

Приложение 1
к постановлению Правительства
Республики Таджикистан
от "30" июня 2023 года, [№296](#)

Инвестиционная программа по обеспечению насосных станций Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан современным энергосберегающим оборудованием на 2023-2027 годы

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Инвестиционная программа по обеспечению насосных станций Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан современным энергосберегающим оборудованием на 2023-2027 годы (далее - **Программа**) разработана с целью осуществления модернизации и восстановления насосных станций Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан (далее - **Агентство**) с учетом замены насосов, электродвигателей и другого электрического и механического оборудования современным энергосберегающим оборудованием.

2. Программа направлена на реализацию целей Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, Плана-мероприятий Программы реформы водного сектора Республики Таджикистан на 2016-2025 годы и других отраслевых нормативных правовых актов по модернизации и восстановлению ирригационной инфраструктуры для устойчивого обеспечения водопользователей оросительной водой, предотвращения рисков выхода из сельскохозяйственного оборота сельскохозяйственных земель зоны машинного орошения, а также внедрения энергоэффективного современного оборудования для экономии использования электроэнергии насосными станциями.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

3. В Республике Таджикистан имеется 763,9 тысяч гектаров орошаемых земель. Из них 550 тысяч гектаров обслуживаются посредством ирригационной инфраструктуры, находящейся в ведении Агентства, на основании заключенных договоров на обеспечение водопользователей оросительной водой, остальные 213,9 тысяч гектаров орошаются оросительной водой посредством ирригационных сооружений, находящихся на балансе местных органов государственной власти, дехканких хозяйств и других водопользователей.

4. Из 550 тысяч гектаров орошаемых земель 292,2 тысяч гектаров или 52,9 процента орошаются посредством насосных станций. Для орошения предгорных земель построено и введено в эксплуатацию 228 единиц каскадных насосных станций с 914 единицами насосных агрегатов, которые орошают 214,7 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель, поднимая воду от 2 до 7 подъемов.

5. В целом на балансе Агентства имеется 393 насосных станций с 1516 единицами насосных агрегатов, 539883 метров высоконапорных трубопроводов, 247 единиц электрических подстанций, 1113 единиц ячеек, а также 505 вертикальных скважин.

6. Данные показатели распределены следующим образом:

- в Согдийской области насчитывается 175 единиц насосных станций с 650 единицами насосных агрегатов, 332046 метров высоконапорных трубопроводов, 35 единиц электрических подстанций, 477 единиц ячеек, а также 317 вертикальных скважин;

- в Хатлонской области всего 139 единиц насосных станций с 617 единицами насосных агрегатов, 146004 метра высоконапорных трубопроводов, 154 единиц электрических подстанций, 544 единиц ячеек, а также 169 единиц вертикальных скважин, в том числе в Бохтарском зоне 98 единиц насосных станций с 436 единицами насосных агрегатов, 84262 метра высоконапорных трубопроводов, 61 единиц электрических подстанций, 397 единиц ячеек и 20 единиц вертикальных скважин, в Кулябской зоне 41 насосных станций с 181 единицами насосных агрегатов, 61742 метра высоконапорных трубопроводов, 93 единиц электрических подстанции, 127 единиц ячеек и 149 единиц вертикальных скважин;

- в городах и районах республиканского подчинения установлены 76 единиц насосных станций с 240 единицами насосных агрегатов, 61023 метра высоконапорных трубопроводов, 58 единиц электроподстанций, 112 единиц ячеек и 19 единиц вертикальных скважин, которые обеспечивают сельскохозйственные земли оросительной водой.

7. Насосные станции с насосными агрегатами, электродвигателями, высоконапорными трубопроводами, электрическими подстанциями и ячейками в основном были построены и введены в эксплуатацию в 1958-1988 годах и в настоящее время их технический срок эксплуатации превысил установленную норму в 2-4 раза, они изнашивались и пришли в негодность.

8. В связи с многолетней эксплуатацией насосных станций и их изношенностью и непригодностью в республике 56 насосных станций с 169 насосными агрегатами находятся в нерабочем состоянии. Выход из эксплуатации ряда насосных станций стал причиной затруднения по обеспечению оросительной водой 12,3 тысяч гектаров сельскохозйственных земель, что имеет вероятные риски выхода этих земель из сельскохозйственного оборота.

9. Из-за износа насосных станций существует вероятность избыточного использования электроэнергии на насосных станциях. В среднем по насосным станциям, находящимся на балансе Агентства, используется 1,4 млрд кВт/ч в год электроэнергии, что составляет 8,2 процента от среднегодового производства электроэнергии в стране.

10. Электроэнергия для насосных станций и вертикальных скважин в структуре Агентства используется на сумму 125 млн сомони. Плата за пользование электроэнергией находится в среднем на уровне 31,0 процента, так как в связи с поэтапным повышением тарифа на использование электроэнергии для насосных станций в поливной и межполивные сезоны полная оплата за использование электроэнергии государственными

управлениям мелиорации и ирригации городов и районов Агентства за счет сбора оплаты за услуги подачи воды в зоне машинного орошения стала невозможной.

11. Анализ показывает, что с 2010 по 2022 год тариф на сезонное использование электроэнергии для насосных станций увеличился с 1,5 дирамов за 1 кВт/ч в 2010 году до 9,2 дирамов за 1 кВт/ч в 2022 году или на 524,6 процента. Межсезонный тариф на электроэнергию для насосных станций вырос с 5,7 дирамов за 1 кВт/ч в 2010 году до 26,51 дирамов за 1 кВт/ч в 2022 году или увеличился на 466 процентов.

12. В этом контексте тариф на услуги по водоснабжению с 2010 по 2022 год увеличился только с 1,77 дирамов до 2,0 дирамов за 1 м³ воды, что составляет всего 12,9 процента. В свою очередь, фактическая себестоимость услуги в зонах орошения насосными станциями варьируется в зависимости от использования электроэнергии и составляет от 6 до 12 дирамов за 1 м³ воды.

13. Данные анализы показывают, что и в последующие годы существуют риски формирования финансовых обязательств Агентства перед Открытым акционерным обществом "Распределительные электрические сети", связанных с использованием электроэнергии на насосных станциях.

14. В процессе стабильного обеспечения водопользователей оросительной водой в зонах машинного орошения имеется ряд проблем, требующих немедленных мер по их решению. Эти проблемы в основном состоят из следующих факторов:

- износ и устарение электрического, механического и гидравлического оборудования на насосных станциях;
- риски перерасхода электроэнергии на насосных станциях от нормы;
- наличие не на всех насосных станциях приборов учета электроэнергии;
- отсутствие на насосных станциях автоматизированной системы остановки работы насосных станций во время без предупреждения ограничения и прекращения подачи электроэнергии на насосные станции;
- нехватка собранных средств за услуги водоснабжения в зонах машинного орошения для эксплуатации и содержания насосных станций и осуществления полной оплаты за использование электроэнергии на насосных станциях;
- износ и устарение электрических подстанций и ячеек, линий электропередачи до насосных станций;
- дефицит бюджета Агентства для модернизации и восстановления насосных станций, электрических подстанций, ячеек и линий электропередачи с применением современного энергосберегающего оборудования.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

15. Целями Программы являются следующие:

- создание благоприятной среды для привлечения инвестиций в целях поэтапной модернизации и восстановления насосных станций и оснащения их современным и энергосберегающим оборудованием;

- восстановление и модернизация насосных станций с использованием современных энергоэффективных оборудования, которые в первую очередь нуждающихся в восстановлении;

- экономия электроэнергии на насосных станциях;

- стабильное обеспечение оросительной водой сельскохозяйственных земель и других водопользователей в зонах машинного орошения.

16. Для выполнения целей Программы планируется проведение следующих мероприятий:

- установление конструктивных партнерских отношений с международными финансовыми институтами и международными организациями для привлечения иностранных инвестиций в целях модернизации и восстановления насосных станций с установкой современного электротехнического оборудования;

- привлечение средств за счет доли Правительства Республики Таджикистан, средств частного сектора и других источников финансирования, не запрещенных законодательством Республики Таджикистан;

- стабильное водоснабжение дехканских (фермерских) хозяйств и других водопользователей оросительной водой в зонах машинного орошения, запланированных в рамках Программы;

- улучшение устойчивого обеспечения сельскохозяйственных земель оросительной водой в зонах машинного орошения;

- определение точного индикатора снижения использования электроэнергии на насосных станциях после разработки техника экономического обоснования проектов реконструкции и восстановления насосных станций;

- улучшение водоснабжения в запланированных в рамках Программы регионах машинного орошения и предотвращение на этой основе риска выхода сельскохозяйственных земель из сельскохозяйственного оборота на площади 98843 гектара.

4. СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

17. Реализация Программы будет осуществлена поэтапно путем выделения следующих трех основных периодов:

- 1 период - 2023 - 2025 годы;

- 2 период - 2026 года;

- 3 период - 2027 года.

18. Финансирование настоящей Программы предусмотрено за счет привлечения иностранных инвестиций, доли финансирования со стороны Правительства Республики Таджикистан, средств частного сектора и других источников финансирования, которые не запрещенных законодательством Республики Таджикистан.

19. Финансовые затраты на реализацию настоящей Программы составляют 889670,0 тысяч сомони.

20. На первом этапе в 2023-2025 годах 36 насосных станций будут оснащены современным и энергосберегающим оборудованием на общую сумму 401615,0 тысяч сомони.

21. На втором этапе в 2026 годах 16 насосных станций будут оснащены современным и энергосберегающим оборудованием на общую сумму 194000,0 тысяч сомони.

22. На третьем этапе в 2027 годах 17 насосных станций будут оснащены современным и энергоэффективным оборудованием на общую сумму 294055,0 тысяч сомони.

23. Ожидается, что для реализации настоящей Программы будут привлечены средства финансовых институтов и международных организаций в рамках реализации отраслевых инвестиционных проектов, которые составят 864936,0 тыс. сомони. При этом финансирование за счет доли Правительства Республики Таджикистан, частного сектора и других источников финансирования составляет всего 24734,0 тыс. сомони.

5. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

24. Мониторинг и оценка реализации Программы проводится Агентством. Основной целью мониторинга и оценки является повышение эффективности управления реализацией Программы и улучшение деятельности по достижению целей.

25. Мониторинг и оценка реализации Программы проводится на основании требований постановления Правительства Республики Таджикистан от 29 декабря 2018 года, №615 "О Правилах проведения мониторинга и оценки реализации стратегических документов национального уровня, отраслевых и региональных программ развития в Республике Таджикистан".

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

26. Агентство организует, координирует, оценивает и контролирует работы, связанные с реализацией Программы и в установленном порядке вносит предложения в Правительство Республики Таджикистан с учетом текущей социально-экономической ситуации, а также обеспечивает контроль целевого использования средств.

Приложение 2