестанская область 2,9 тыс. га и Алматинская область 0,6 тыс. га.

При этом, ожидался увеличение площади монокультуры - хлопчатника до 115 тыс. га, что на 5 тыс. га, больше чем в прошлом году. Однако по оперативным данным данный показатель превысил 119 тыс. га. Этому способствовала высокая закупочная цена 350 тыс. тенге за тонну хлопка-сырца, которая была на 220 тыс. тенге больше, чем в 2020 году.

Работа по диверсификации площадей водоемких культур будет на постоянном контроле Министерства и акиматов областей.

Развитие орошаемого земледелия будет обеспечено путем широкого внедрения водосберегающих технологии орошения.

Так, в целях стимулирования аграриев к применению современных влагосберегающих технологий осуществляется государственная поддержка в виде инвестиционного субсидирования, которое предусматривает возмещение 50% от понесенных затрат на приобретение современных систем орошения, а также подведения всей необходимой инфраструктуры. Для этих целей по заявкам областей на реализацию 268 проектов предусмотрено 16,6 млрд. тенге.

Также осуществляется субсидирование стоимости услуг по подаче воды сельскохозяйственным товаропроизводителям, где размер выделяемых субсидий на один кубический метр воды устанавливается дифференцированно от 50% до 85%, в процентном отношении от тарифов. Для этих целей предусмотрено 2,7 млрд. тенге.

В целях стимулирования фермеров к внедрению водосберегающих технологии в настоящее время ведется работа по дифференциации субсидии по возмещению услуг по подаче воды в зависимости от способов полива, т.е. субсидии на прежнем уровне будут получать только фермеры, применяющие водосберегающие технологии.

Проводится обучение фермеров и распространение знаний. В рамках Казахского аграрного научно-исследовательского университета функционирует Международный исследовательский центр «Водный хаб», который оказывает содействие инновационному развитию АПК страны и региона, подготовке специалистов новой формации, востребованных на аграрном рынке труда.

Ранее в четырех южных областях проводится мониторинг и оценка мелиоративного состояния орошаемых земель тремя республиканскими государственными учреждениями Министерства.

Начиная текущего года зона деятельности указанных республиканских учреждений расширена в части охвата мелиоративным мониторингом всех орошаемых земель республики.

Кроме того, планируется интеграция результатов мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель с Автоматизированной информационной системой государственного земельного кадастра.

В текущем году на предвегетационный период подготовлены оперативные информации (отчеты) об уровне залегания грунтовых вод, их минерализации и химического состава, о качестве оросительных вод отобранных со всех источников орошения.

Так, площади орошаемых земель с недопустимым уровнем залегания грунтовых вод составило 170,6 тыс. га, из них в Туркестанской области – 112,4 тыс. га, Кызылординской области – 27,6 тыс. га, Алматинской области – 16,8 тыс. га и Жамбылской области – 13,2 тыс. га.

Площади орошаемых земель с высокой минерализацией грунтовых вод составило 264,5 тыс. га, из них в Кызылординской области –

152,1 тыс. га от, Туркестанской области – 63,6 тыс. га, Алматинской области – 40,1 тыс. га и Жамбылской области – 8,7 тыс. га.

Вышеуказанные оперативные информации о мелиоративном состоянии орошаемых земель с соответствующими рекомендациями по их улучшению с целью рационального использования водно-земельных ресурсов были представлены местным исполнительным органам и водохозяйственным организациям.