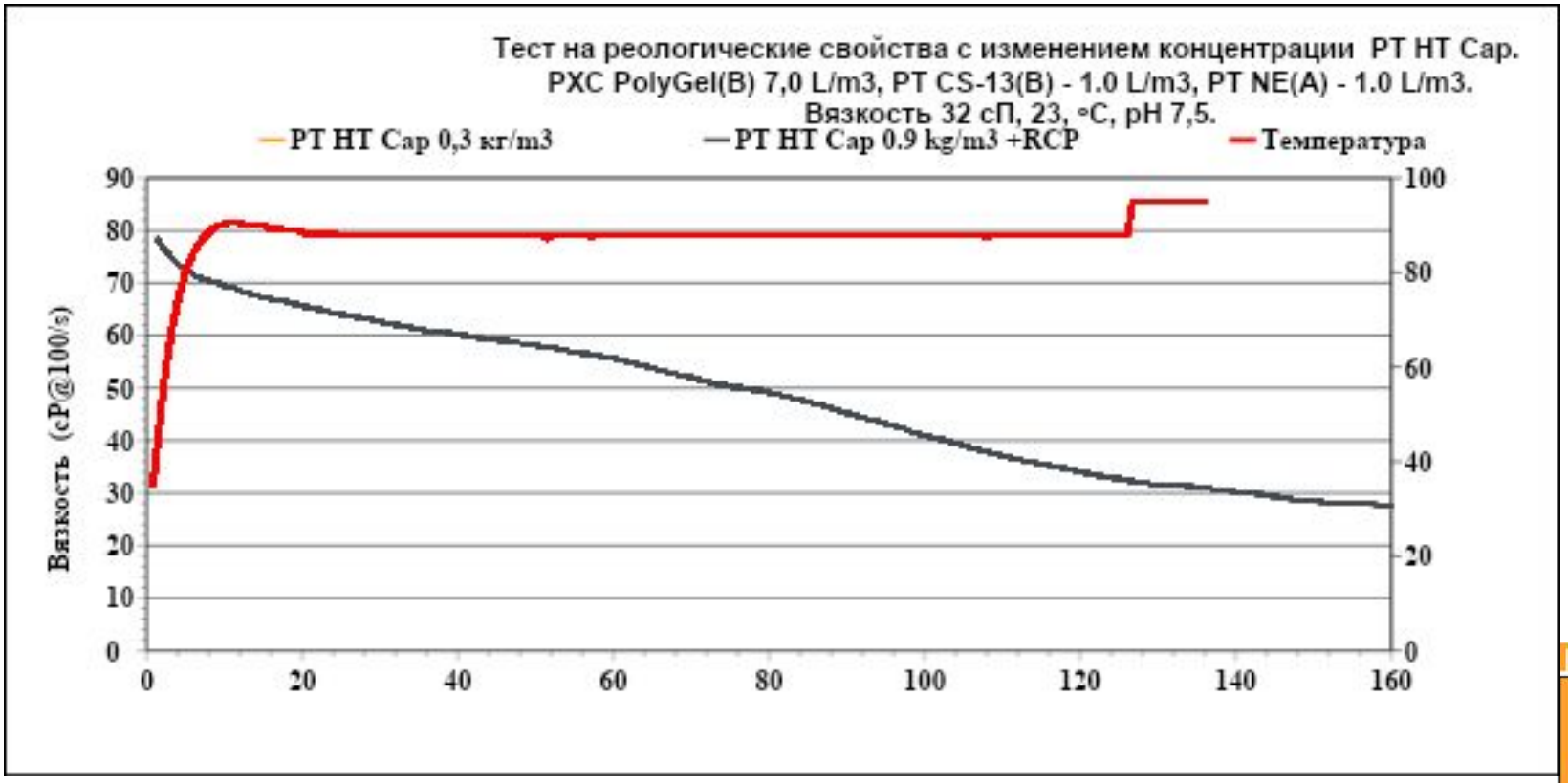
ГРП на синтетическом полимере (опыт проведения работ)

ПАКЕР СЕРВИС

Синтетический полимер

Применяемые химические реагенты:

- *Синтетический гелеобразователь - полиакриламид (загрузка 6.0 - 9.0 л/м3);*
- *Деэмульгатор (загрузка 1.0 л/м3);*
- *Стабилизатор глин (загрузка 1.0 л/м3);*
- *Брейкер капсулированный высокотемпературный (загрузка 0.4 кг/м3 – 0.9 кг/м3)*



Реология ПХС Pole Gel

ПАКЕР СЕРВИС

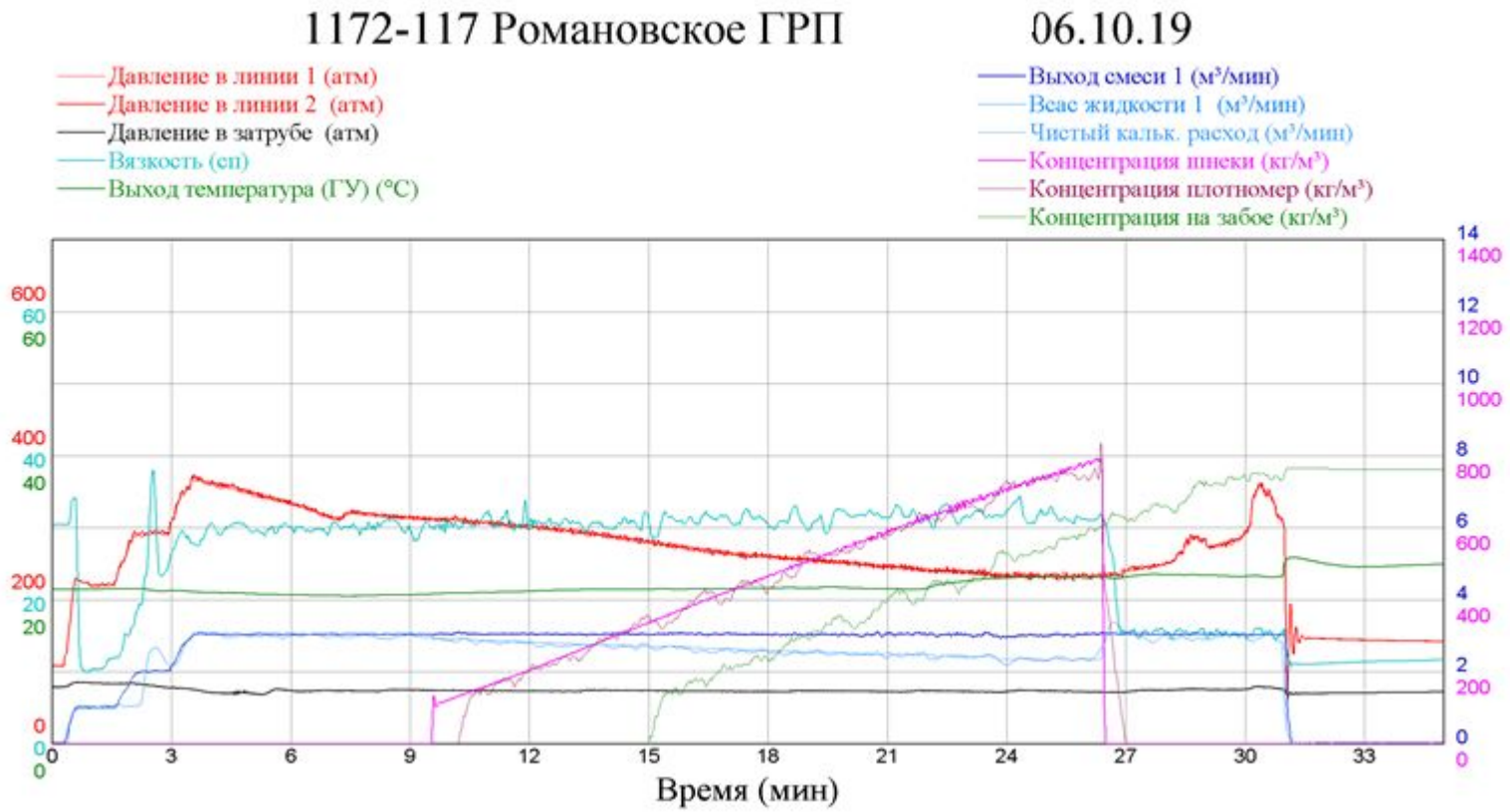
Синтетический полимер ПХС Poly Gel

Производственные преимущества:

- *При проведении работ нет необходимости в применении гидратационной установки и нагреве воды до стандартной температуры 30-35 ℃, применяемой при работе на гуаровых системах. При работе на ПАА для приготовления рабочей жидкости достаточно температуры воды в 10-15 ℃, что существенно влияет на показатель коэффициента производительного времени;*
- *Отсутствие в необходимости нагрева жидкости исключает проявление бактерий (в летнее время рекомендуется добавлять биоцид в стандартной концентрации).;*
- *Отсутствие фильтрационной корки гуара на стенках трещины;*
- *Использование меньшего количества добавок;*
- *Не требуется сшиватель.*

ПАКЕР СЕРВИС

Полевые испытания – основная работа ГРП (БС10-2), из б/д.



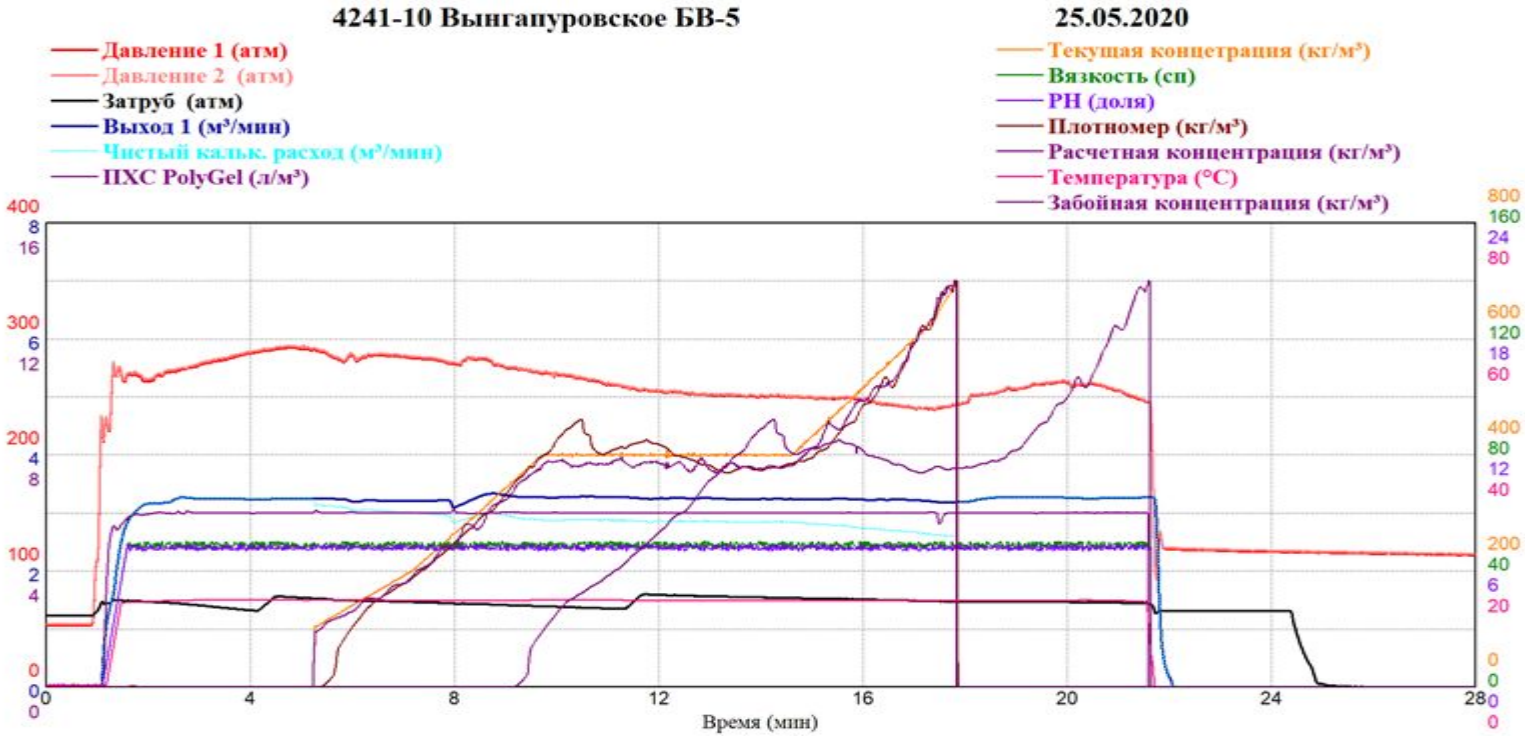
Основная работа проведена успешно, без отклонений:

- масса проппанта – 22 т.
- максимальная концентрация 700-800 кг/м3.
- фракции проппанта 20/40 + 16/20
- загрузка ПАА – 6 л/м3.

Скважина запущена в работу с параметрами: 42 м3/сут, 19.1 т/сут, 64 %.

ПАКЕР СЕРВИС

Полевые испытания – основная работа ГРП (БП5), из бурения



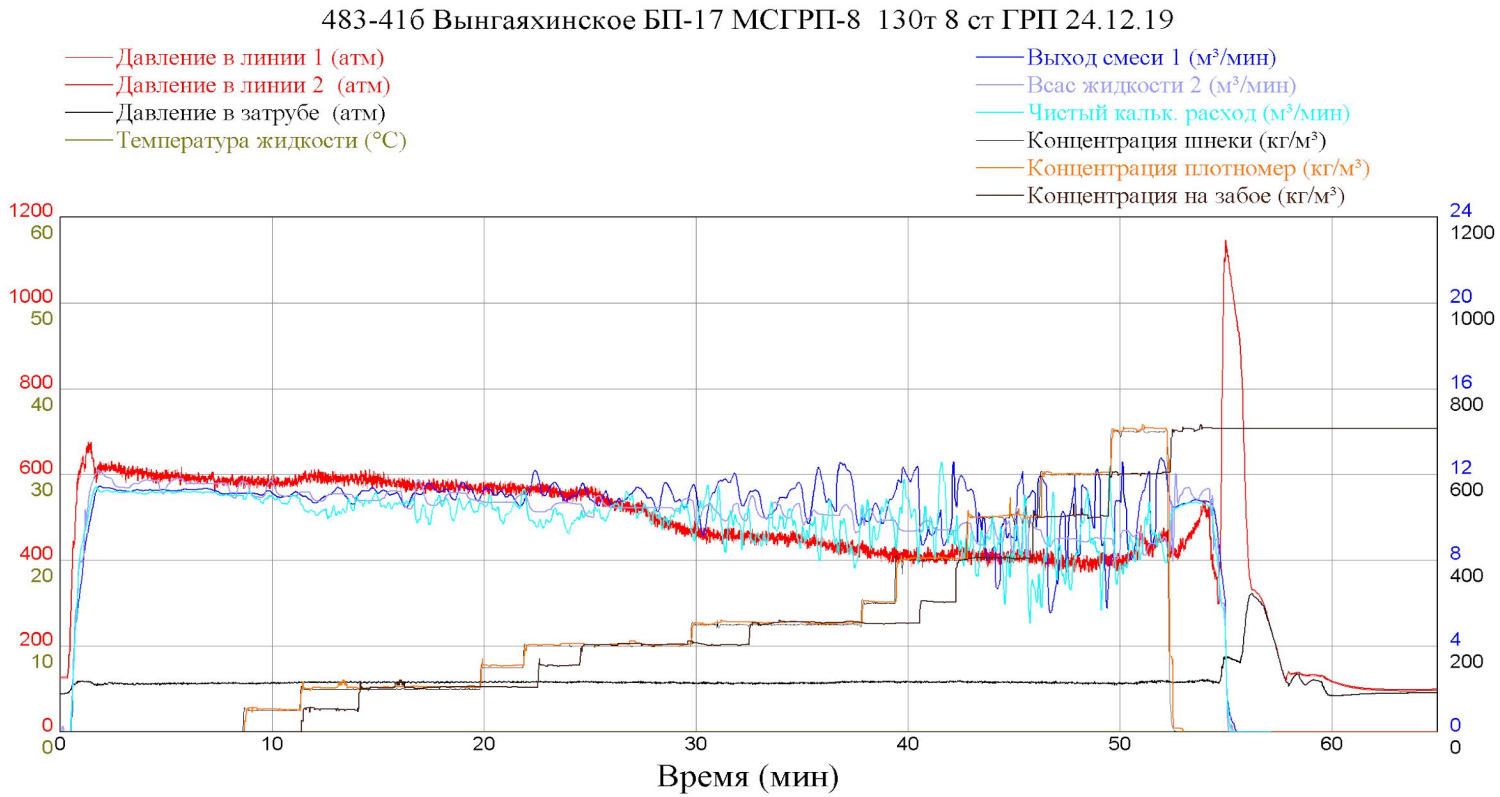
Основная работа проведена успешно, без отклонений:

- масса проппанта – 18 т.
- максимальная концентрация 600-700 кг/м3.
- фракции проппанта 20/40 + 16/20
- загрузка ПАА – 6 л/м3.

Скважина запущена в работу с параметрами: 65 м3/сут, 24 т/сут, 53 %.

ПАКЕР СЕРВИС

Полевые испытания – основная работа ГРП (БП17), из бурения



При закачки основной работы 130тн произведен выход на преждевременную продавку (126тн). При проведении продавки получен срыв стингера.

-максимальная концентрация 700кг/м3;

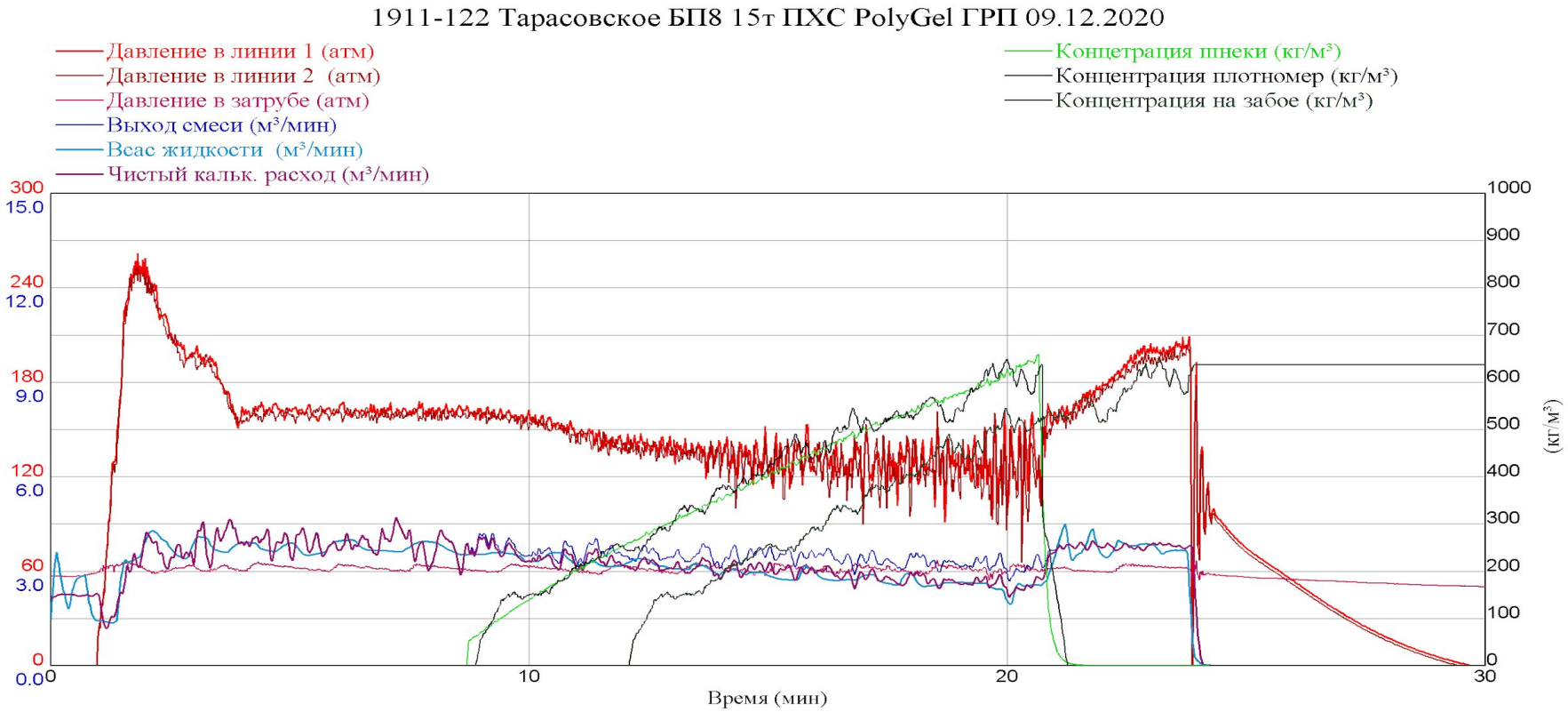
-использованный проппант 40/70, 30/50, 20/40,16/20;

-закаченная масса проппанта 126 тонн.

-загрузка ПАА – 6 л/м3.

Скважина запущена в работу с параметрами: 177 м3/сут, 105 т/сут, 36.8 %.

Полевые испытания – основная работа ГРП (БП8), из б/д



Основная работа проведена успешно, без отклонений:

- масса проппанта – 15 т.
- максимальная концентрация 600-700 кг/м3.
- фракции проппанта 20/40 + 16/20
- загрузка ПАА – 9 л/м3.

Скважина запущена в работу с параметрами: 150 м3/сут, 48 т/сут, 51 %.

ПАКЕР СЕРВИС