

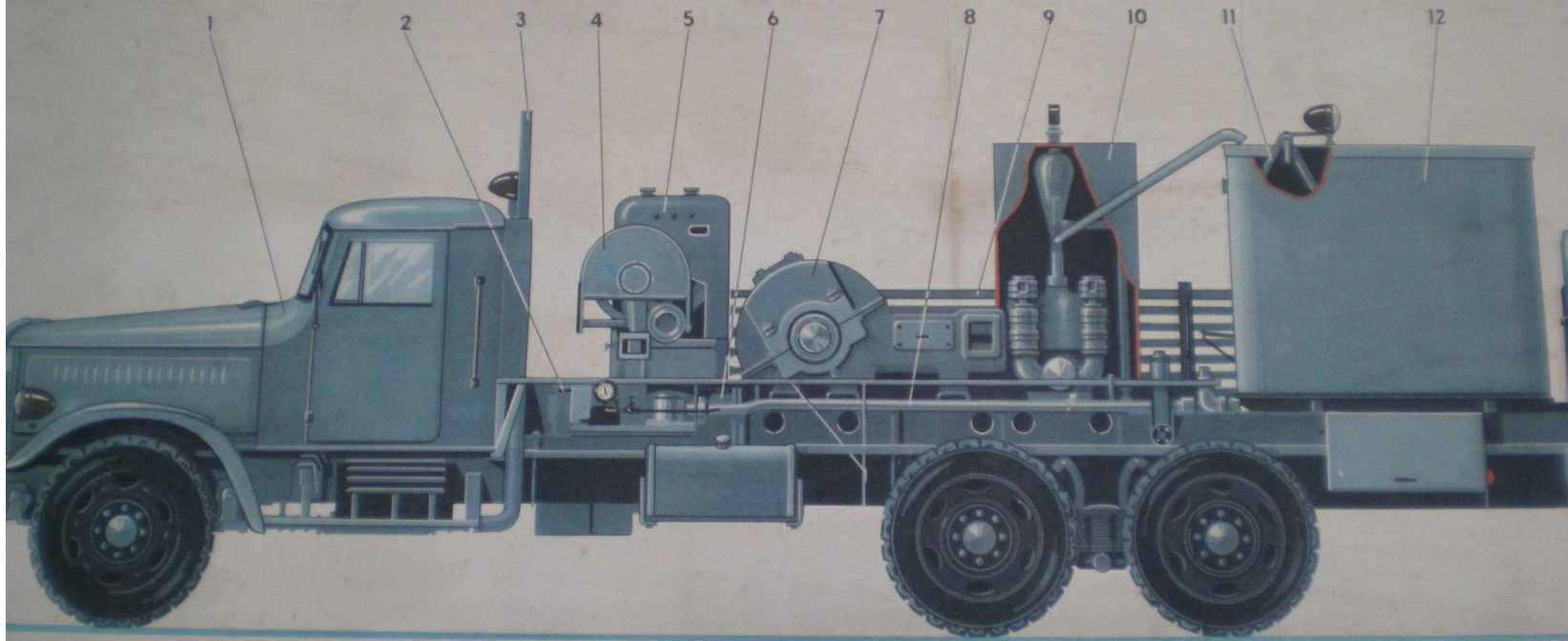
Техника для цементирувания и оборудование

- Цементирувочные агрегаты (ЦА);
- Цементно-смесительные машины (СМ);
- Блок манифольдов (БМ);
- Станция контроля процесса цементирувания (СКЦ);
- Осреднительная емкость (УСО);
- Цементовозы;
- Насосы для подачи воды и продавочной жидкости:
- Емкости для технологических жидкостей;
- Цементирувочная головка;
- Трубопроводы и арматура для обвязки оборудования.

ИМЕ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ
И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ АГРЕГАТ ЦА-320М

СЕРИЯ
НАЮЛИСТА



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

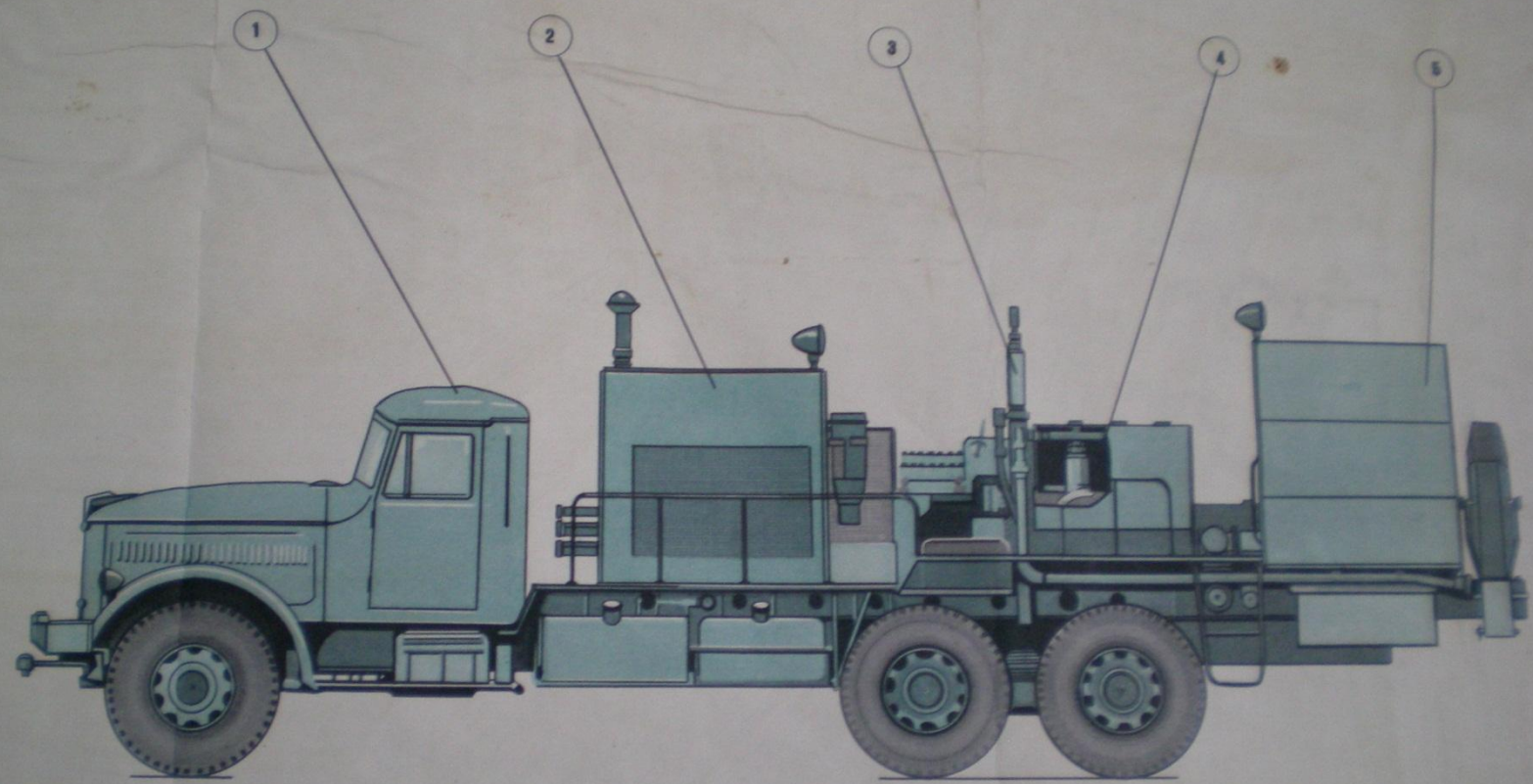
Модель	КАЗ-215, КАЗ-257	Угловой диаметр, мм:	100
Мощность, кВт	До 12 000	прямой линии цементировочного насоса	80
Рабочий объем, м ³ /мин	Двигатель, марка/мощность:	поперечной линии цементировочного насоса	170
Скорость движения, км/ч	КАЗ-МЭОМА 10М3-238-	прямой линии водного насоса	90
Вместимость, м ³	2000 2100	заборной линии водного насоса	90
Вместимость, м ³	180 215	Системные устройства:	
Вместимость, м ³	ГАЗ-51 ГАЗ-51	проницаемость (по ступице шкворна), мм/мин	1
Вместимость, м ³	70 70	емкость бака для цементного раствора, м ³	9,35
Вместимость, м ³		Габариты агрегата, мм:	
Вместимость, м ³		длина	10 425
Вместимость, м ³		ширина	2510
Вместимость, м ³		высота	3225
Вместимость, м ³		Вес агрегата, кг:	17 500
Вместимость, м ³		в полной комплектации	18 070
Вместимость, м ³		без запасных частей	

2008.10.02 12:55

- 1 — разъемная труба;
- 2 — выхлопная труба;
- 3 — насос 1В;
- 4 — двигатель ГАЗ-51;
- 5 — карданный вал;
- 6 — манометр;
- 7 — предохранительный клапан;
- 8 — предохранительный клапан;
- 9 — предохранительный клапан;
- 10 — предохранительный клапан;
- 11 — предохранительный клапан;
- 12 — предохранительный клапан.

ТИРОВАНИЯ СВАЖИН ЗЦА-400

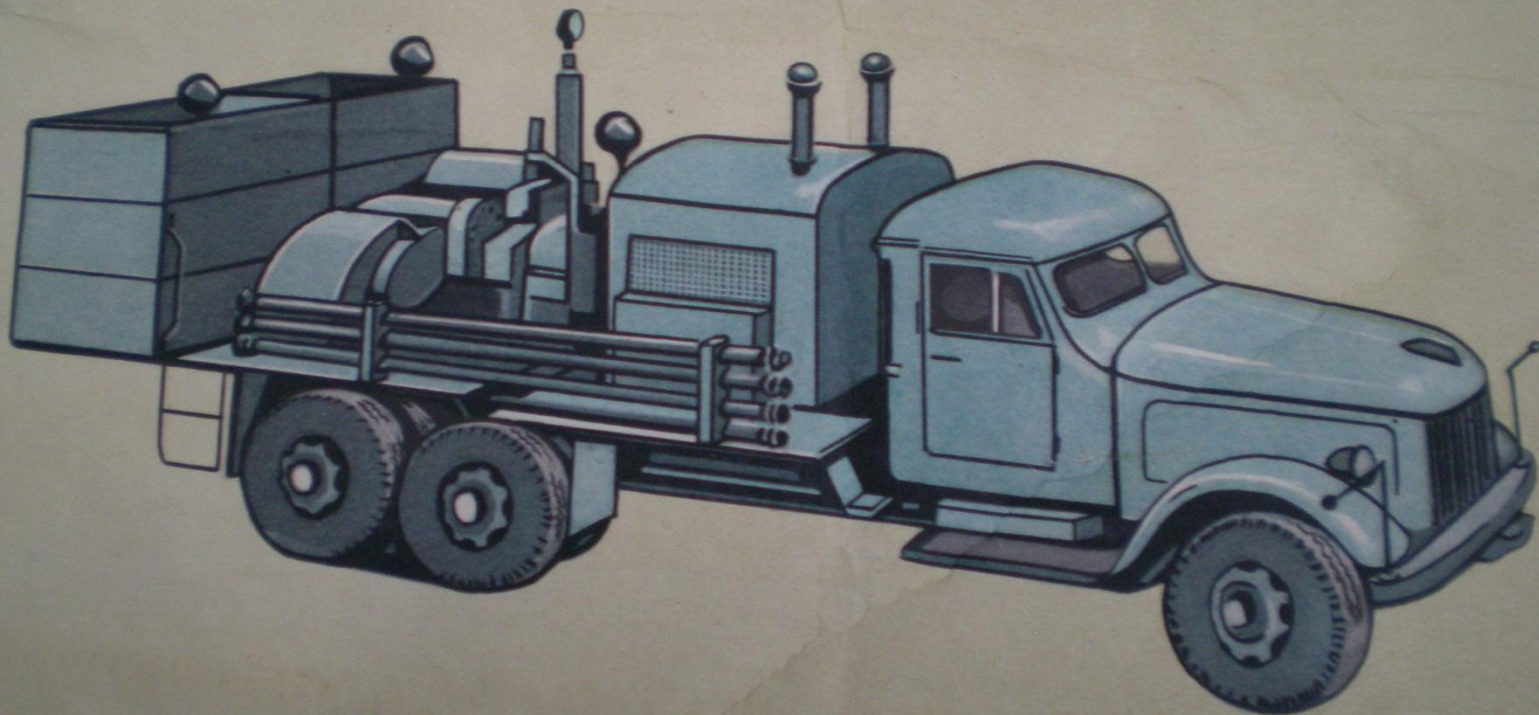
СЕРИЯ 2
на 10 листов



2008.10.02 12:56

Монтажная база Шасси трехосное зетон
Грузоподъемность, кг шины КраЗ-257
До 12000
Мощность двигателя 215

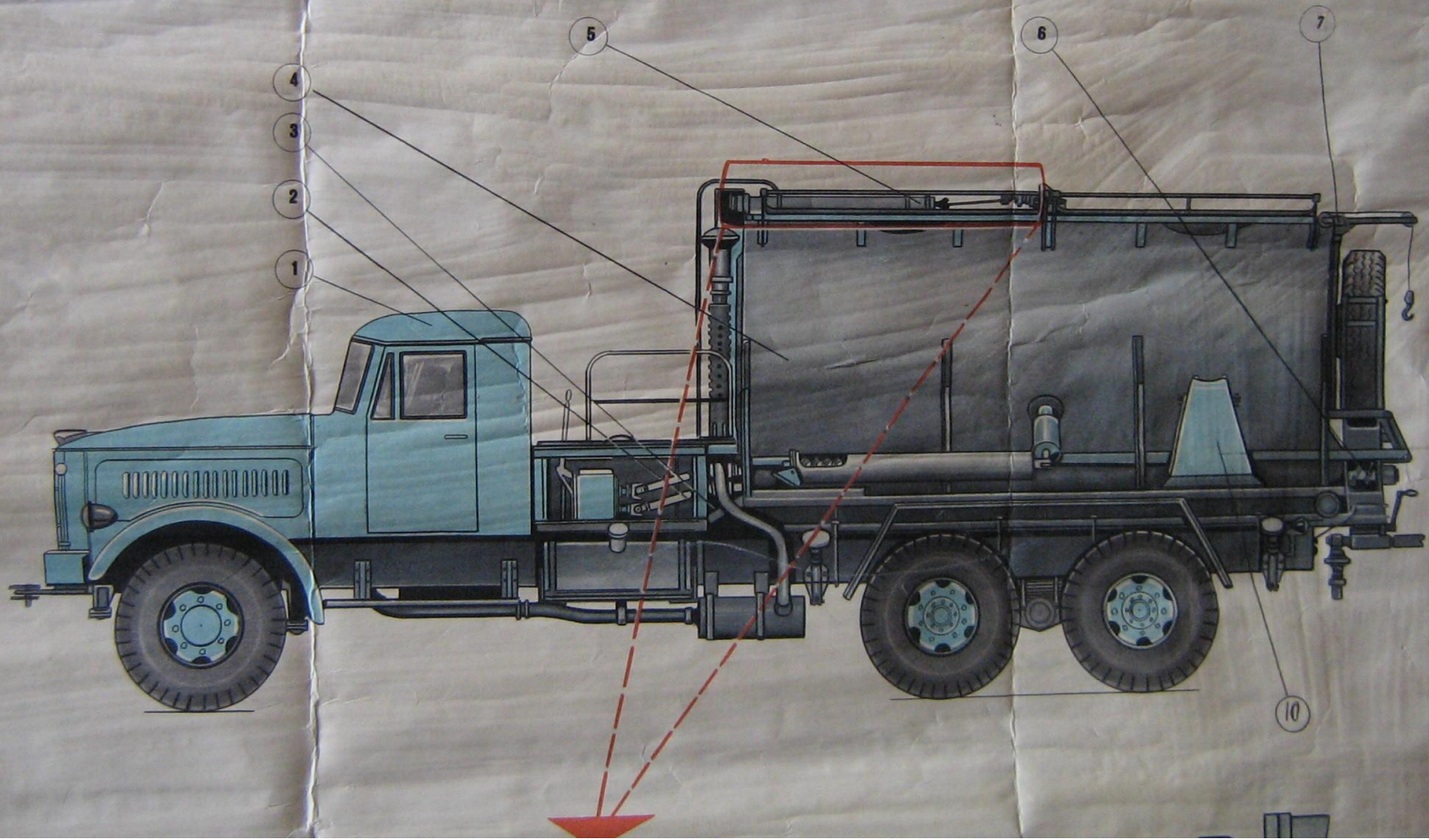
АТТЕСТАТ ДЛЯ ЦЕМ



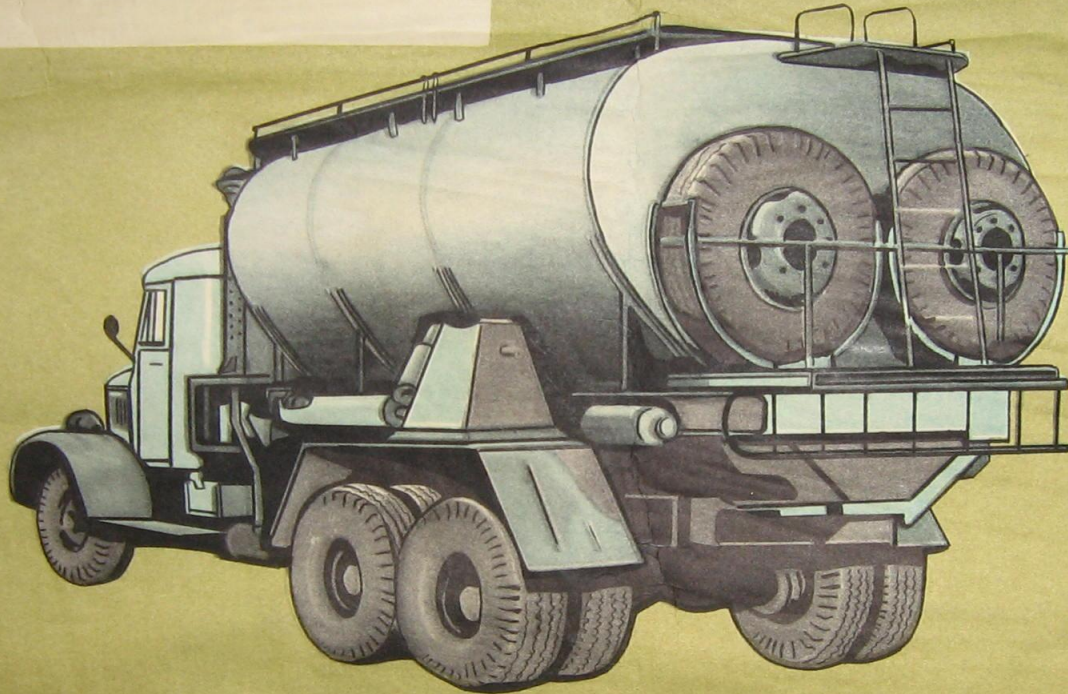
2008.10.02 12:56

ИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ 2АС-20

СЕРИЯ
НА 10 ЛИСТАХ Лист



ЦЕМЕНТ И ОЛМЕСИ



Агрегат 2АС-20 предназначен для транспортирования, аккумулярования сухого цемента и автономного механизированного приготовления цементного раствора.

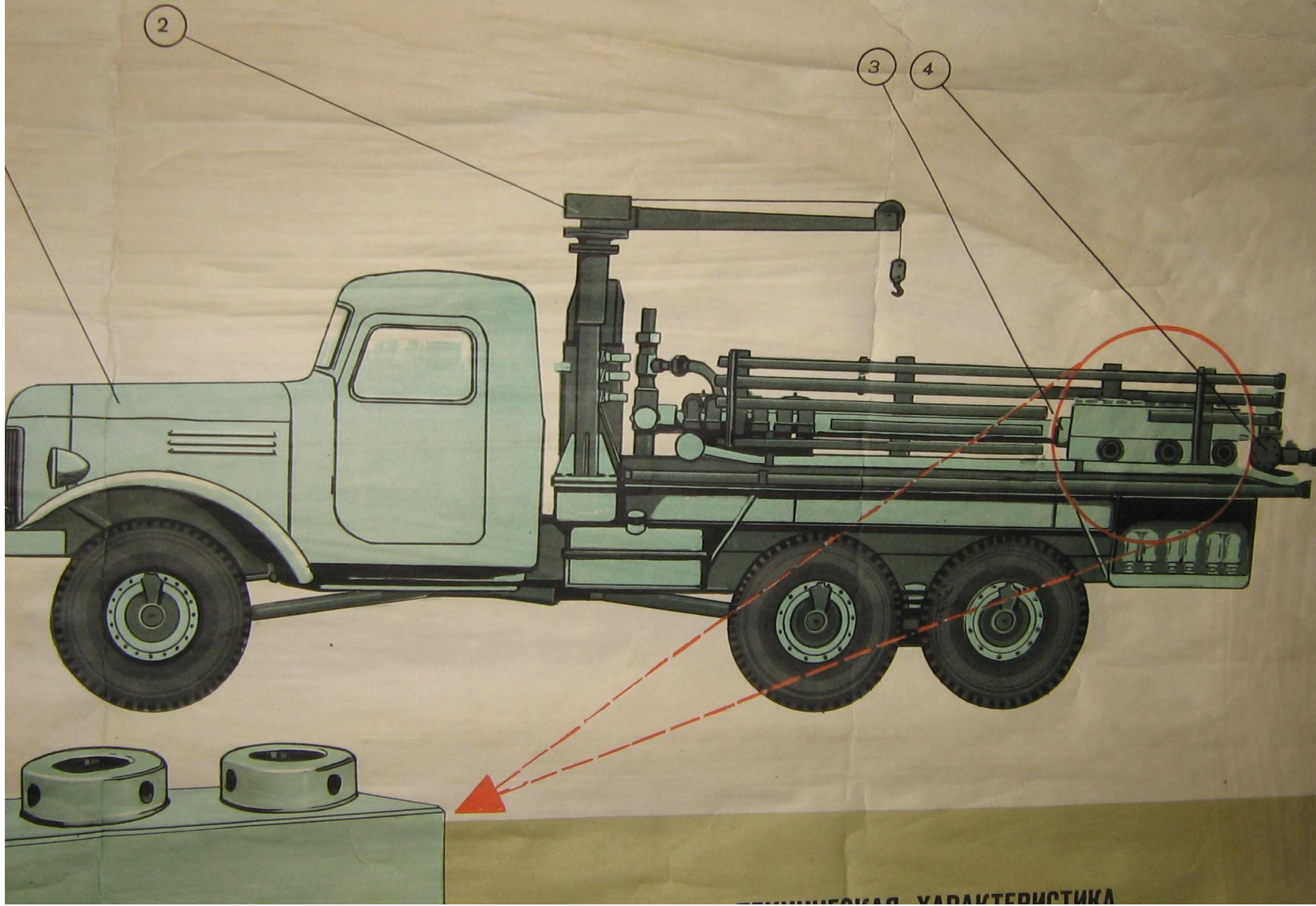
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

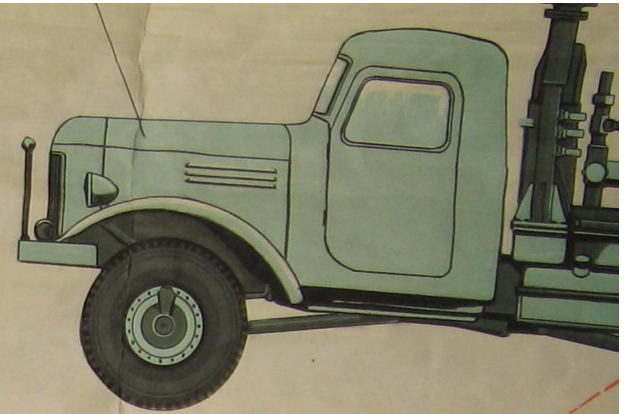


2009.09.17 12:03

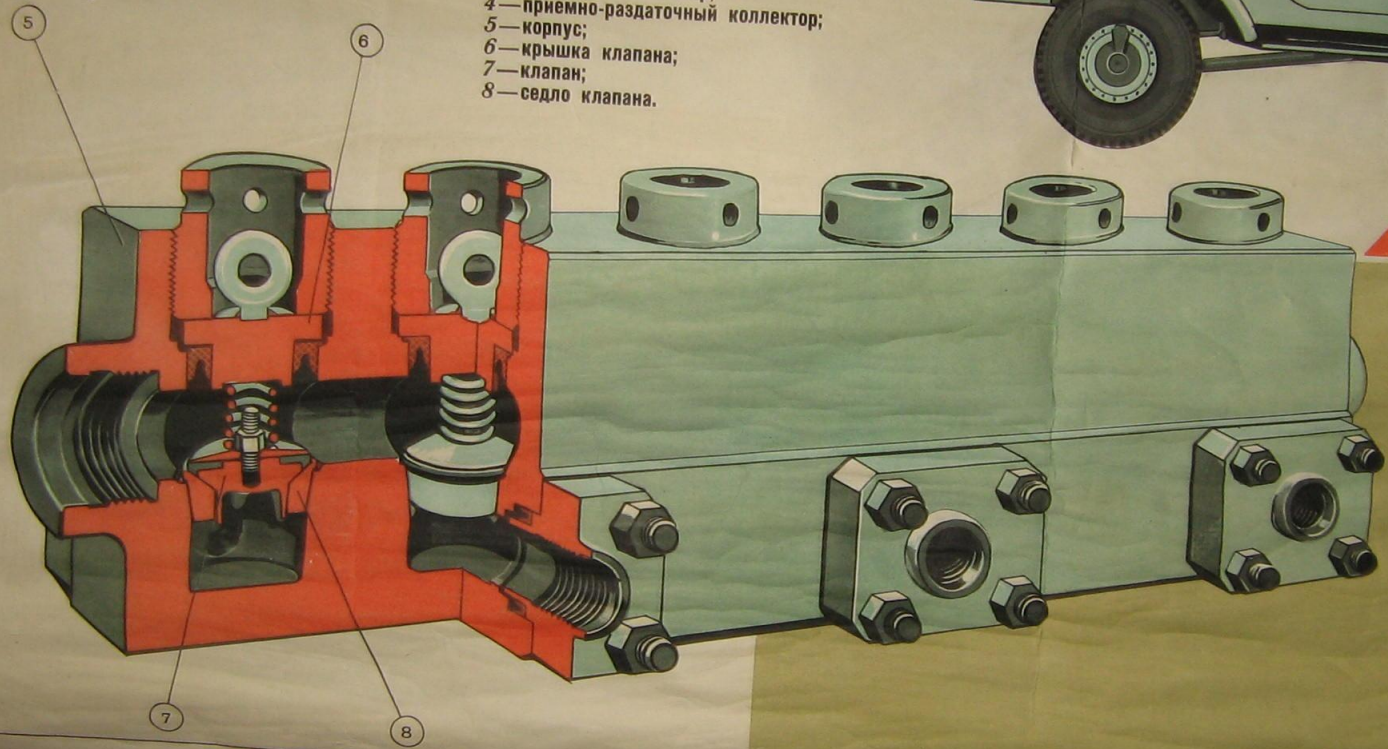


2009.09.17 12:03





- 1—автомашина ЗИЛ-157К;
- 2—подъемная стрела;
- 3—напорный коллектор;
- 4—приемно-раздаточный коллектор;
- 5—корпус;
- 6—крышка клапана;
- 7—клапан;
- 8—седло клапана.



Напорный к
ма
ус
ко
ко
ус
усл
усл
Раздающий к
ма
усл
кол
Вспомогатель
кол
усл
Подъемная ст
груз
выл

Детали 157-го семейства автомобилей
Министерства и фабрики-заводы промышленности СССР
для профессионального обучения кадров
Машинный ЦЕНТРАЛ
Москва 1960





2009.09.17 12:05



2009.09.17 12:05

Блоки манифольдов СИН 43



Блоки манифольдов СИН 43







2009.09.16 13:10



12.08.2006



Комплекс для цементирования скважин СИН35.10





Технические характеристики	
Блок насосный	
Полезная гидравлическая мощность, кВт (л.с.)	820 (1115)
Количество насосов в блоке, шт.	2
Тип насосов	трехплунжерный СИН31
Давление максимальное, МПа при диаметре плунжеров	
100мм	70
125мм	45
Наибольшая идеальная подача, л/с (м³/час) при диаметре плунжеров и давлении	
100мм 15,7МПа	35 (126)
125мм 10,5МПа	55 (198)
Привод насосов	от двух автономных дизельных двигателей через коробки передач и зубчатые муфты

Узел приготовления тампонажных растворов	
Полезная гидравлическая мощность затворяющего насоса, кВт	120
Тип затворяющего насоса	трехплунжерный СИН32
Давление максимальное при диаметре плунжеров 125мм, МПа	20
Наибольшая идеальная подача при диаметре плунжеров 125мм и давлении 6,6 МПа, л/с	18
Бак мерный	
количество секций, шт.	2
объем секции, м³	3
Бак осреднительный	
количество секций, шт.	2
объем секции, м³	3
Бак для технологической жидкости	
количество секций, шт.	1
объем секции, м³	1,5
Насос подпорный	
количество, шт.	1
тип	центробежный
подача, л/с	45
давление, МПа	0,3

Цементировочный комплекс КЦС-40



В состав комплекса входит пять мобильных агрегатов.

- двухнасосная передвижная установка

УНП2-320х40 на шасси Урал-532361

- станция компьютерного контроля и управления процессом цементирования СКУПЦ-К на базе автобуса Урал 32551-41

- насосная установка УНУ-160х40 на шасси Урал-532361

- установка приготовления тампонажного раствора УПТР на шасси Урал-532361

- установка осреднительная УОП на шасси Урал-532361





2009.09.16 11:11

•B685CO 86•
RUS



2009.09.16 13:20





2009.09.16 11:06



2009.09.16 13:10







2009.09.16 13:21







2009.09.17 11:10



2009.09.17 11:04





2009.09.17 11:17





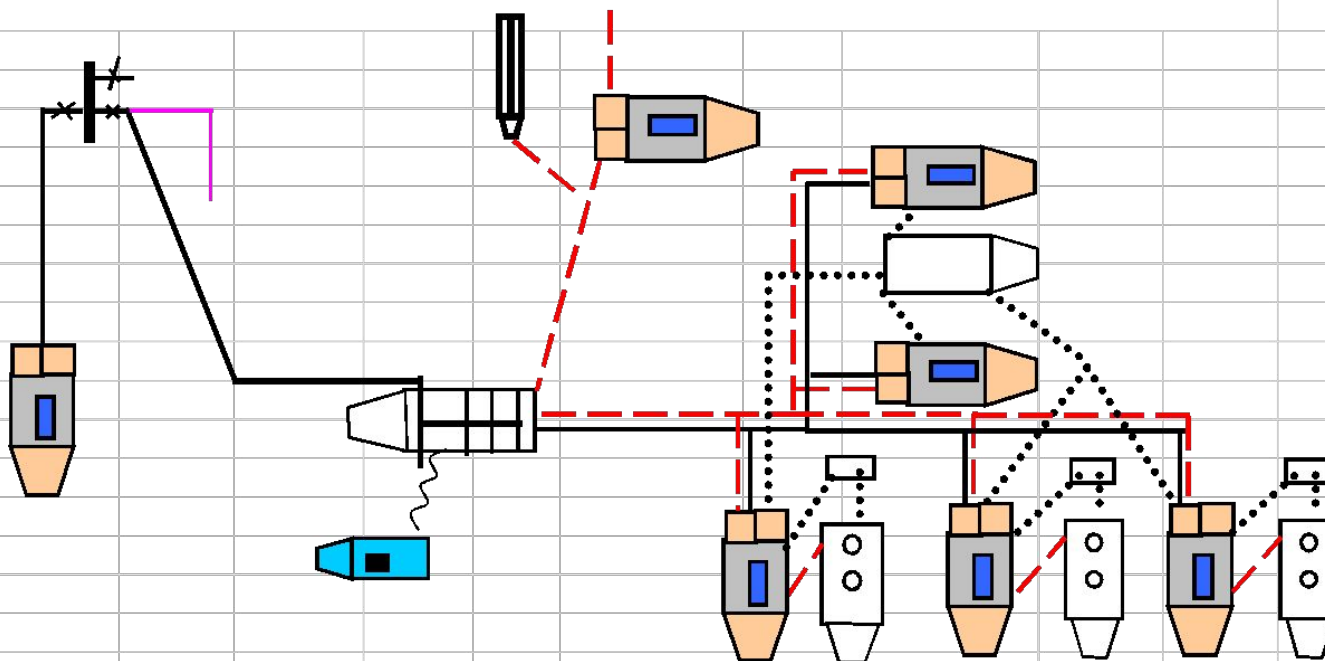


2009.09.17 11:56



Схема расстановки техники и оборудования (цемент до 70 т)

а 5



1 - Цементировочный агрегат ЦА-320А - 7 ед.

2 - Смеситель УС6-30 - согласно тоннажа

3 - УС0 - 1 ед.

4 - БМ-700 - 1 ед.

5 - СКЦ-ИМС-01 - 1 ед.

Линии:

--- Раздаточная водяная и растворная

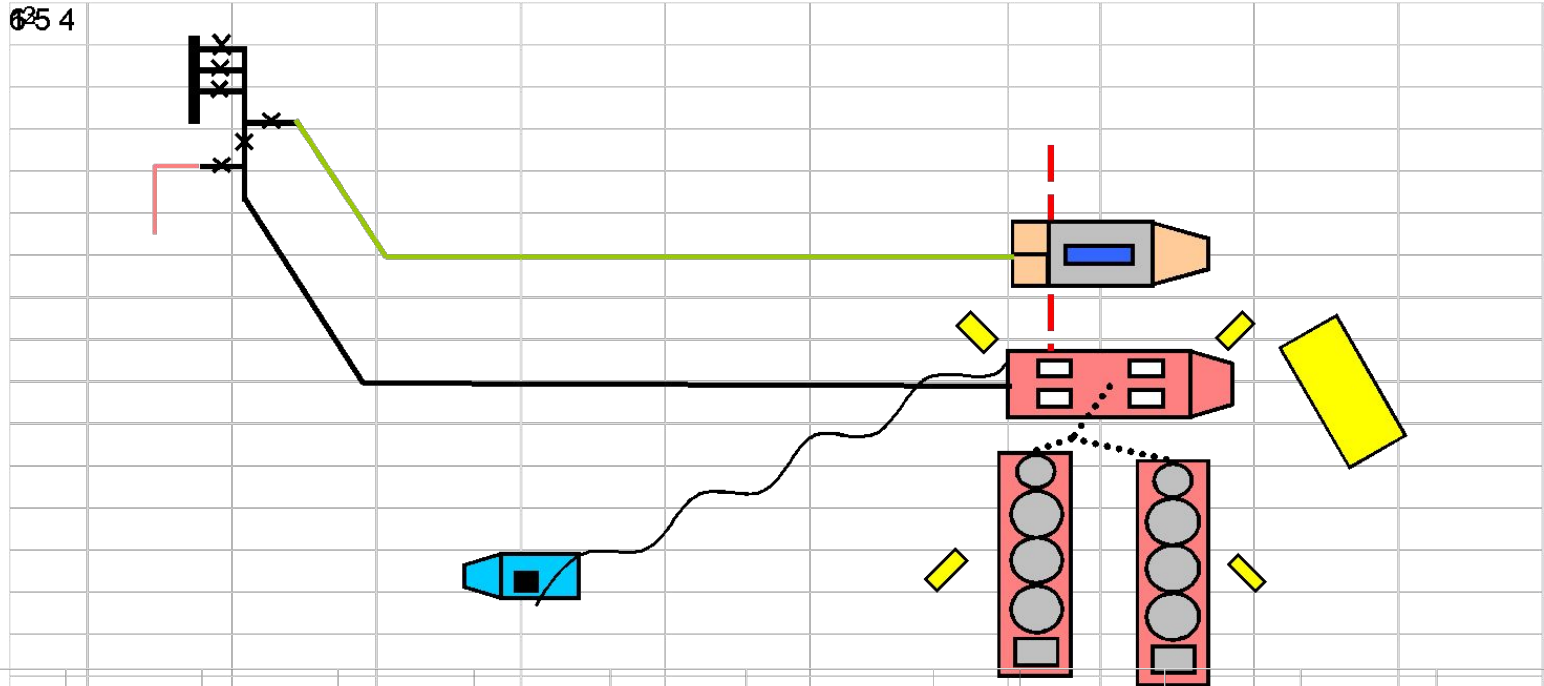
— Нагнетательная высокого давления

..... Цементная

— Промывочная

~ Компьютерная

Схема расстановки оборудования с использованием спецтехники Halliburton (от 59 до 86 т цемента)



- 1 - Цементируочный агрегат СРТ-У4
- 2 - Склад полевого хранения PST-1410
- 3 - Склад полевого хранения PST-1410
- 4 - УАЗ-39099
- 5 - АРОК-2
- 6 - Пробоочный агрегат ЦА-320
- Теплогенератор "Master" (при t<0)

Линии:

- Раздаточная водяная и растворная
- Нагнетательная высокого давления
- Цементная
- Пробоочная
- Промывочная
- ~ Компьютерная



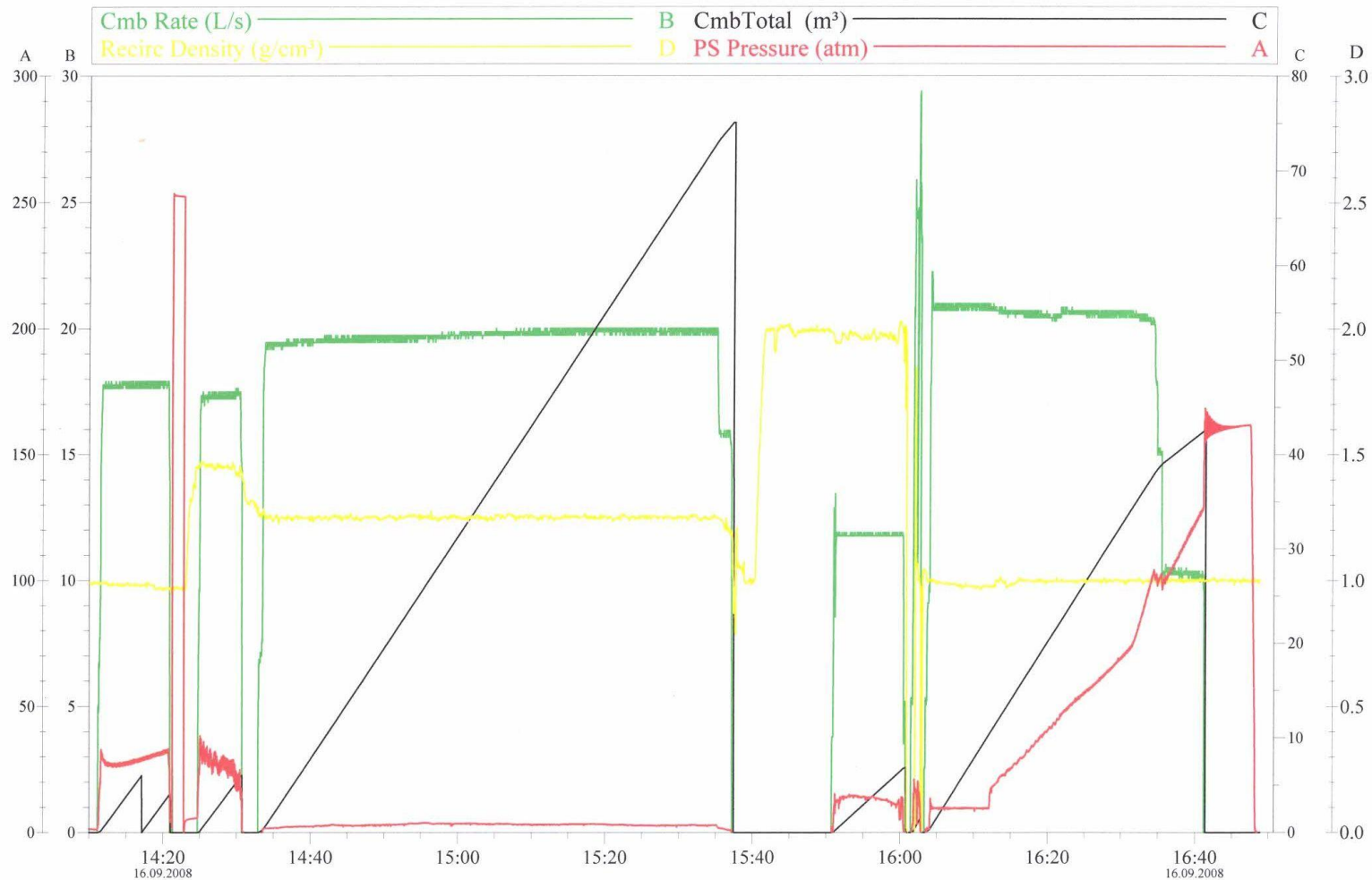




2009.09.16 13:30



2009.09.16 13:53



Заказчик:	КНГ	Куст:	181Б	Kenworth:	658
Месторождение:	Повховское	Скважина:	1701	Мастер:	Кузнецов Ю.Л.

CemWin v1.4.0
 16-Sep-08 16:55

**См презентацию «Оборудование для
цементирования»**