



Создание Кластера инноваций и научных исследований по ИУВР на базе Гидромелиоративного факультета Таджикского аграрного Университета имени Ш. Шотемура

ОПЫТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Реализованы:

- Подписан Меморандум о сотрудничестве **(РЭЦЦА, МЭиВР РТ, ТАУ им. Ш.Шотемура)**
- Разработана Концепция Кластера
- Составлена план действий **(дорожная карта)**
- Разработан объектный сметный расчет

Меморандум о сотрудничестве между РЭЦЦА, МЭиВР РТ, ТАУ имени Ш.Шотемура

6.5. Настоящий Меморандум вступает в силу с даты подписания Сторонами и действует в течение 5 лет.

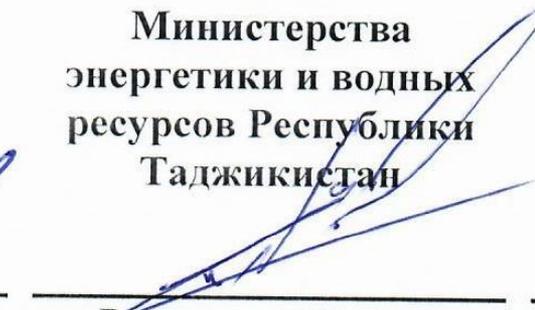
6.6. Меморандум составлен на русском языке в трёх экземплярах. Меморандум подписан в г. Душанбе 5 марта 2019 года.

От имени
Регионального
экологического
центра Центральной
Азии



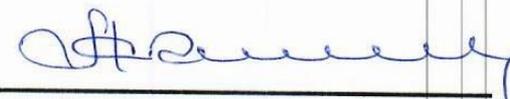
Абдуллаев Искандар
Хикматович
Исполнительный директор

От имени
Министерства
энергетики и водных
ресурсов Республики
Таджикистан



Рахимзода Султон
Нурмахмадпур
Первый заместитель
Министра

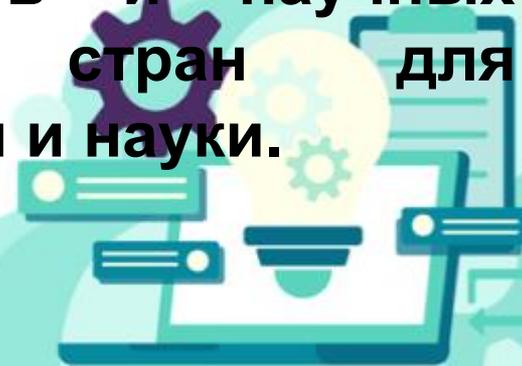
От имени
Таджикского аграрного
университета
имени Ш.Шотемура



Салимзода Амонулло
Файзулло
Ректор

Цель Кластера:

- **Повышение качества знаний и потенциал профессорско-преподавательского состава, докторантов, аспирантов, докторов PhD, магистров и бакалавров посредством применения инновационных технологий;**
- **Подготовка высококвалифицированных специалистов в области ИУВР;**
- **Привлечение студентов, магистров и научных работников из зарубежных стран для сотрудничества в сфере образования и науки.**



Задачи Кластера:

Поставленная цель определила необходимость решения следующих задач:

- Повышение квалификации, переподготовка инженерно-технических и педагогических кадров, подготовка и переподготовка рабочих по профессиям, непосредственно связанным с использованием природных ресурсов;
- Развитие дистанционного обучения с выходом в информационные учебно-методические ресурсы университетских центров стран Центральной Азии.
- Организация различных конференций, семинаров и круглых столов для обмена опытом по непрерывному водно-энергетическому и экологическому образованию и воспитанию;
- Нарращивание стратегических навыков молодых специалистов по планированию различных проектов, инициатив, мобилизация ресурсов и финансовых источников, улучшение навыков деловой переписки и переговоров, сотрудничество с донорами.
- Проведение исследований, с применением инновационных технологий.

Выбор площадки

ГУП ТаджикНИИГиМ
при МЭВР РТ

- ✓ Место
расположения
- ✓ Инфраструктура
- ✓ Научная база,
состав,
потенциал....,

Таджикский аграрный
университет имени
Ш.Шотемура

- ✓ Место
расположения
- ✓ Инфраструктура
- ✓ Научная база,
состав,
потенциал....,

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС ГМФ ТАУ

1- ЛОТОК С ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ УКЛОНОМ

2 – ЛОТОК С ПОСТОЯННЫМ УКЛОНОМ



3 – ЛОТОК - БЫСТРОТОК

ЗАДАЧИ РЕШАЕМЫЕ В ЛАБОРАТОРИИ ГИДРАВЛИКИ

- Развитие и усовершенствование эффективных технологий и способов орошения земель;
- Модельные исследования динамики впитывания воды при бороздовых поливах из канала;
- Методы расчета конструктивных параметров горизонтального дренажа;
- Расчет фильтрационных характеристик грунтовой перемычки (плотины);
- Расчет гидравлических параметров больших каналов;
- Изучение рационального использования водных ресурсов и охрана почвенной среды;
- Изучение влияния количества взвешенных наносов малого диаметра;
- Изучение динамики русловых потоков открытых и напорных каналов;
- Повышение квалификации аспирантов, стажеров – исследователей, магистров, студентов по использованию компьютеров для решения задач гидротехники, гидромелиорации и водоснабжения как в период учебы, так и на производстве.

Региональный экологический центр Центральной Азии



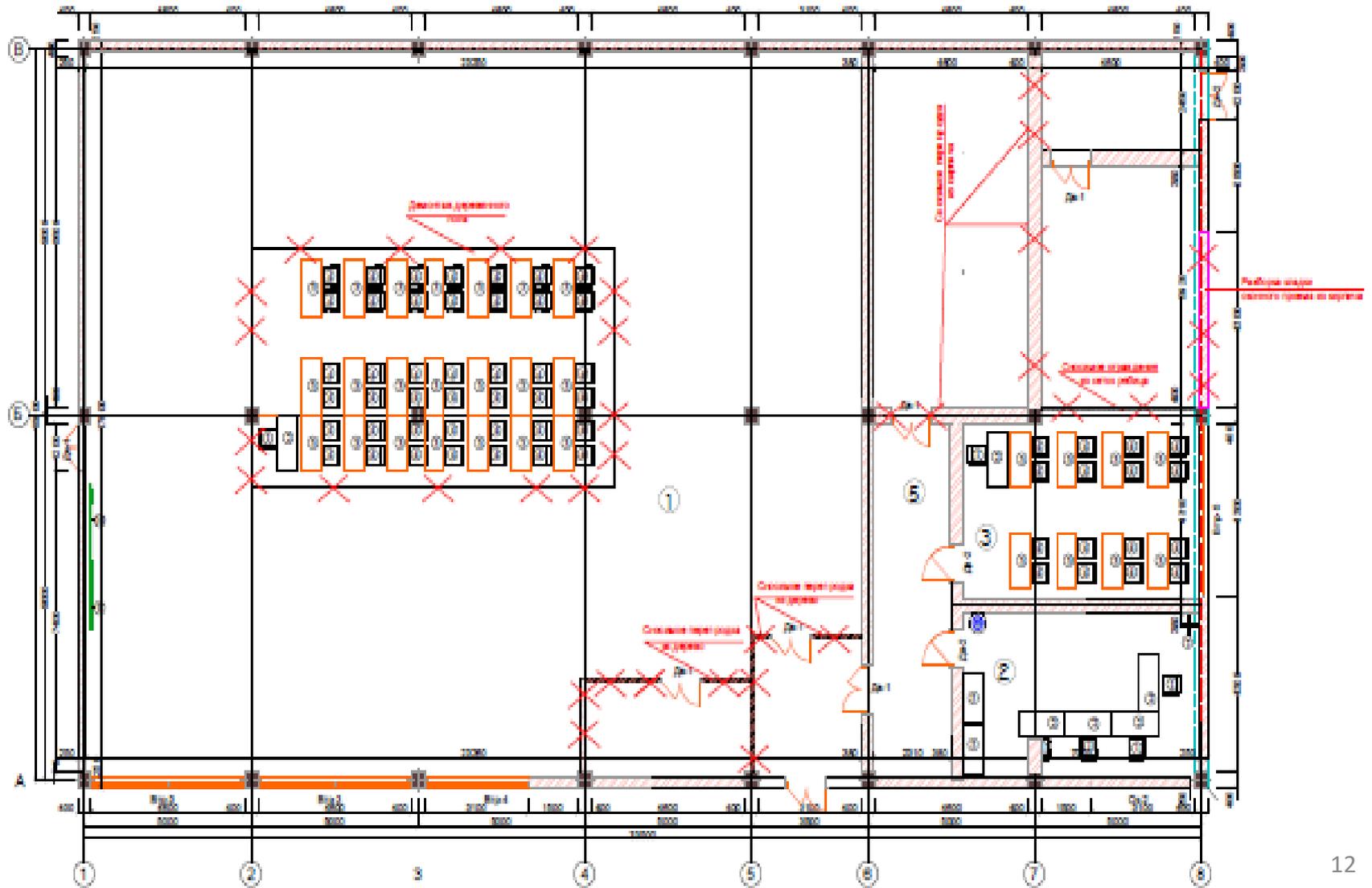
Региональный экологический центр Центральной Азии



то азнавсози

Демонтаж ограждения
из кирпича(проём витража)

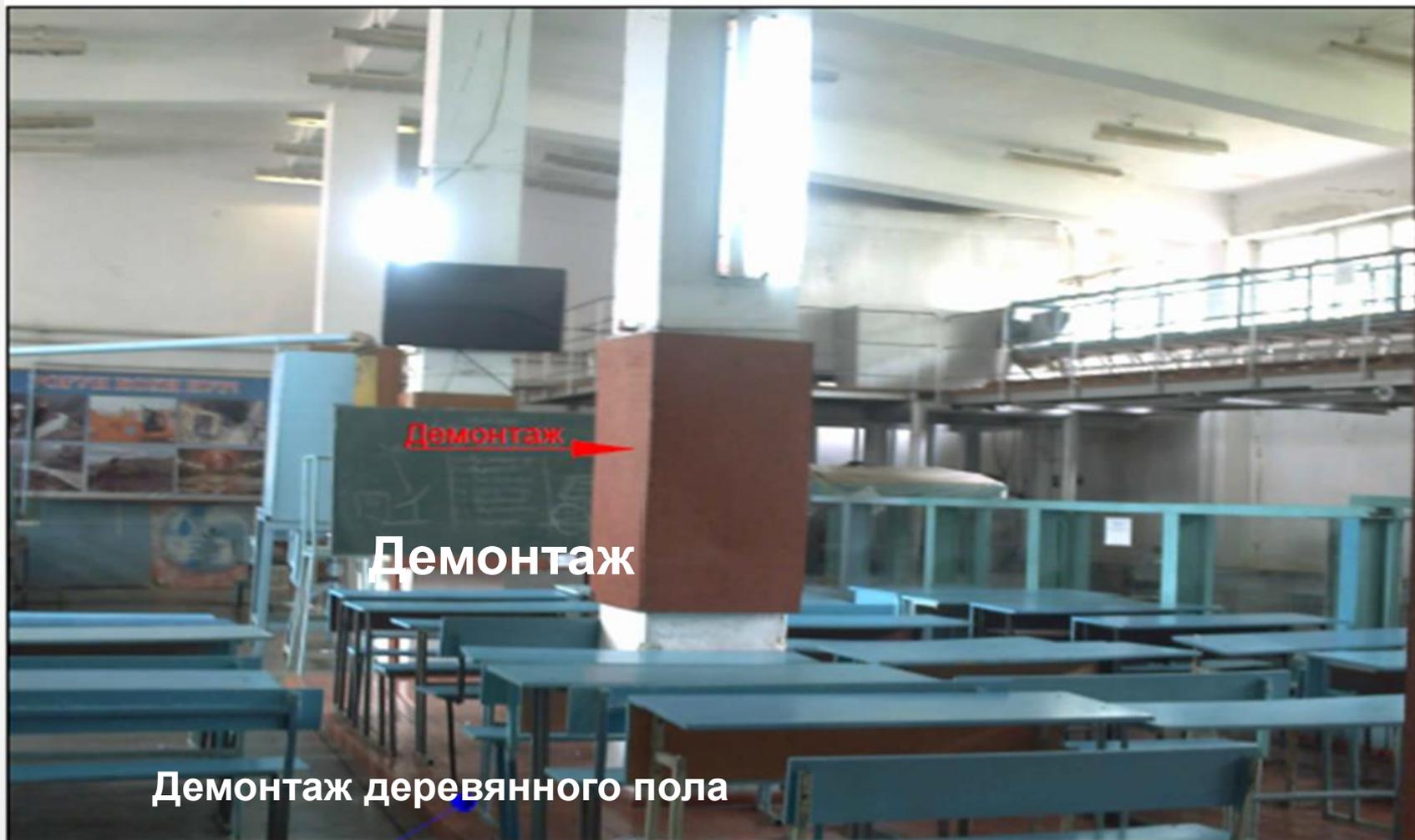
Разрез плана 1го этажа до реконструкции



Разрез плана 1го этажа после реконструкции



Региональный экологический центр Центральной Азии



Региональный экологический центр Центральной Азии

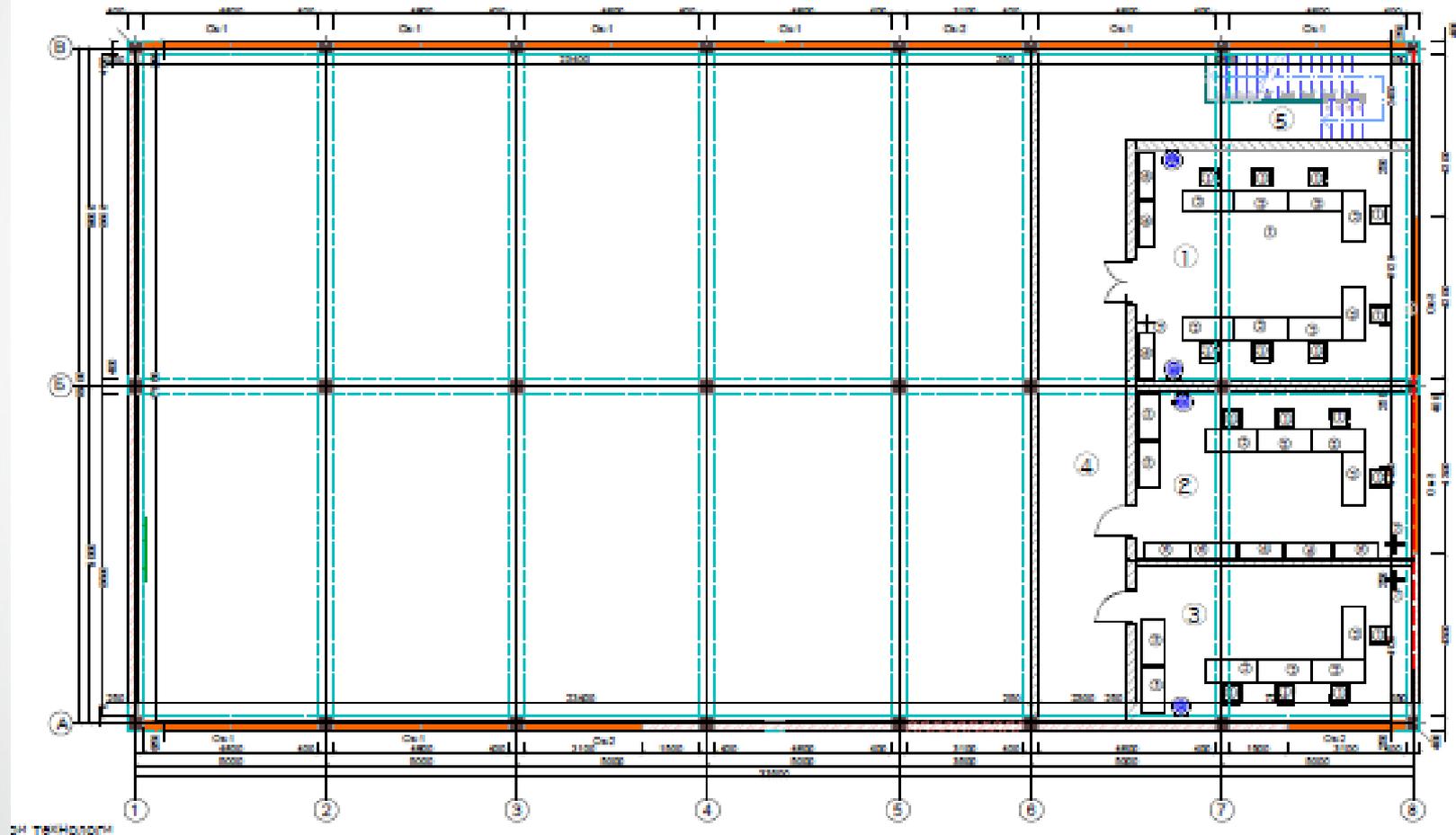


Региональный экологический центр Центральной Азии



Разрез плана 2го этажа после реконструкции

Тархи ошёнаи 2-юм(баъди азнавсози)



Региональный экологический центр Центральной Азии



Региональный экологический центр Центральной Азии



Региональный экологический центр Центральной Азии

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(объектная смета)

на Общестроительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость **1011,07** тыс.сомони

Средства на оплату труда **88,69** тыс.сомони.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию на 1 квартал 2019 год.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда, тыс. сомони	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Смета № 1-1	Демонтажные работы	56193				56193		
2	Смета № 2-1	Архитектура	545077				545077		
3	Смета № 2-2	Отопление и вентиляция	99900				99900		
4	Смета № 2-3	Внутреннее электроснабжение	41238				41238		
5	Смета № 2-4	Водоснабжение и канализация	26692				26692		
6	Смета № 2-5	Пожарная сигнализация	11325				11325		
		ИТОГО:	780425				780425		
		Авторский надзор 0,3%	2341				2341		
		Составление ПСД 3%	23413				23413		
		Непредвиденные расходы 2%	15609				15609		
		ИТОГО:	41363				41363		
	Нал.Код. РТ	НДС -18%	147922				147922		
		Всего по смете	1011072				1011072		

106992\$

Прогнозируемые (расчетные) финансовые затраты

- Сметная (расчетная) стоимость объекта - **106992\$**
- Закупка офисного оборудования - **80000\$**
- **Итого** - **186992\$**

- *Ожидаемые источники финансирования:*
- **РЭЦЦА -?!**
- **SDC** - ожидаемая поддержка - **20000\$ - 50000\$**
- **EU** (Office в Душанбе) - **обещали рассмотреть**
- **Финский водный институт** - **готов поддержать.**

Благодарим за:

- **понимание,**
- **поддержку,**
- **внимание.**