# ЦЕЛЬ:

Исключение электрокотлов и замещение их на автоматизированные дизельные котельные контейнерного типа в удаленных безлесных районах, либо перевод на пеллеты, как в деревне Усачевская Каргопольского района.

# Текущая ситуация:

Ряд социальных объектов Архангельской области на удаленных территориях с трудностями доставки каменного угля или отсутствием/дорогим древесным топливом постепенно переводят на электрокотлы, решая сразу несколько «проблемных» вопросов, а именно:

-минимальное обслуживание и возможный высокий уровень автоматизации

- безопасность и возможность установки непосредственно на объекте

- отсутствие необходимости использования ручного труда при загрузке дров или каменного угля

- высокий по отношению к первичному энергоресурсу КПД – до 98%

# Как достичь цели:

Два направления решения вопроса по территориальному принципу (доступности):

1. Удалённые территории с ограниченным доступом и наличием ДЭС. Решение выполняется за счёт установки автоматизированной котельной на дизельном топливе контейнерного типа. КПД такой котельной составляет 92-95%, а электрокотла – 98% при КПД выработки электроэнергии 28-32%. Таким образом, использование дизтоплива в три раза эффективнее, чем электрокотел, а затраты на завоз топлива для ДЭС и котла одни и те же.
2. Территории с менее ограниченным доступом, с возможностью доставки ДТГ автотранспортом несколько раз в год и наличием мест хранения. Примером может служить котельная библиотеки и детского сада в дер. Усачевская Каргопольского района.

В Республике Коми перевод электрокотельных в 2013-2015 года на ДТГ, поставляемые из Кировской области – 400-500 км (в это время производство данного вида топлива не было развито) дал эффект по возмещению разницы тарифов в соцсфере почти в 10 раз.

Решение модернизации – энергосервис, при котором такая значительная разница в расходах быстро прокрывается экономией и даёт возможность в дальнейшем получать прибыл на конкретных объектах.