

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

применение ЧРП взамен водонапорной башни

1. Наименование предприятия и контактные данные технического исполнителя заказчика:

Район: Ленинский
 Населенный пункт: п. Октябрьский
 Предприятие: ООО "РПКХ"
 ФИО: Кудряшов В.А.
 Должность: гл. инженер
 Адрес: п. Ромодановский, ул. 40 лет Октября, д.1
 Тел./факс: 4876 737413

2. Информация о скважине:

Глубина скважины, м. 30м

Состояние кабеля насоса (новый, требует замены, другое своими словами) Новый
хороший / год

Сопротивление изоляции кабеля насоса, МОм ~ 1,5

Удаление ЧРП от насоса на разл-ии ~ 250м + возведение!

Параметр	Значение	
Номинальная мощность двигателя, кВт	11 кВт	13 кВт / по проекту
Номинальное напряжение двигателя, В	380	
<u>Номинальный ток двигателя, А</u>	24	
Тип насоса		

Имеется ли павильон скважины (будка), да/нет да

Имеется ли отопление в павильоне скважины, да/нет да / по проекту /

3. Информация о существующем щите управления насосом(-ами):

Где установлен, в павильоне/другое (своими словами): в павильоне

По проекту будет установлен в павильоне скважины №1

Расстояние от щита управления до скважины, м 250м / до 300м /

Имеется ли счетчик электроэнергии на вводе, да/нет по факту на заводе / по проекту нет /

Исправны ли вводной автомат, рубильник, да/нет/прочее(своими словами) да

Имеется ли в щите управления электронный блок контроля уровня в башне, да/нет/ тип: да / см. схему /

Имеется ли возможность разместить рядом новый щит управления размером, 800мм (высота)х600мм (ширина) без демонтажа существующего щита управления, да/нет да

4. Требования к ЧРП:

Регулируемый параметр	Номинальное значение	Диапазон регулирования
Давление в системе, атм.	2,2	2 - 2,5

Место измерения давления, своими словами (указать расстояние от щита управления)
по проекту в павильоне скважины №1

Прочие требования, своими словами
Внимание при проектировании на основе /цв. №1/

5. Информация о башне:

Параметр	Значение
Высота башни, м	25 м
Расстояние от павильона (скважины) до башни, м	~600 м

Имеются ли датчики уровней на башне, да/нет да

Имеется ли колодец возле башни, да/нет нет

Установлена ли запорная арматура на трубе подачи воды к башне и к трубе подачи воды от башни к домам, да/нет в колодцах

Имеется ли перемычка между этими трубами, да/нет -

Другой способ подключения башни, своими словами башня установлена на насосной

Имеется ли пожарный резервуар, да/нет нет

Место установки пожарного резервуара относительно башни, своими словами -

Общее состояние башни, своими словами хорошее

Количество жителей населенного пункта 650

Как часто включается насос для заполнения башни, интервал между включениями, своими словами 3 раза /сут

6. Качество воды:

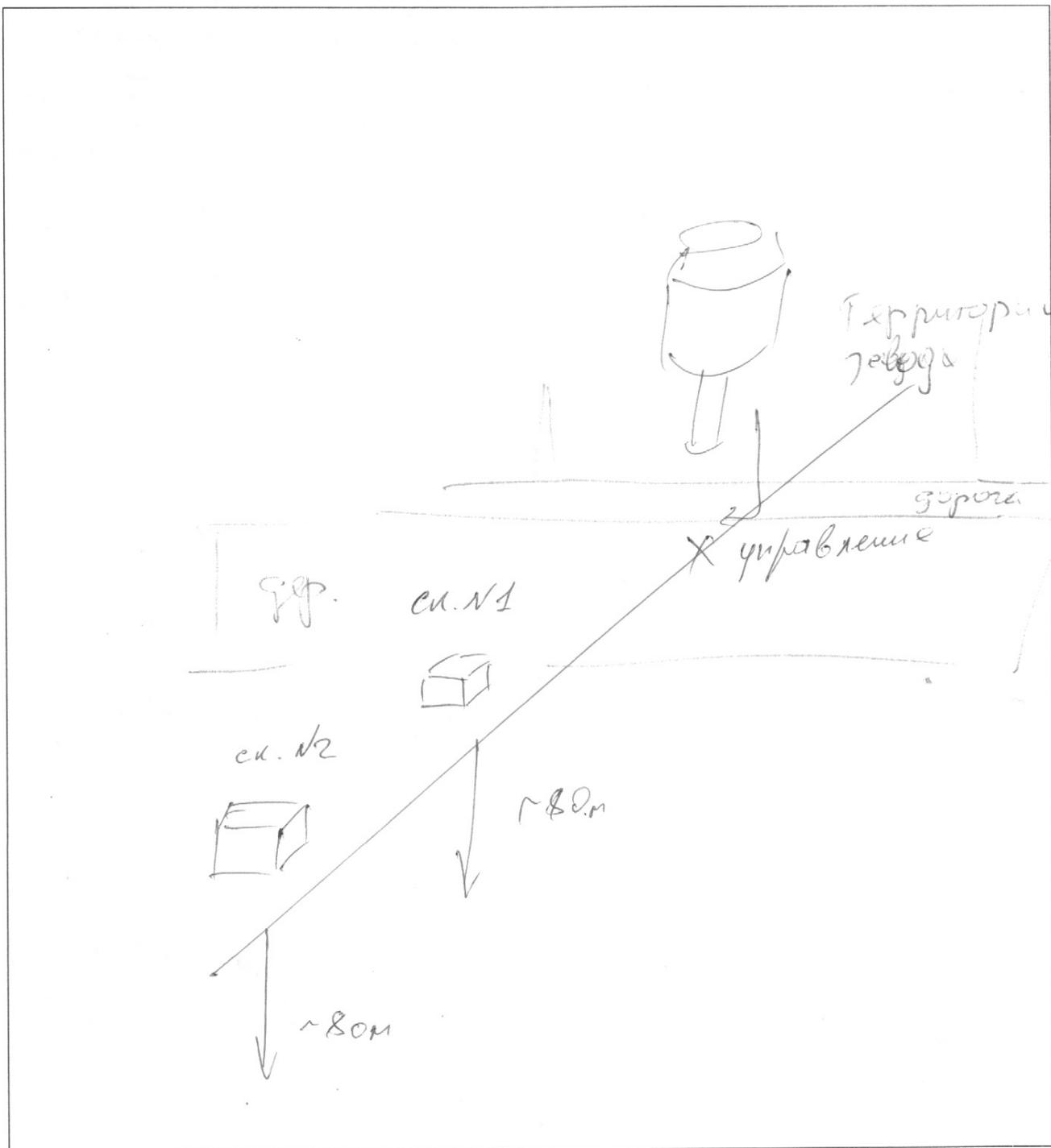
Имеется ли запах сероводорода, да/нет нет

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю:

Подпись исполнителя:  1 11 1 «02» 2013 г.
/Ф.И.О./Должность/Дата/

Подпись ответственного лица:  1 11 1 «02» 2013 г.
/Ф.И.О./Должность/Дата/

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



Подпись исполнителя:
/Ф.И.О./Должность/Дата/

[Handwritten signature]

1 11 «07» 2013 г.

Подпись ответственного лица:
/Ф.И.О./Должность/Дата/

[Handwritten signature]

1 11 «07» 2013 г.

Рекомендуемое техническое решение (п. Октябрьский, скважина №2, ленинский р-н)

Рекомендуемое техническое решение включает в себя:

- 1) Установку шкафа управления насосом ШУН-1-15-УПП-УХЛЗ (в дальнейшем ШУН1) с встроенным устройством плавного пуска $P=15$ кВт. Шкаф устанавливается в павильоне скважины №1 в любом доступном для установки месте. Существующий шкаф управления насосом выводится из эксплуатации, но не демонтируется. Питание ШУН осуществляется от существующего в павильоне скважины №1 ввода.
- 2) Ввиду того, что существующая водонапорная башня находится на территории другого объекта («Богучаровский консервный завод»), и того, что скважины подают воду непосредственно в магистраль, водонапорная башня выводится из эксплуатации и заглушается.

Рис. 1. План расположения существующего оборудования артскважины п. Октябрьский, скважина №2, Ленинский р-н.

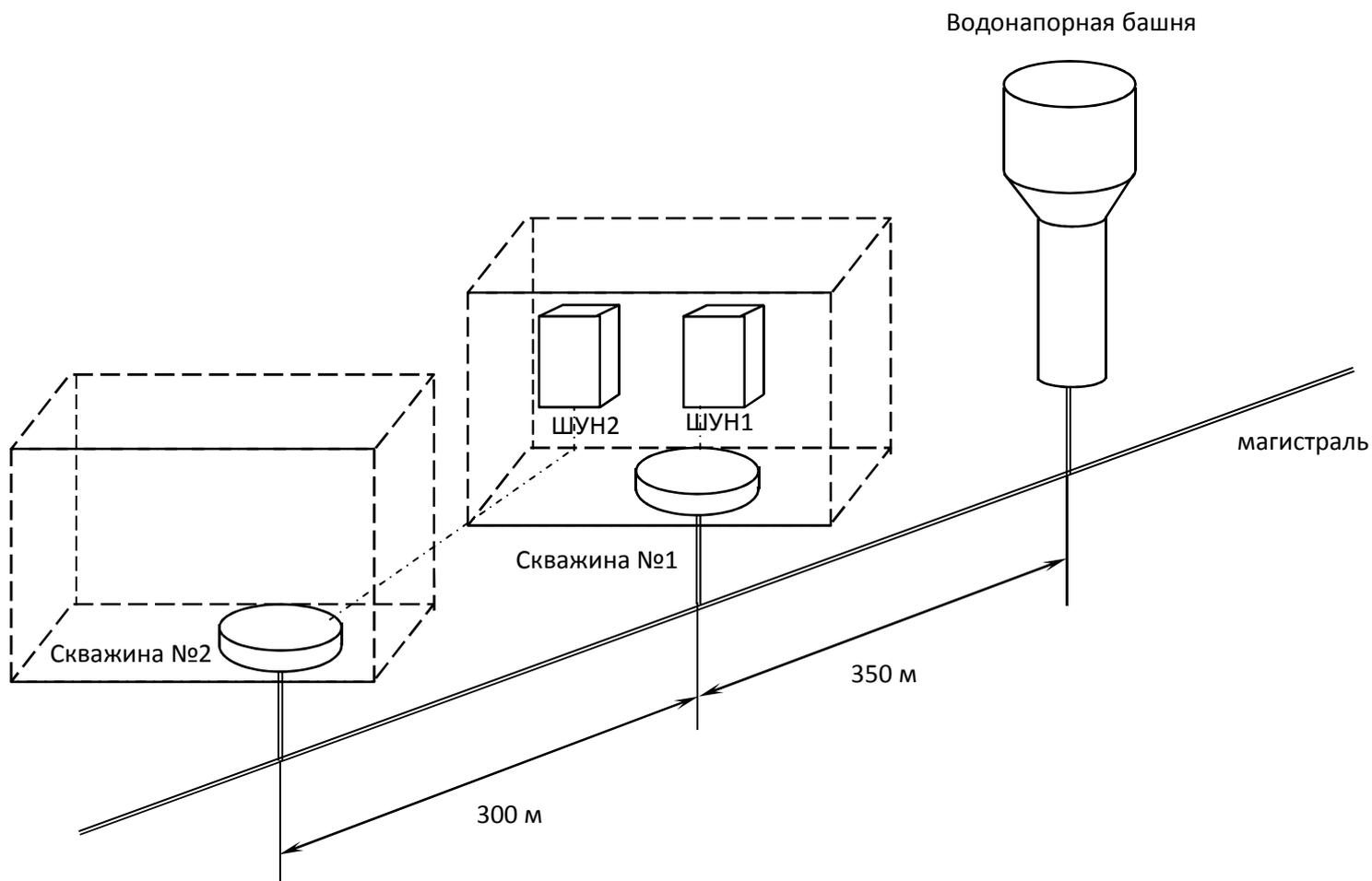


Рис. 2. Схема трубопроводов технического решения

