

# АСУТП отопления промышленной площадки ЛПУ МГ

ООО «Газпром трансгаз Югорск»

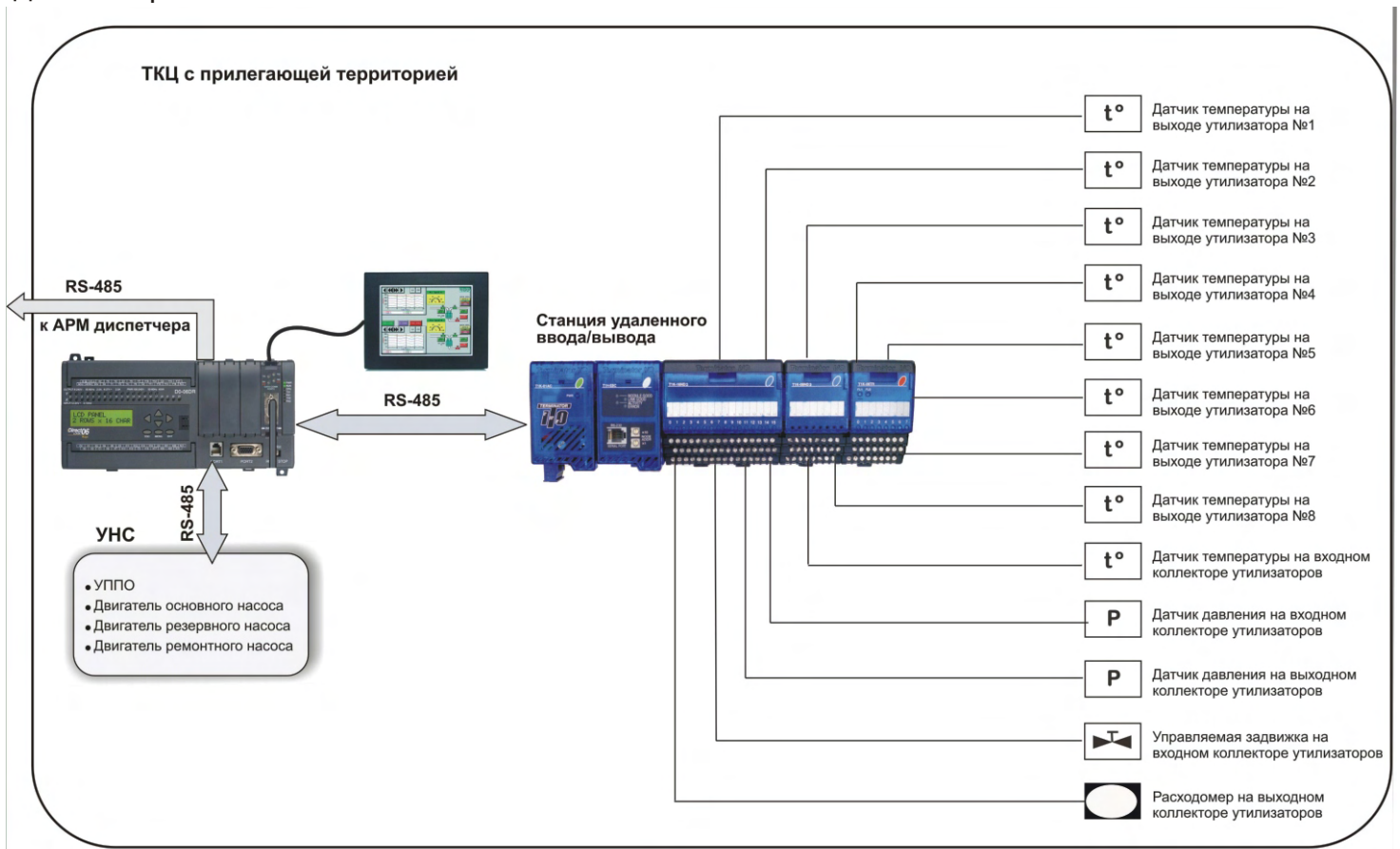
АСУ отопления промышленной площадки ЛПУ МГ представляет собой распределенный многоуровневый программно-технический комплекс контроля и управления технологическим оборудованием системы отопления. АСУ легко конфигурируется и настраивается под конкретные объекты управления.

## Объекты управления и контроля АСУ:

- Насосы утилизаторов тепла (УНС);
- Насосы котельной;
- Управляемые задвижки трубопроводов;
- Расходомеры, датчики давления и температуры.

Основными структурными единицами комплекса являются **контроллеры DL06**, обеспечивающие управление основным и вспомогательным технологическим оборудованием, автоматикой агрегатов, запорной арматурой и т.д. Взаимодействие контроллеров осуществляется по промышленной сети. **ПЛК DL06** собирают информацию о состоянии цехового оборудования, отслеживают аварийные и предаварийные ситуации. Собранная информация передается на АРМ диспетчера промплощадки.

Контроллеры **DL06** могут управлять работой цехового оборудования как в автономном режиме, так и в комплексе с оборудованием других цехов под управлением рабочей станции диспетчера.



## Основные функции системы:

- Дистанционный сбор информации о состоянии объектов (телесигнализация);
- Дистанционный сбор информации о текущих значениях параметров (телеизмерение);
- Дистанционное управление исполнительными органами (телеуправление);
- Первичная обработка собранной информации;
- Тестирование и диагностика каналов связи и оборудования;
- Обмен оперативной технологической информацией с АРМ сменного инженера и АРМ диспетчера компрессорной станции (верхними уровнями управления);
- Отображение состояния оборудования на мониторе АРМ в виде мнемосхем;
- Ведение архивов и сохранение аварийных трендов.