



РОСАТОМ

19-е заседание Комиссии
государств – участников Содружества Независимых Государств
по использованию атомной энергии в мирных целях

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Реализация межгосударственной целевой программы «Рекультивация территорий государств, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств»

Вид презентации: статус-отчет

Доклад: М.П. Переславцев

Бишкек

26.09.2018

Цели Программы



**Республика
Казахстан**



**Кыргызская
Республика**



**Российская
Федерация**



**Республика
Таджикистан**

Цели:

- ✓ снижение рисков возникновения чрезвычайных ситуаций с радиоэкологическими последствиями на территориях государств - участников Программы;
- ✓ обеспечение безопасных условий проживания населения на территориях, прилегающих к бывшим урановым производствам;
- ✓ социальная реабилитация населения.

Решаемые технические задачи

Было – 2013

Прогноз – 2023

Основные проблемы

Конечное состояние

Каджи-Сай

отсутствие защитных барьеров;
разрушение системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

выполнены защитные барьеры;
реконструирована система водоотведения;
радиационная обстановка - в норме

Туюк-Суу

деградация защитных барьеров;
разрушение системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

Хвостохранилище ликвидировано

Талды-Булак

деградация защитных барьеров;
разрушение системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

Хвостохранилище ликвидировано

Дальнее

деградация защитных барьеров;
отсутствие системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

восстановлены защитные барьеры;
организована система водоотведения;
радиационная обстановка - в норме

Как

деградация защитных барьеров;
отсутствие системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

восстановлены защитные барьеры;
организована система водоотведения;
радиационная обстановка - в норме

Отвалы ФБР

отсутствие защитных барьеров;
отсутствие системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

выполнены защитные барьеры;
организована система водоотведения;
радиационная обстановка - в норме

**Х-Х
I-IV очереди**

деградация защитных барьеров;
разрушение системы водоотведения;
радоновыделение превышает установленные нормы

восстановлены защитные барьеры;
реконструирована система водоотведения;
радиационная обстановка - в норме

Статус реализации Программы (в редакции 2016 г.)

Бюджет программы составляет 2 890 555,46 тыс. руб., в т.ч.:

1-й этап - 360 195,33 тыс. руб.

2-й этап - 2 530 360,13 тыс. руб.

2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Результаты реализации 1-го этапа Программы в 2013-2016 г.г. (тыс. руб.)

Направление финансирования	ВСЕГО		Кыргызская Республика		Республика Таджикистан	
	План	Факт освоения	План	Факт освоения	План	Факт освоения
НИР	40 718,40	68 645,15	34 867,6	34 322,57	34 867,6	34 322,57
Методические документы	17 910,20					
Разработка ИУС	11 106,60					
Инженерные изыскания	20 236,20	20 236,20	9 652,9	9 652,9	10 583,3	10 583,3
Проектирование, экспертиза	51 192,29	45 545,01	24 699,79	21 975,0	26 492,5	23 570,01
Рабочая документация	79 505 ,47	19 034,04	38 259,06	19 034,04	41 246,41	Конкурс не проводился
СМР	102 943,65	0,00	51 403,59	Конкурс не состоялся	51 540,06	Конкурс не проводился
Управление Программой	36 582,52	35 573,64				
ИТОГО	360 195,33	189 034,04	158 882,94	84 984,51	164 729,87	68 475,88
Отклонение		43%		53 %		42 %
Взносы государств-участников*	360 195,33	297 131,07	18 009,77	10 700,32	18 009,77	6225,95

* Обязательства Российской Федерации по внесению взносов за 1-й этап Программы выполнены на 100%. Размер взноса составляет 270 141,6 тыс.руб.

Обязательства Республики Казахстан выполнены на 18,6%, из планируемых 54 029,3 тыс. руб. фактически внесено 10 058,2 тыс. руб.

Статус долевого финансирования Программы (в ред. 2016г.) государствами – участниками на 01.07.2018

Утвержденные в Программе взносы государств - участников (*тыс. российский рублей*):

Годы	Тыс. российских рублей	Российская Федерация (75 %)	Республика Казахстан (15%)	Кыргызская Республика (5 %)	Республика Таджикистан (5 %)
2013	33 526,53	25 144,90	5 028,98	1 676,33	1 676,33
2014	33 526,53	25 144,90	5 028,98	1 676,33	1 676,33
2015	40 473,83	30 355,37	6 071,07	2 023,69	2 023,69
2016	252 668,44	189 501,33	37 900,27	12 633,42	12 633,42
2017	403 322,33	302 491,75	60 498,35	20 166,11	20 166,11
За 1-ое полугодие 2018	200 079,39	150 059,54	30 011,91	10 003,97	10 003,97
Итого	963 597,05	722 697,79	144 539,56	48 179,85	48 179,85

Фактические взносы государств – участников Программы



* Российской Федерацией 06.08.2018 внесен взнос за III квартал 2018 в размере 75 029,800 млн.руб.

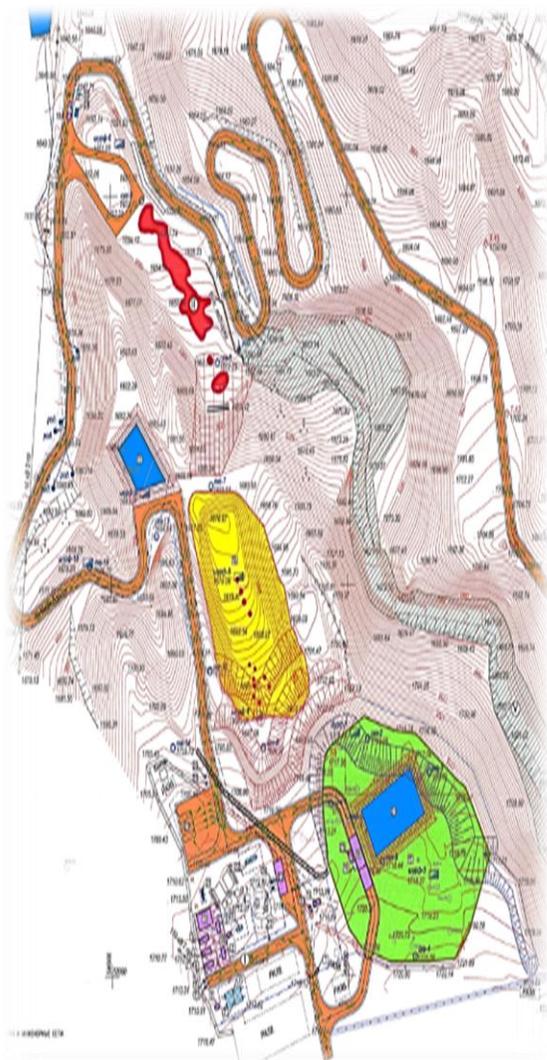
Статус реализации 2-го этапа Программы в Кыргызской Республике



По результатам открытого конкурса определен исполнитель (ФГУП «РосРАО») первой очереди работ в Кыргызской Республике. С ФГУП «РосРАО» заключен государственный контракт № 1/13441-Д от 25 сентября 2017 г. на сумму 674 949,85 тыс. рублей. Работы выполняются силами субподрядчика ГП «Северный центр при МЧС КР»



Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Каджи-Сай в 2018 году



Финансирование:

Стоимость по проекту (без проектных работ) – 85,4 млн руб.
цена договора - 71,02 млн руб.

Рекультивационные работы на объекте завершены.
Начата процедура приема-передачи объекта национальному заказчику – МЧС Кыргызской республики.
Радиационная обстановка на объекте в норме.

В процессе реализации проекта на хвостохранилище «Каджи-Сай»:

- 1. Оборудована площадка инженерно-технического обеспечения.*
- 2. Реконструировано 2.8 км технологических дорог.*
- 3. Выполнено 185 тыс. м3 земляных работ, в т.ч.:*
 - сооружена дополнительная секция хвостохранилища;*
 - извлечено, перевезено и захоронено 8,4 тыс. м3 грязного грунта;*
 - выполнен защитный экран и перепрофилированы откосы хвостохранилища;*
 - построены две дамбы: подпорная и заградительная.*
- 4. Завершается строительство водоотводного канала и восстановление ограждения объекта.*
- 5. Задействовано:*
 - до 17 ед. тяжелой строительной техники;*
 - 28 чел. работающих (100% специалисты местного населения)*

Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Каджи-Сай в 2018 году

Площадка ИТО

До



После



Технологические дороги



Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Каджи-Сай в 2018 году

Участок извлечения грязного грунта

До



После



Дополнительная секция хвостохранилища



Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Каджи-Сай в 2018 году

Устройство защитного экрана хвостохранилища

До



После



Устройство откосов хвостохранилища



Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Каджи-Сай в 2018 году



Устройство заградительной дамбы

До



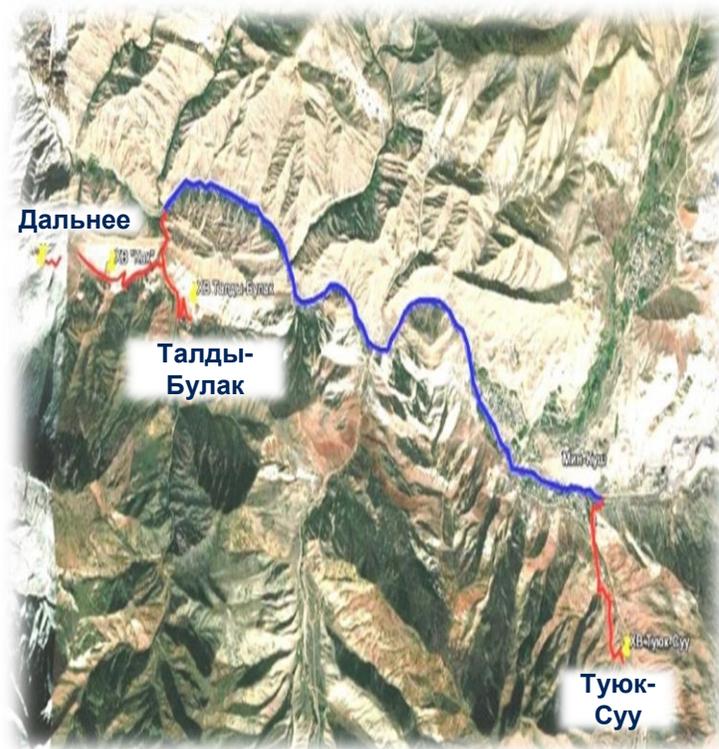
После



Устройство водоотводного канала



Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Туюк-Суу в 2018 году



Финансирование:

Стоимость по проекту (без проектных работ) - 453 млн руб.

Цена договора - 119,51 млн руб.

Оплачен и не отработан аванс 13,38 млн руб.

Фактически работ выполнено на 27,3 млн руб.

В стадии выполнения:

- реконструкция участка автодороги от хвостохранилища до поселка Мин-Куш (выполнено 70% земляных работ на 16,4 млн руб.);
- организация площадки инженерно-технического обеспечения (выполнено 100% вертикальной планировки на 8,7 млн руб. и 20% общестроительных работ на 2,2 млн руб.);

На работах задействовано:

- 10 ед. тяжелой строительной техники;
- 18 чел. работающих (100% местное население)

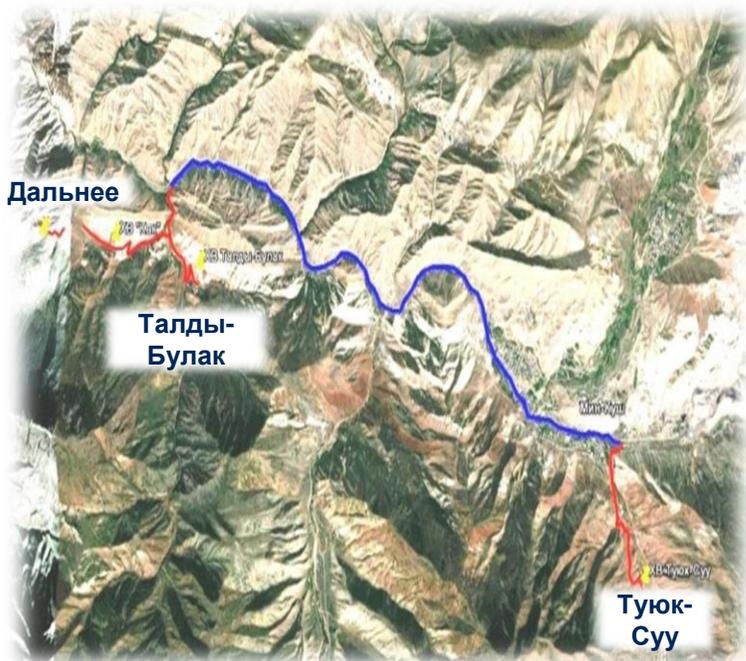
До настоящего времени не начаты работы по ремонту системы водоотведения и укреплению бортов хвостохранилища.

Отклонение ГП «Северный центр МЧС» от утвержденных графиков составляет более 2,5 месяцев по причине замедления интенсивности работ связанное с незначительными подвижками оползня.

Радиационная обстановка на объекте в норме.

Прогнозный срок завершения работ 25.12.2018.

Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилище Дальнее в 2018 году



Финансирование:

Стоимость по проекту (без проектных работ) – 843 млн руб.

Цена договора - 360,92 млн руб.

Оплачен и не отработан аванс 40,13 млн руб.

Фактически работ выполнено на 46,03 млн руб.

В стадии выполнения:

- подготовительные работы и устройство нагорной канавы (0,93 млн. руб.);
- организация площадки инженерно-технического обеспечения (выполнено 100% вертикальной планировки на 3,3 млн руб.);
- реконструкция автодороги от хвостохранилища до примыкания к дороге на хвостохранилище «Талды-Булак» и к главной дороге «Арал-Мин-Куш» (выполнено 40% земляных работ на 41,8млн руб.);

На работах задействовано:

- 37 ед. строительной техники;
- 49 чел. работающих (100% местное население)

Не завершены подготовительные работы.

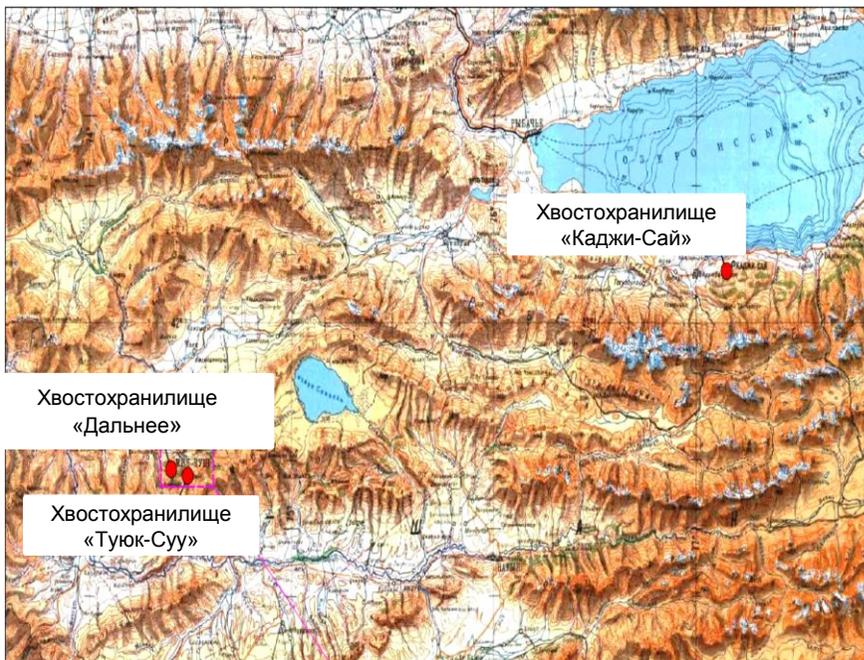
Не начаты работы по устройству наблюдательных скважин, реконструкции плотины хвостохранилища и устройству противофильтрационного экрана.

Отклонение ГП «Северный центр МЧС» от утвержденных графиков составляет более 2,5 месяцев по причине ведения работ в сложных природно-климатических условиях и горного рельефа: частые обвалы при строительстве технологических дорог, остановки работы самосвальной техники в дождливую погоду.

Радиационная обстановка на объекте в норме.

Прогнозный срок завершения работ 25.12.2018.

Статус реализации 2-го этапа Программы на хвостохранилищах Каджи-Сай, Туюк-Суу и Дальнее в 2018 году



Статус выполнения работ:

По предварительным расчетом субподрядчиком фактически выполнено работ на 128,33 млн руб.

На объекте задействовано: 64 ед. техники и 95 рабочих

План работ:

До конца 2018 года запланировано проведение конкурса по выбору исполнителя на выполнение в 2019-2023 г.г. оставшегося объема работ по хвостохранилищам Дальнее и Туюк Суу на сумму 900,97 млн руб.

Общая стоимость рекультивационных работ на 2017-2023 г.г. по трем объектам (с учетом проектирования) – 1 381,4 млн руб.

Законтрактовано - 537,83 млн руб. (2018 г.)

Выдан аванс 53,51 млн руб. (на текущую дату актов приемки работ нет)

Статус реализации 2-го этапа Программы (в редакции 2016 г.) на объектах Республики Таджикистан

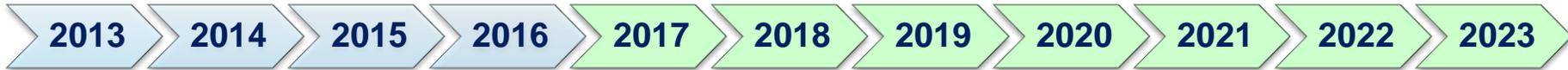


- В 2017 году завершена разработка ПД и получены положительные заключения уполномоченных государственных органов Российской Федерации и Республики Таджикистан по проектам в части касающейся финансирования объектов и Таджикистане
- По результатам разработанной проектной документации стоимость работ на объекта в Республике Таджикистан увеличилась на 264 536,94 тыс. руб. Это обусловлено расширением объемов работ в связи с уточнением границ зараженных территорий, объемов и состава накопленного материала, а также наличия ранее не зафиксированных радиационно опасных мест на площадках, необходимостью полного восстановления противодиффузионных экранов, устройства защитных барьеров и систем водоотведения, реконструкцией внешнего электроснабжения на хвостохранилищах.
- На основании утвержденной проектной документации по объектам Республики Таджикистан в 2018 году Госкорпорацией «Росатом» проводится процедура по внесению изменений в Программу с целью утверждения на Совете глав Правительств участников Программы.

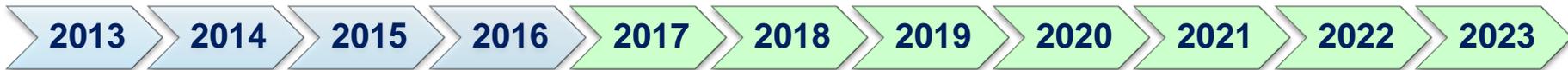
Предложения по изменению в Программу (в ред. 2016 г.) в 2018 году

Госкорпорацией «Росатом» подготовлены предложения по изменению Программы:

Было: 2 этапа (2013 - 2016 и 2017 - 2023), бюджет **2 890 555,46** тыс. руб.,
в т.ч. стоимость объектов Республики Таджикистан **564 480,7** тыс. руб.



Стало: 2 этапа (2013 - 2016 и 2017 - 2023), бюджет **3 155 092,4** тыс. руб.,
в т.ч. стоимость объектов Республики Таджикистан **829 017,64** тыс. руб.



14.09.2018 Решением Экономсовета СНГ одобрен бюджет Программы в размере **3 155 092,4** тыс. руб., увеличенный на 264 536,94 тыс. руб. по объектам в Республике Таджикистан.

Статус внесения изменений в Программу в 2018 году

В действующей редакции Программы стоимость рекультивации объектов в Республике Таджикистан утверждена в сумме **564 480,7** тыс. руб.

В соответствии с положительными заключениями экспертизы ПД стоимость рекультивации объектов в Республике Таджикистан составляет **829 017,64** тыс. рублей.

Внесенные очередные изменения в Программу в части увеличения стоимости рекультивации объектов в Республике Таджикистан одобрены 14.09.2018 на Экономическом совете при Исполкоме СНГ и вынесены на утверждение 02.11.2018 на заседание Совета Глав Правительств стран - участниц Программы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ