

КОПИЯ
ВЕРНА

ПЕРЕЧЕНЬ
исполнительной документации
*Прокладка водопровода от скважин Мулянского водозабора до ВНС 2-го
подъема и перехода через р.Мулянка*

№ п/п	Наименование документа	Дата составления
	Лицензия	
	Акт технической готовности	31.07.2008г.
	Акт о проведении приемочного гидравлического испытания напорного трубопровода	21.07.2008г.
	Исполнительная съемка	
	Карточка согласования	
	Акты освидетельствования скрытых работ	
	Сертификаты	

Сдал Овсенкова Л. И.

Принял Зласова Г. И.



КОПИЯ
ВЕРНА

ЛИЦЕНЗИЯ

Д 573365

Регистрационный номер от 28 марта 2005 г.

ГС-4-59-02-27-0-5948025573-005873-1

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству

(наименование лицензирующего органа)

разрешает осуществление
СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ I и II УРОВНЕЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТОМ

Открытому акционерному обществу
"Пермское эксплуатационно-строительное предприятие"
614065, г. Пермь, ш. Космонавтов, д. 310

Лицензия выдана на основании приказа Федерального агентства
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
от 28 марта 2005 г. № 12/5

Область действия лицензии: территория Российской Федерации

Состав деятельности указан на обороте.

Срок действия лицензии
Заместитель руководителя Федерального
агентства по строительству и
жилищно-коммунальному хозяйству

по 28 марта 2010 г.

А.Д. Попов

(подпись)

(Ф. И. О.)

Идентификационный номер налогоплательщика 5948025573

КОПИЯ ВЕРНА

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Утверждаю:
Власова Н.Л.

Утверждаю:
Галан В.Н.

« _____ » _____ г.

« _____ » _____ г.

**АКТ
технической готовности**

г.Пермь

« 29 » июля 2008 г.

Комиссия в составе:

От заказчика: ООО «ВКХ»
(наименование заказчика)

Директор Власова Н.Л.
(должность) Ф.И.О.

От подрядчика: ОАО «ПЭСЦ»
(наименование организации)

Главный инженер Ковыляев А.П.
(должность) Ф.И.О.

Начальник цеха _____
Ф.И.О.

Нач.эксплуатац.уч-ка Д.Кондратово Шитов В.А.
(название района) Ф.И.О.

произвели осмотр инженерных сетей _____
(водопровод, канализация)

**Прокладка водопровода от скважин Мулянского водозабора до ВНС
2-го подъема и перехода через р.Мулянка.** *метром 1108*

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Начало строительства июль 2008 г.
(месяц, год) г.

Окончание строительства июль 2008 г.
(месяц, год) г.

Сметная стоимость _____ руб.

Фактическая стоимость _____ руб.



Общая протяженность 1,633 п.м.

В том числе: _____
(указать материал труб, диаметр, протяженность п.м.)

ПЭ 80 Ø-110мм – 210п.м.; ПЭ 80 Ø-160мм – 1,423 п.м.

Камеры Колодезь d 2,0 м - 2 шт.; d 1,5 м - 2 шт.
(материал, размеры, количество шт.)

Задвижки Зарываека d 150 мм - 4 шт.; d 100 мм - 3 шт.
(диаметр, количество, шт)

Пожарные гидранты — шт.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ

Предъявленная к сдаче в эксплуатацию сеть _____

Напорный водопровод

выполнена в соответствии с рабочим чертежом 2008.02/08 ПР - 00.00
(шифр)

ТУ № _____ от _____
Содержание и эксплуатация сети возлагается на заказчика - _____

до передачи на баланс

ПОДПИСИ:
Заказчик Власова Н.Л. 

Подрядчик Ковыляев А.П. 

Нач.эксплуатац. участка Шитов В.А. 

КОПИЯ
ВЕРНА

АКТ

о проведении приемочного гидравлического испытания напорного
трубопровода на прочность и герметичность

г. Пермь

«21» июля 2008г.

Комиссия в составе представителей:

Строительно-монтажной организации ОАО «ПЭСП»

Главный инженер Ковыляев А.П.

(наименование организации, должность, Ф.И.О.)

технического надзора заказчика ООО «ВКХ»

Директор Власова Н.Л.

(наименование организации, должность, Ф.И.О.)

эксплуатационной организации начальник участка Шитов В.А.

(наименование организации, должность, Ф.И.О.)

составили настоящий акт о проведении приемочного гидравлического испытания на
прочность и герметичность участка напорного трубопровода

Прокладка водопровода от скважин Мулянского водозабора до ВНС 2-го подъема и

(наименование объекта и номер пикетов на его границах)

перехода через р.Мулянка метрополитен

длина трубопровода, диаметр, материал трубы и стыковых соединений)

Указанные в рабочей документации величины расчетного внутреннего давления испытываемого
трубопровода $P_p = 0,6$ МПа (6 кгс/см²) и испытательного давления $P_{и} = 1,0$ МПа
(10 кгс/см²). Измерение давления при испытании производилось техническим манометром
класса точности $1,5$ с верхним пределом измерений 16 кгс/см². Цена деления шкалы
манометра $0,2$ кгс/см². Манометр был расположен выше оси трубопровода на $Z = 2,0$ м.

При указанных выше величинах внутреннего расчетного и испытательного давлений
испытываемого трубопровода показания манометра P и P должны быть соответственно:

$$P_{р.м.} = P_p - (Z/10) = 5,8 \text{ кгс/см}^2, P_{и.м.} = P_{и} - (Z/10) = 9,8 \text{ кгс/см}^2.$$

Допустимый расход подкаченной воды, определенный по таблице 6*, на 1 км трубопровода, равен
_____ л/мин или, в пересчете на длину испытываемого трубопровода, _____ л/мин.

ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ И ЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ:

Для испытания на прочность давление в трубопроводе было повышено до $P_{и.м.} = 10$ кгс/см² и
поддерживалось в течении 10 мин, при этом не допускалось его снижение более чем на $1,0$
кгс/см². После этого давление было снижено до величины внутреннего расчетного
манометрического давления $P_{р.м.} = 6$ кгс/см² и произведен осмотр узлов трубопровода в
колодцах (камерах); при этом утечек и разрывов не обнаружено, и трубопровод был допущен для
проведения дальнейшего испытания на герметичность.

Для испытания на прочность давление в трубопроводе было повышено до величины
испытательного давления на герметичность $P_g = P_{р.м.} + \Delta P =$ _____ кгс/см², отмечено время
начало испытания $T_n = 10$ ч 15 мин. и начальный уровень воды в мерном бачке
 $h_n =$ _____ мм.

Испытания трубопровода производилась в следующем порядке:

При помощи гидравлического пресса давление в трубопроводе довели до 10атм.,

(указать последовательность проведения испытания и наблюдения за падением

через 10 минут произвели спуск воды для сброса давления в трубопроводе.

давления; производился ли выпуск воды из трубопровода

и другие особенности методики испытания)

За время испытания трубопровода на герметичность давление в нем по показанию манометра
было снижено до _____ кгс/см², отмечено время окончания испытания



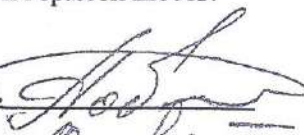
Handwritten signature in blue ink, likely of the main engineer A.P. Kovylyayev.

$T_k = 10 \text{ ч } 45 \text{ мин.}$ и конечный уровень воды в мерном бачке $h_k = \text{_____}$ мм. Объем воды, потребовавшийся для восстановления давления до испытательного, определенный по уровням воды в мерном бачке, $Q = \text{_____}$ л.


Продолжительность испытания трубопровода на герметичность $T = T_k - T_n = 30 \text{ мин.}$
Величина расхода воды, подкаченной в трубопровод во время испытания, равна: $g_{п} = Q/T = \text{_____}$ л/мин, что менее допустимого расхода.

Решение комиссии:

Трубопровод признается выдержавшим приемочное испытание на прочность и герметичность.

Представитель монтажно-строительной организации Ковыляев А.П. 

Представитель технического надзора заказчика Власова Н.Л. 

Представитель эксплуатационной организации Шитов В.А. 

КОПИЯ
ВЕРНА

КАРТОЧКА СОГЛАСОВАНИЯ

для производства земляных работ
по строительству водопровода *№13* до ВНС д.Кондратово

Заказчик: _____

Директор ООО «ВКХ» _____ **В.Н. Галан**

Глава
Кондратовского с/п _____ **А.Н. Сементин**

Директор Пермского районного филиала
ЗАО «Фирма Уралгазсервис» _____ **А.А. Овчинников**

Подземметаллозащита _____ **Д.Г. Мансурадзе**

«СЛУЖБА ПОДЗЕММЕТАЛЛОЗАЩИТА»
СОГЛАСОВАНО за № *2/Н*
Подпись *Д.Г. Мансурадзе*
«*09*» *06* 20*08*.
614065, г. Пермь, ул. Оверятская, 54

Электрические сети (группа согласования) *Согласовано*
Работы выполняются в соответствии с
персоналом ЦЭС *Машуров*
Пермский территориальный филиал электросвязи (ПТУЭС) _____ *10.6*

ОАО «Уралсвязьинформ» _____ **М.В. Кузнецов**

ОАО «Райтенлоэнерго-Сервис» _____ **М.В. Кузнецов**

ПТУЭС - *Согласовано*
Согласовано
«*09*» *06* 20*08*
Куряков

Согласовано
Работы выполняются в соответствии с
предоставленной проектной документацией
ЗАО и Уралгазсервис

ООО «ПЭСП»
Семин

КОПИЯ ВЕРНА

ООО «ВКХ»
ИНН 5948026305
Пермская область