

## ВНЕДРЯЕМ ПРИНЦИПЫ ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ НА ИССЫК-КУЛЕ!

Сельское хозяйство - очень важный аспект экономики региона и благосостояния практически каждой семьи в Иссык-Кульской области. Компания понимает значимость агросектора для жителей и на протяжении многих лет поддерживает местных фермеров, знакомя их с новыми технологиями и инновационными методами полива полей. Консультанты компании

обучают всех заинтересованных фермеров строить теплицы и выращивать в них различные культуры. Все инициативы, реализуемые в области при поддержке компании, нацелены на повышение производительности и роста прибыльности сельского хозяйства, которым занимается большинство населения области.



### В ДЕТСКОМ ДОМЕ СЕЛА КАДЖИСАЙ ПОСТРОЕНА ТЕПЛИЦА

В минувшую пятницу в детском доме «Хадича» села Каджисай Тонского района состоялось официальное открытие теплицы, построенной в рамках проекта «Карагат плюс», финансируемом «Кумтор Голд Компани». В церемонии открытия приняли участие работники детского дома, воспитанники и представители компании «Кумтор».

Туннельную теплицу площадью в 168 м<sup>2</sup> возводили на протяжении нескольких месяцев. Ее стоимость составила более 650 000 сомов. В рамках проекта для персонала детского

дома предусмотрена серия обучающих тренингов по использованию поливной и отопительной системы, а также контроля за электроснабжением.

Цель создания инновационной для региона теплицы на территории детского дома - предоставить воспитанникам, которых на данный момент порядка 40 человек, возможность питаться экологически чистыми овощами на протяжении всего года, а также обеспечить дополнительный источник финансирования учреждения. Ранее в рамках проекта компания также установила теплицу в детском доме Ак-Суу, число воспитанников которого достигает 100 человек.

«В рамках проекта по развитию тепличных хозяйств в Иссык-Кульской области, компания включила ряд социальных объектов, в числе

### В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

- Теплица в детском доме в с.Каджисай
- Капельное орошение в Каджисае
- новая технология засушивания фруктов в Балыкчи
- Как «Кумтор» поддерживает сельское хозяйство
- Управление отходами на «Кумторе»

которых детский дом «Хадича». Уверен, что воспитанники детского дома будут обеспечены свежими овощами и зеленью на протяжении всего года, а администрация получит все способствующие и навыки, необходимые для бесперебойной работе теплицы», - отметил Актилек Тунгатаров, директор по Устойчивому развитию «Кумтор Голд Компани».

«Мы благодарны за созданные для нас условия. Теплица позволит нам значительно сэкономить бюджет на питание в зимний период. Пока мы посадили только огурцы, но через некоторое время попробуем помидоры и зелень. Все делаем под строгим наблюдением специалистов и придерживаемся их рекомендаций», - сказала директор Кулушкан Акматова.

## КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ В КАДЖИСАЕ

В селе Каджисай Тонского района молодежная организация при поддержке компании «Кумтор» развивает систему капельного орошения для полива сада в общественном парке. Вклад компании составил порядка 60 000 сомов на приобретение необходимого оборудования и материалов.

Ранее в 2013 году компания также выделила средства на ограждение парка, площадь которого составляет

около 3,5 га. По задумке молодежи парк станет не только любимым местом для прогулок под тенью посаженных деревьев, но и будет приносить прибыль уже после сбора первого урожая. А пока ребята занимаются поливом недавно посаженных саженцев и не нарадуются эффективности капельного орошения будущих садов яблони и груши.

Капельное орошение популяризирует в Каджисае и заемщик микрокредитного агентства «Тон Финанс» Сабыр Алишеров. Кредит фермер взял под 10% годовых. Пенсионер на площади в 1 га разбил сад, где выращивает смородину, колпированную вишню, абрикос и яблоки.

*«Устройство капельного орошения растений будет весьма полезно для любого владельца сада, огорода или дачи, я убедился в этом сам. Оно предоставляет такие возможности огородникам, как экономию ресурсов, вкладываемых в уход, обеспечивает тщательный контроль за процессом полива, и самое важное, оптимальный и равномерный рост насаждений и высокую урожайность. Я сбываю свою продукцию оптом и это для меня один из важных показателей», - отметил садовод.*

*«Для компании «Кумтор» важно чтобы наши инициативы и проекты по развитию Иссык-Кульской области были устойчивыми. Вдвойне приятно вкладывать ресурсы в устойчивые и в то же время инновационные для области проекты. Важно, чтобы фермеры обучались новым эффективным технологиям, применимым в сельском хозяйстве, особенно если они направлены на бережное использование водных ресурсов. Уверен, что внедрение системы капельного орошения в общественном парке стимулирует интерес местного населения к более рациональным и эффективным методам полива», - отметил Актилек Тунгатаров, директор по Устойчивому развитию «Кумтор Голд Компани».*



## НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬХОЗ-ПРОДУКЦИИ В БАЛЫКЧИ

«Кумтор Голд Компани» при поддержке мэрии города Балыкчи передала в пользование молодежной организации «Поколение Некст» сушильную камеру. Оборудование предоставлено в рамках пилотного проекта компании, который реализуется в Тонском и Джети-Огузском районах Иссык-Кульской области при содействии местных молодежных организаций и сообществ.

Молодежь из города Балыкчи только начала осваивать потенциал сушильной камеры, но уже выявила возможность не только производить сухофрукты, но и сушить всеми любимый кисломолочный продукт - курут.

Член общественного объединения «Поколение Некст» Тилек Омурбеков поблагодарил компанию «Кумтор» за поддержку и отметил,



что наличие такого оборудования позволит ребятам из молодежной организации получать дополнительный доход, который будет направлен на поддержку новых проектов.

В области на данный момент действует 5 подобных сушильных камер. Стоимость одного переоборудованного контейнера с учетом доставки, подключения и установки составляет порядка 440 тысяч сомов.

Технология сушильных камер была разработана специалистами из Швейцарии. Базой для них служат 20-тонные контейнеры, где после установки необходимого оборудования можно перерабатывать плодово-ягодные культуры, лекарственные травы, а также мясо. Система абсолютно автономна.

Суть работы установки заключается в том, что воздух внутри контейнера прогревается за счет солнечного приемника, а циркуляция воздуха обеспечивается вентиляторами.



# Как «Кумтор» способствует развитию сельского хозяйства на Иссык-Куле

предоставляет  
**кредиты**  
по ставке 10%

## инфраструктура

фермеров получило займы на строительство хранилищ (в которых в настоящий момент хранится около 150 тонн овощей и фруктов)

выделено  
**оборудование**  
стоимостью \$362 000

станция технического обслуживания по ремонту сельскохозяйственной техники была образована в Барскооне для обслуживания близлежащих сёл

рабочих дней и \$173 545 потрачено на очистку водных резервуаров в 2015 году

фермеров получило займы на строительство теплиц

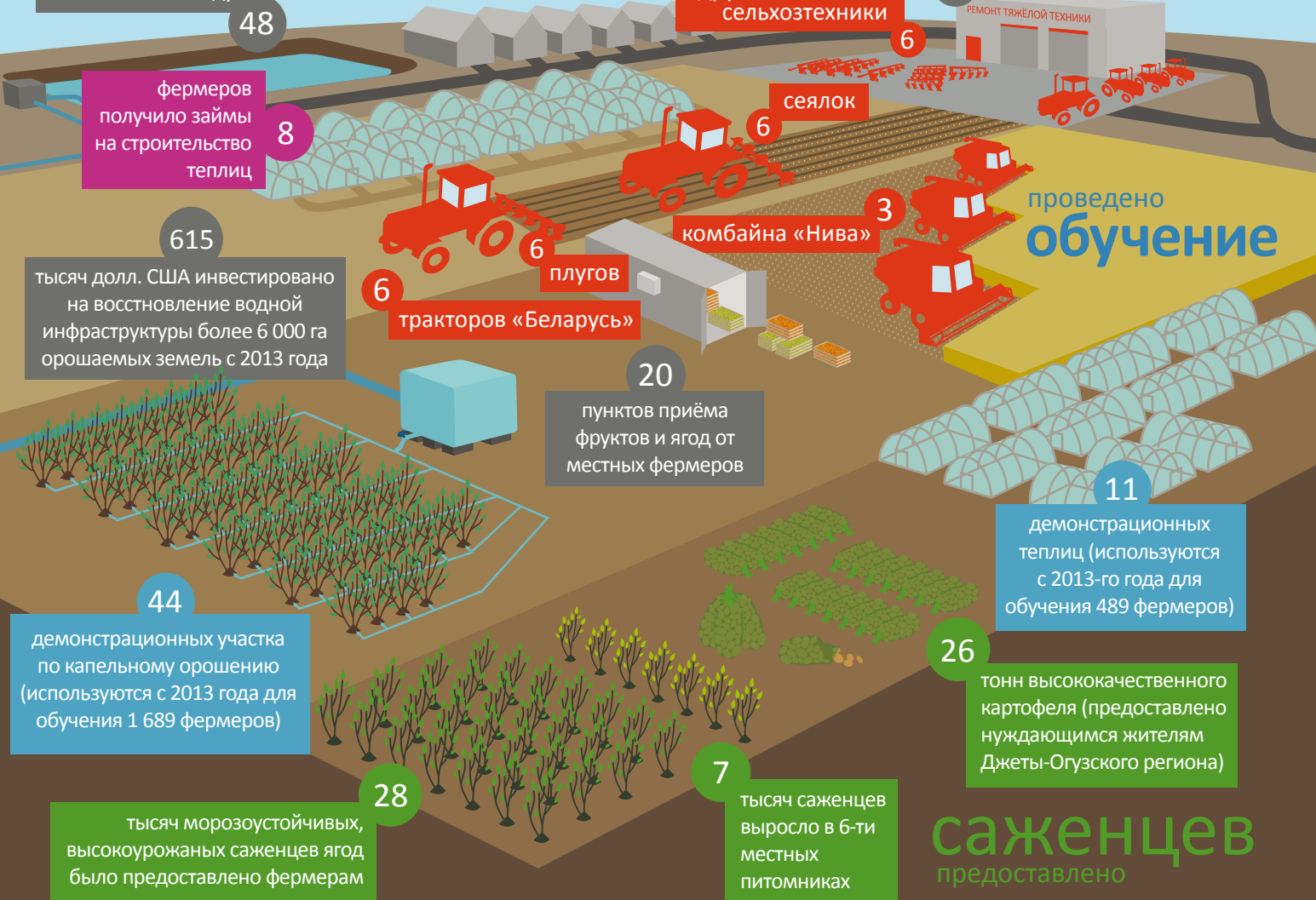
615 тысяч долл. США инвестировано на восстановление водной инфраструктуры более 6 000 га орошаемых земель с 2013 года

44 демонстрационных участка по капельному орошению (используются с 2013 года для обучения 1 689 фермеров)

28 тысяч морозоустойчивых, высокоурожайных саженцев ягод было предоставлено фермерам

7 тысяч саженцев выросло в 6-ти местных питомниках

**саженцев**  
предоставлено



## Результаты

С начала работы проекта «Карагат +» в 2013 году, было подписано 27 контрактов с местными производителями на поставку фруктов и ягод общим объемом в 745 тонн

### Проекты по восстановлению водной инфраструктуры, реализованные в 2013-2015 гг.

Год	Вклад «Кумтора»	Объем расчистки (1 000 м³)	Сколько га теперь поливается	Сколько жителей получили доступ к воде
2015	\$90 000	с. Торткуль <b>118</b>	<b>1 127</b>	<b>3 115</b>
	1 450 л. дизтоплива	с. Эшперов <b>3</b>	<b>687</b>	<b>595</b>
	\$83 545	с. Дархан <b>36</b>	<b>304</b>	<b>1 950</b>
		с. Кызыл Суу <b>43,5</b>	<b>1 062</b>	<b>240</b>
		с. Саруу <b>27</b>	<b>270</b>	<b>150</b>
2014	\$242 000	с. Светлая поляна <b>30*</b>	<b>1 500</b>	<b>2 700</b>
		с. Кабак & с. Чирак <b>исправлено насосом</b>		<b>3 390</b>
2013	\$200 000	Ак добо <b>25*</b>	<b>467</b>	<b>1 912</b>
		Липенка <b>14*</b>	<b>720</b>	<b>1 500</b>

\*Объем БСР после очистки

# УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ НА «КУМТОРЕ»

Являясь крупномасштабным горнорудным производством, «Кумтор» понимает важность утилизации отходов и работает в этом аспекте в соответствии с производственными инструкциями, которые охватывают управление отходами, обращение с материалами и безопасные для персонала методы работы. Мы стремимся к постоянной оптимизации нашей стратегии управления отходами и в связи с этим нами разработан комплексный план управления твёрдыми отходами в соответствии с лучшей международной промышленной практикой. В настоящее время ведётся активная работа по внедрению первоочерёдных мер, с тем чтобы усовершенствовать эффективность управления отходами и снизить уровень образования отходов. Это включает снижение объёмов образования отходов, повторное применение и использование отходов в целях производства, а также усовершенствованные методы сортировки и сбора промышленного мусора.



## ОСНОВНОЙ ВИД ОТХОДОВ

В результате нашей деятельности производится несколько основных видов отходов. Это и бытовые, и промышленные, и вредные виды отходов. Бытовые отходы, как правило, состоят из пищевых отходов и остатков бумаги, которые используются на территории рабочего лагеря и офисов. Промышленные отходы обычно включают в себя пластиковые контейнеры, древесину, металлолом, отработанное масло и жидкости, а также шины. Нашим главным видом вредных отходов является упаковка от цианида, батарейки, медицинские отходы, а также реагенты с истекшим сроком годности.

## РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

К концу 2014-го года в месте разработки было завершено строительство новых полигонов размещения твёрдых бытовых отходов, токсичных отходов и пунктов временного размещения отработанных масел. В мае 2015-го года эти полигоны были утверждены правительством. Дизайн и строительство были произведены с учётом современных стандартов инженерии, а также с требованиями соответствия государственному законодательству в сфере окружающей среды. Использование правильно разработанных и сооружённых полигонов снижает влияние на окружающую среду, которое ассоциируется с размещением отходов.

## ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ С НАДЁЖНЫМИ ПАРТНЁРАМИ

**Мы перерабатываем 100% металлолома, отработанного масла и дерева с помощью местных партнёров.**

Такие отходы, как металлолом и отработанное масло, по договорённости передаются третьим сторонам. Чистая древесина распределяется среди местных сообществ через региональные офисы КГК. Отходы, которые можно переработать или использовать повторно, временно хранятся на руднике. В рамках переработки шин нами было проведено обширное исследование с целью найти партнёров, которые могли бы перерабатывать шины, использованные на месте разработки, и нашли в Балыкчи небольшой завод по переработке шин. Наши переговоры с шинперерабатывающим заводом продолжались в течение 2014-го года, и в 2015-м году завод начал перерабатывать часть наших отработанных шин.

В 2014 году «Кумтору» удалось переработать 100% своего металлолома, аккумуляторов, отработанного масла и древесины с помощью местных подрядчиков.

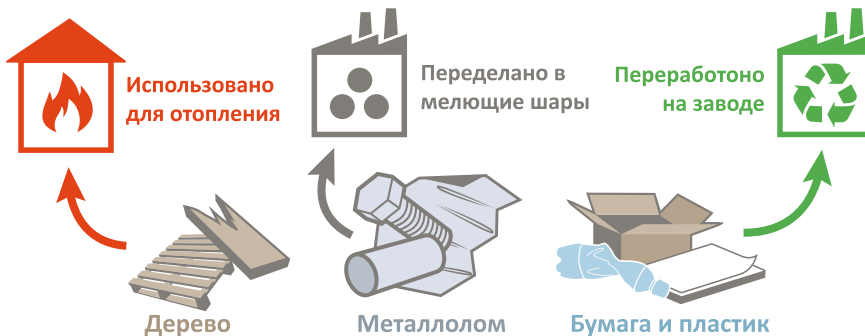
Металлолом используется повторно для производства мелющих шаров, которые изготавливает для компании местное предприятие «Вулкан-Плюс». Изначально «Вулкан-Плюс» производил мелющие шары только маленького размера, но с 2014-го года они производят шары практически всех размеров, необходимых на золотоизвлекательной фабрике, предоставляя работу 120 людям и удовлетворяя практически все нужды «Кумтора».

В прошлом году компания ввела в эксплуатацию электронную систему расписания для рабочих, сократив тем самым время, необходимое для заполнения и утверждения расписания, а также использование бумаги. Новая система позволит ежегодно экономить свыше 48,000 листов бумаги формата А4.

Ежегодно «Кумтор» раздаёт все древесные отходы местным сообществам для отопления зимой. В прошлом году около 22-х грузовых машин с древесиной было доставлено малообеспеченным семьям, НПО, занимающимся детьми с ограниченными возможностями, общественным баням для нуждающихся людей, а также некоторым школам Джети-Огузского района и города Балыкчи, Тонского района.

Другой проект, показывающий инициативу нашей компании – это партнёрство с двумя местными компаниями по переработке отходов. Первая, «ЭкоБокс», собирает бумажные отходы со всех офисов и информационных центров КГК по Иссык-Кульской области. Вторая, общественный фонд по переработке пластиковых отходов, установила несколько урн для переработки отходов в офисах КГК.

Мы верим, что вместе с нашими партнёрскими организациями «Кумтор» не только улучшит практики управления отходами компании, но также поспособствует распространению идеи о сортировке и переработке отходов среди семей наших работников, их друзей и более широкой публики.



ГЛАВНЫЙ ОФИС в Бишкеке  
ул. Ибраимова 24, 10-й этаж, 720031  
Приемная: 0312 90-07-07

Информационный центр в БАЛЫКЧИ  
ул. Фрунзе 374 А, Телефон: 03944 4-00-13

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОФИС в КАРАКОЛЕ  
Ул. Карасаева 1 Г,  
Телефон: 03922 4-39-04

Информ. центр в ДЖЕТИ-ОГУЗСКОМ р-не  
Госрайадминистрация, с. КЫЗЫЛ-СУУ

Информ. центр в ТОНСКОМ р-не  
Здание государственной районной администрации (Акимаат),  
2-й этаж, с. БОКОНБАЕВО