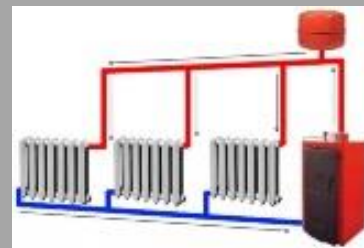




Об эксплуатации
сельскохозяйственной
техники на газомоторном
топливе на базе
Кооператива «АВАНТАЖ»



Газомоторная техника и оборудование для тестирования на базе пилотной площадки СППК «АВАНТАЖ»





Вводная по ценам на топливо (в рублях)

	ДТ	КПГ	СПГ
ЦЕНА за литр (куб.м):	37 - 41	17 - 22	-

ЦЕНА за килограмм:	44 - 49	25 - 32*	34,24
-----------------------	---------	----------	-------



Вводная по ценам на топливо (в рублях)

	ДТ	КПГ	СПГ
ЦЕНА за литр (куб.м):	41	19	-

ЦЕНА за килограмм:	49*	28,3*	34,24
-----------------------	-----	-------	-------

*Средняя цена по МЕТАНУ и максимальная цена по ДТ (диз.топливо)

Виды сельхозтехники в сельхозорганизациях работающих на МЕТАНЕ



Молоковоз а/м КАМАЗ 65115

Используемое топливо: **КПГ** и(или) **СПГ**

За год : **26 т.куб.м.**



Самосвал КАМАЗ 65115

Используемое топливо: **КПГ** и(или) **СПГ**

За год : **11 т.куб.м.**



Виды сельхозтехники в сельхозорганизациях работающих на МЕТАНЕ



Газомоторный комбайн Полесье-4118

Используемое топливо: **КПГ**

За год : **13 т.куб.м.**



Газомоторный Трактор МТЗ-1221.2

Используемое топливо: **КПГ** и(или) **СПГ**

За год : **4 т.куб.м.**

Виды сельхозтехники в сельхозорганизациях работающих на МЕТАНЕ



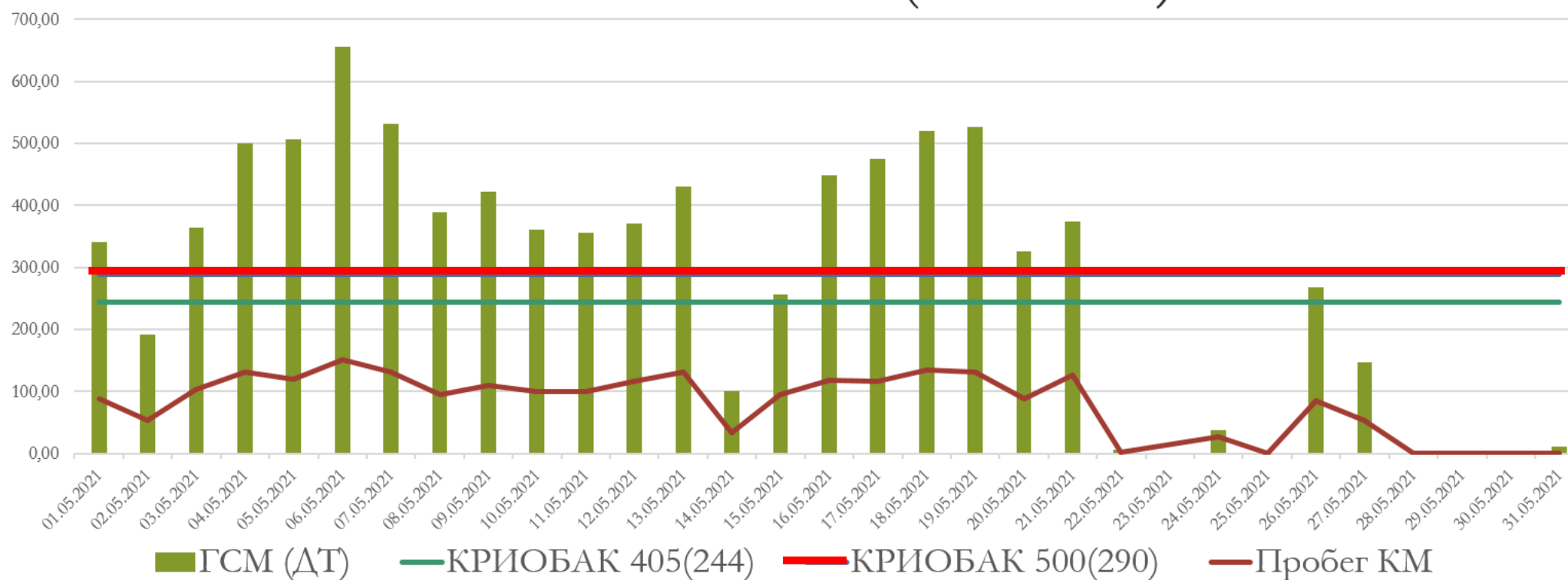
Газомоторный трактор К-700

Используемое топливо: **СПГ и КПГ**

За год : **40-42 т.куб.м.**



Диаграмма месячного фактического потребления ГСМ (ДТ) ТРАКТОР К-742 (май 2021)



Пробег за мес. – 2439 км.

Потрачено ГСМ за мес. – 8917 литров (заправка производится ежедневно (иногда 2 раза в сутки))

Виды сельхозтехники в сельхозорганизациях работающих на МЕТАНЕ



Легковые коммерческие автомобили

Используемое топливо: **КПГ и Бензин**

За год : **5 т.куб.м.**



Легковые служебный автомобиль

Используемое топливо: **КПГ и Бензин**

За год : **3 т.куб.м.**



Виды сельхоз.оборудования работающих на МЕТАНЕ



Зерносушильные комплексы

Используемое топливо: **КПГ** и(или) **СПГ**

За год : **20-25 т.куб.м.**



Отопление гаражей и молочн.отделений

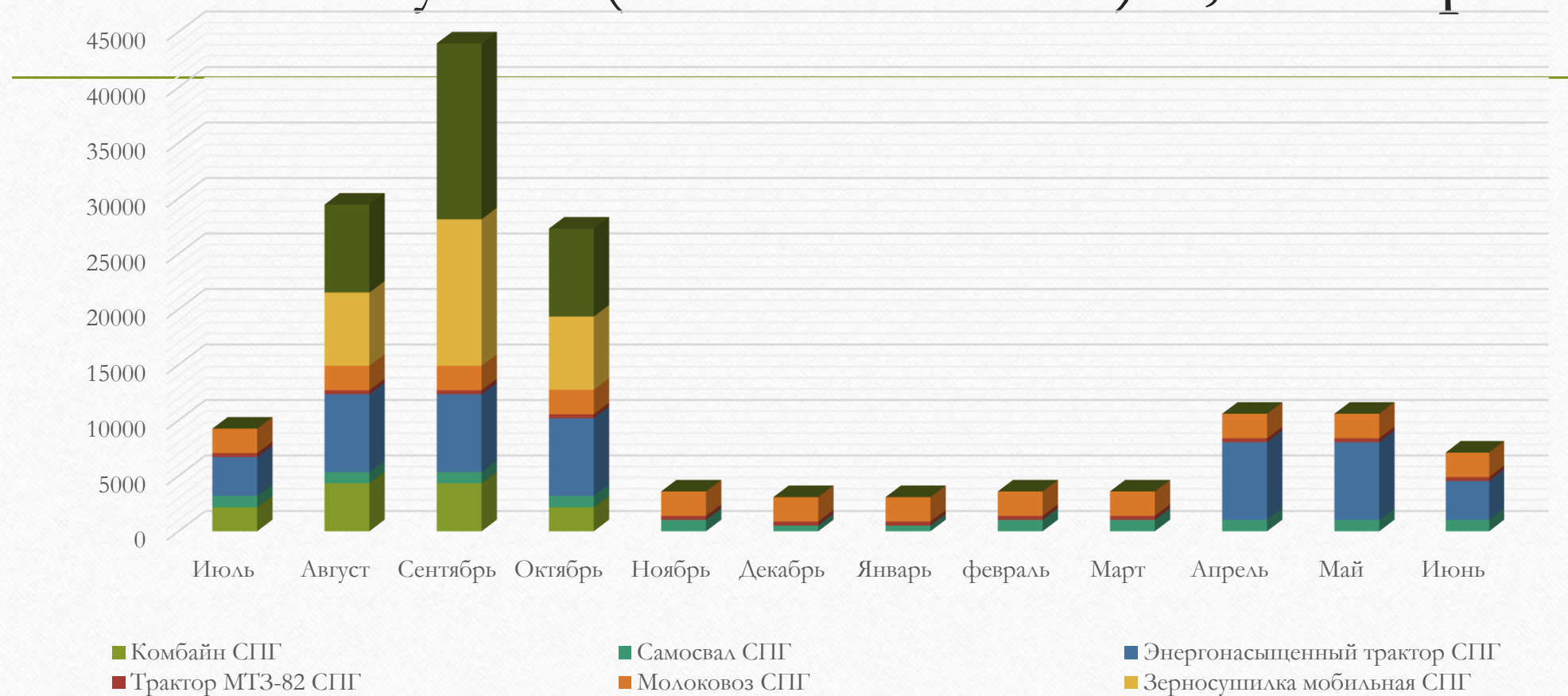
Используемое топливо: **КПГ** и(или) **СПГ**

За год : **9 т.куб.м.**



Диаграмма годового планового потребления СПГ

170 тыс.куб.м. (114 тонн СПГ) 5,6 млн.р.





Сравнение характеристик Комбайн 4118 (срок тестирования 25 дней)



	Газовый	Дизельный
Затраты на 1 га –	8,9 кг КПГ	8,7 кг ДТ
• Стоимость 1 кг	28,3 рубля	49 рублей
• Расходы на 1 га	278 руб	436 руб
• Экономия на КПГ составляет 44 % на 1 га или 189 руб.		



Минусы газомоторной модели



Наименование	Описание
Время работы	До 7 часов (требуется дозаправка 2 раза в день)
Заправка	Требуется специальный передвижной заправщик с КПГ.



Сравнение характеристик МТЗ 1221 (Срок тестирования 2 дня)



	Газовый	Дизельный
Затраты на 1 га —	18,9 кг СПГ	19,2 кг ДТ
• Стоимость 1 кг	34,24 рублей	49 рублей
• Расходы на 1 га	647 рублей	940,8 рублей
• Экономия на СПГ составляет 31 % на 1 га или 294 руб.		

Сравнение характеристик MTZ 1221

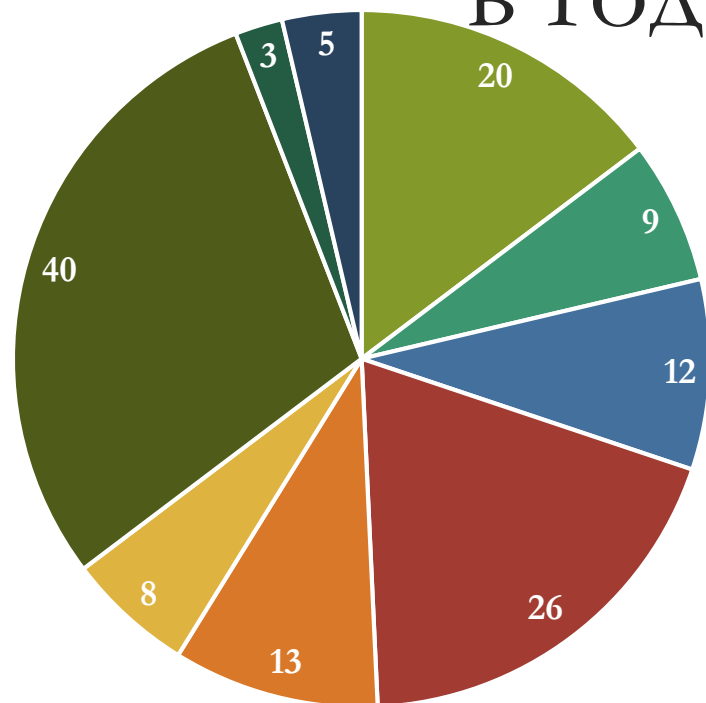


Наименование	Описание
Время работы	До 7 часов на баках 1 с СПГ и доп.баках 2 и 3 с КПГ (требуется заправка 2 раза в день, либо доп.баки с КПГ).
Заправка	Требуется специальный ПАГЗ с СПГ и КПГ. Или наличие заправок на территории Сельхоз.предприятия.
Обзор	Бак СПГ закрывает обзор механизатору (контроль за прицепными устройствами)



Общий объем расходов

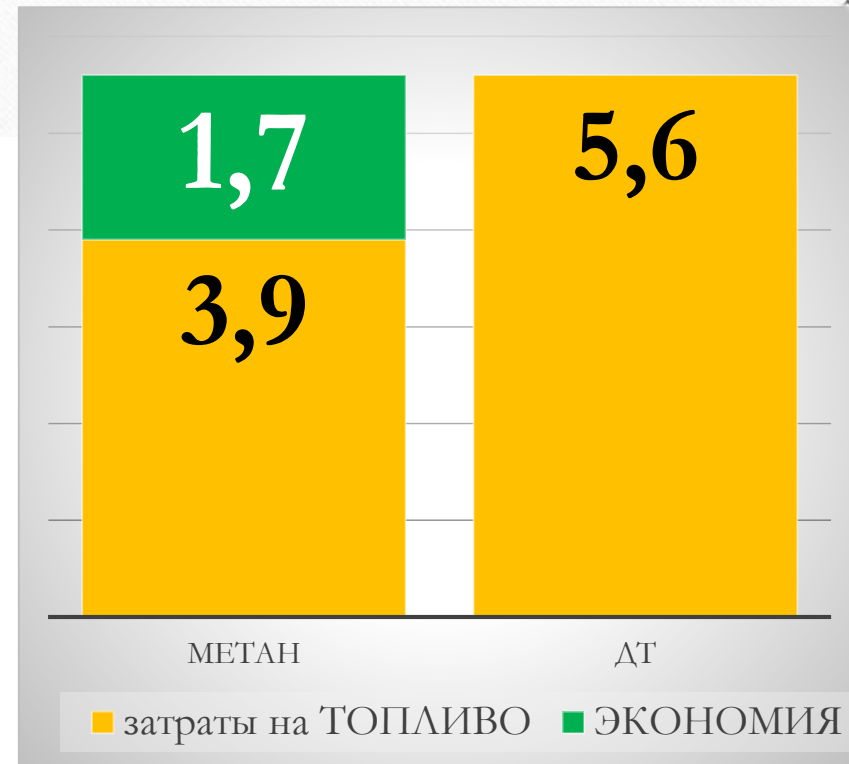
В ГОД – 114 ТЫС.КГ



■ Зерносушилка
■ Молоковоз
■ Трактор К700

■ Отопление
■ Комбайн
■ Легковой авто

*СПГ – 34,24
ДТ – 49



■ Самосвал
■ Трактор 1221
■ Легковой комм.авто



ВЫВОДЫ:

- 1) Применяемые газовые топливные баки **ОБЪЕМ** (в т.ч. быстросъемные) на сельхозтехнике и оборудовании;
- 2) Доставка газового топлива до сельхозорганизации и порядок организации заправки газомоторной техники (ПАГЗ и КриоПАГЗ). **Соглашение по поставке СПГ (КПГ)** для бесперебойной работы Сельхозтехники;
- 3) **Наличие резервуара** стационарного и(или) передвижного для хранения газового топлива в сельхозорганизации или небольшом удалении);