




## **Биогазовые установки Таласской области**

## Биогазовая установка ОО «Калба»


<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Кубанычбек Мокушев	
	Адрес:	С. Калба, ул. Арзыкула	
	Телефон:	0502216198	
<b>Тип установки</b>	Один надземный утепленный реактор с подогревом объемом 25 м <sup>3</sup> с пневматической загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья, газгольдер 4,5 м <sup>3</sup>		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована весной 2005 года. На осень 2005 год установка <b>не работает</b>		
<b>Сырье</b>	Привозной навоз		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	Может перерабатывать 1600 кг в сутки в мезофильном режиме	До 25 м <sup>3</sup> в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
	ГЭФ ПРООН - 6 000 долларов США	2000 долларов США	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на грантовые средства ГЭФ ПРООН и средства фермера с целью получения биогаза для отопления дома и приготовления пищи, получения удобрений для 3 га пашни и арендуемой земли.</p> <p>После монтажа установка работала в мезофильном режиме 35С, загрузка производилась 2 раза в месяц по 3 тонны сырья, иногда ежедневно. Газа хватает пока только для приготовления пищи. Для утепления установки фермер надстраивает саманное помещение, обложил реактор опилками и бараньей шерстью. Из-за незавершенного утепления установка не работает.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Таляд Салахитдинов		
<b>Резюме</b>	Установка не завершена		




## Биогазовая установка Тумановой Бурул

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Туманова Бурул, КХ «Абиль»	
	Адрес:	Таласская область, с.Бакай-Ата ул. Молодежная 9	
	Телефон:	31858	
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 12 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована в 2004 году. На 2005 год установка <b>не работает</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 3 КРС, 20 овец, 30 птиц хозяйства и привозной навоз		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	Может перерабатывать 400 кг в сутки	До 6 м <sup>3</sup> в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		13 000	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза для бытовых целей и обогрева теплицы, а также получения удобрений.</p> <p>После монтажа установка была заправлена 6 тоннами сырья, работала в течение 2 месяцев в летнее время в психофильном режиме, после чего не работала. Негерметичный реактор не позволяет пользоваться газом, внешняя температура слишком низкая. Фермер собирается построить саманную помещение над установкой.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		


## Биогазовая установка Дуйшенова Фархата

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Момунов Камыл	
	Адрес:	Таласская область, с. Кызыл-Чарба Ул. Кызыл-Чарба	
	Телефон:		
<b>Тип установки</b>	Один надземный реактор без подогрева объемом 5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья.		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована в 2003 году. На 2005 год установка <b>не работает</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 2 КРС хозяйства, бараний, птичий навоз соседних хозяйств		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	кг в сутки	До м <sup>3</sup> в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
	ГЭФ ПРООН - ?		
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на грантовые средства ГЭФ ПРООН с целью получения биогаза для отопления и бытовых приборов и жидких органических удобрений.</p> <p>После монтажа весной 2003 года установка была загружена 3 тоннами сырья и работала в течение летних месяцев. Выгрузка сырья с 2003 года еще не производилась.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		


## Биогазовая установка Дуйшоналиева Асанбека

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Дуйшоналиев Асанбек	
	Адрес:	Таласская область, с. Арал Ул. Таласа 55	
	Телефон:		
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 10 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и пневматическим перемешиванием сырья.		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована в 2004 году. На 2005 год установка работает в теплое время года		
<b>Сырье</b>	Навоз 12 голов КРС соседей		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	400 кг в сутки	До 15 м <sup>3</sup> в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		7 000 сом	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза для отопления и бытовых приборов и жидких органических удобрений.</p> <p>После монтажа осенью 2004 года установка была загружена в апреле 2005 года и работала в психофильном режиме в летнее время. Производилась частичная загрузка и выгрузка сырья, производимый биогаз использовался для приготовления пищи. Выгруженное удобрение использовалось для удобрения участка земли под картофель, получены хорошие результаты по урожайности и созреванию.</p> <p>В реакторе осталась тонна сырья, которую невозможно выгрузить, близко грунтовые воды, фермер поднял установку выше.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайне неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		
			


## Биогазовая установка Артыбекова Токтосуна

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Артыбеков Токтосун	
	Адрес:	с. Арал ул. Сеидахматова 144	
	Телефон:		
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 10 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована осенью 2004 года, <b>работает в летнее время</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 4 КРС, лошади, 50 овец и 10 птиц приусадебного хозяйства		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	кг в сутки	До м3 в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		15 000 сом	
<b>История проекта</b>	Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза для отопления и приготовления пищи, а также удобрений. После монтажа осенью 2004 года установка была загружена на 4/5 навозом, газ был, но быстро кончился.		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		

## Биогазовая установка Асанова Абыдума

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Асанов Абыдум	
	Адрес:	с. <b>Кен-Арал</b> ул. Даспая	
	Телефон:	03422 52657	
<b>Тип установки</b>	Надземных реактор без подогрева объемом 4,5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована летом 2004 года. На 2005 <b>работает в летнее время года</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 15 КРС, 4 лошадей, привозной овечий и конский навоз		
<b>Производительность</b>	Удобрения		Биогаз
	кг в сутки		До м3 в сутки
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства		Собственные средства
			10 000 сом
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза для отопления бани.</p> <p>После монтажа установка работала в течение 2-3 месяцев в теплое время года в психофильном режиме, перемешивание производилось ежедневно, выгрузка еще не производилась.</p> <p>Хозяин хочет утеплить установку, сделать подогрев реактора и установить газгольдер.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайне неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		

## Биогазовая установка Иманалиева Шукурбека


<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Иманалиев Шукурбек	
	Адрес:	Г. Талас, ул. Жаны-Чек	
	Телефон:		
<b>Тип установки</b>	Один надземный реактор без подогрева объемом 5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована в 2004 году. На 2005 год установка <b>работает в летнее время года</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 2 КРС, 5 овец и привозной навоз		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	кг в сутки	До м <sup>3</sup> в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		15 000	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза и удобрений.</p> <p>После монтажа установка работала в течение 2-3 месяцев в летнее время в психофильном режиме. Установка загружалась 2 раза весной, выгруженное удобрение использовалось для удобрения картофеля и фасоли.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		




## Биогазовая установка Нуркана Токторова

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Нуркан Токторов	
	Адрес:	Таласская область, с. Шекер Ул. Танабаева 1	
	Телефон:	72211	
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована осенью 2004 года. На 2005 год установка <b>не работает</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 4 голов КРС, 30 кур и 120 овец приусадебного хозяйства		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	кг в сутки	До	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		5 000	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства хозяина установки для получения газа и удобрений. После монтажа, установка была загружена на 2/3 сырьем и сбраживание происходило без добавления свежего сырья в течение нескольких месяцев. Так как давления газа не было, сырье было выгружено, возможно реактор негерметичен. Кроме того, хозяин хочет утеплить реактор для работы в зимнее время.</p>		
<b>Консультант</b>	Кокчолоков Самидин		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось. Требуется изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		


## Биогазовая установка Казиева Эльнурбека

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Казиев Эльнурбек	
	Адрес:	Таласская область, с. Шекер Ул. Амыл Жакбекова 24	
	Телефон:		
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 3,5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована осенью 2004 года. На 2005 год установка <b>не работает</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 4 голов КРС, 20 кур и 20 овец приусадебного хозяйства		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	кг в сутки	До	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		2 000	
<b>История проекта</b>	Установка построена на собственные средства хозяина установки для получения газа и удобрений. После монтажа, установка была загружена на 4/5 сырьем и сбраживание происходило без добавления свежего сырья в течение 2 месяцев.		
<b>Консультант</b>	Кокчолоков Самидин		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		

## Биогазовая установка Сарпиева Мамата

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Сапиев Мамат	
	Адрес:	с. Ак-Таш	
	Телефон:		
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована в 2004 году. На 2005 год установка <b>работает в летнее время года</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 2 голов КРС, 2 лошадей и 25 овец приусадебного хозяйства		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	кг в сутки	До м <sup>3</sup> в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		15 000 сом	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза для отопления дома и удобрений. После монтажа установка работала в летнее время в психофильном режиме. Установка загружалась каждую весну, выгруженное удобрение использовалось для удобрения картофеля, пшеницы и фасоли.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе может привести к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось. Требуется изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		

## Биогазовая установка Жакылбеков Аскарбек

<b>Координаты</b>	Контактное лицо:	Жакылбеков Аскарбек	
	Адрес:	с. Чон-Капка	
	Телефон:	21211	
<b>Тип установки</b>	Один полуподземный реактор без подогрева объемом 5 м <sup>3</sup> с ручной загрузкой, выгрузкой и перемешиванием сырья		
<b>Дата запуска и статус на 2005 год</b>	Смонтирована в 2004 году. На 2005 год установка <b>не работает</b>		
<b>Сырье</b>	Навоз 8 голов КРС, 50 кур и 100 овец фермерского хозяйства		
<b>Производительность</b>	Удобрения	Биогаз	
	300 кг в сутки	До м3 в сутки	
<b>Стоимость</b>	Грантовые средства	Собственные средства	
		10 000 сом	
<b>История проекта</b>	<p>Установка построена на собственные средства с целью получения биогаза для отопления бани.</p> <p>После монтажа установка была загружена весной 2005 года 3 тоннами сырья, когда давление газа достигло 1 атмосферы, произошел разрыв реактора.</p>		
<b>Изготовитель</b>	Кокчолоков		
<b>Резюме</b>	<p>Конструктивные недостатки включают недоработку системы ручного перемешивания, крайнее неудобство загрузки и выгрузки сырья. Отсутствие предохранительного устройства на реакторе привело к разрыву реактора из-за избыточного давления. Отсутствует руководство по эксплуатации установки, обучение обслуживающего персонала не проводилось.</p> <p>Требуются изменения в конструкции установки и обучение обслуживающего персонала.</p>		