

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"

СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МИКРОРАЙОНА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ В ЮГОРСКЕ-2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6 "Мероприятия по обеспечению
пожарной безопасности"

113.10.ПИР – ПБ

Том 6

2011г.

*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"*

*СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МИКРОРАЙОНА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ В ЮГОРСКЕ-2*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 6 "Мероприятия по обеспечению
пожарной безопасности"*

113.10.ПИР – ПБ



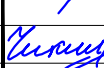
Том 6

Директор

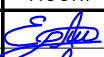
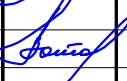
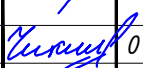
Зотов А.В.

2011г.

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
113.10.ПИР – ПБ.С	Содержание раздела	2
113.10.ПИР – ПБ.СП	Состав проекта	3
113.10.ПИР – ПБ.ПЗ	Пояснительная записка	4
113.10.ПИР – ПБ	План участка с сетями водопровода М1:1000	5
113.10.ПИР – ПБ	Крепление гидранта и лестницы в колодце	6

						113.10.ПИР – ПБ.С			
						Сети водоснабжения микрорайона индивидуальной застройки в Югорске-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ершиков			01.04	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зотов А.В.			01.04		П	1	1
Н.контроль		Чикишева			01.04	Содержание раздела	ООО СП "Югра-С"		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	113.10.ПИР – ПЗ	Пояснительная записка	
2	113.10.ПИР – ППО	Проект полосы отвода	
3	113.10.ПИР – ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	
4	113.10.ПИР – ПОС	Проект организации строительства	
5	113.10.ПИР – ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
6	113.10.ПИР – ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
7	113.10.ПИР – СМ	Смета на строительство	

						113.10.ПИР – ПБ.СП			
						Сети водоснабжения микрорайона индивидуальной застройки в Югорске-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ершиков			01.04		П		1
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Состав проекта	ООО СП "Югра-С"		

1. Характеристика района работ.

Район работ находится в юго-восточной части г. Югорск-2 Ханты-Мансийского Автономного округа-Югра, Тюменской области.

Тип рельефа – спокойный с небольшими углами наклона поверхности.

Климат континентальный с суровой продолжительной зимой и коротким летом. Средняя температура января -21°C , июля $+16.8^{\circ}\text{C}$. Высота снежного покрова достигает 80 см. – Нормативная глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 2,40 м, песчаных грунтов 2,90 м. Среднее годовое количество осадков составляет 561 мм.

По данным буровых работ и лабораторных исследований в геологическом разрезе площадей, отведенных под строительство, до глубины 5,0 м выделены следующие инженерно-геологические элементы (сверху – вниз):

ИГЭ-1. Грунт растительного слоя (hQIV) с корнями деревьев, залегает с поверхности, выделен по материалам изысканий прошлых лет (с-3* – с-6*), мощность слоя 0,1 м.

ИГЭ-2. Насыпной грунт (tQIV), залегает с дневной поверхности, вскрыт большинством скважин. Грунт представлен песком серого цвета мелким и средней крупности, рыхлым, малой степени водонасыщения, с примесью строительного мусора до 30 %.

Насыпной грунт был отсыпан в предшествующие изысканиям годы. Мощность слоя до 1,3 м.

ИГЭ-4б. Песок мелкий, средней плотности (fQII), малой степени водонасыщения, кварцевый, серо-коричневого и серого цвета, вскрыт скважинами 1-5, 6**, 7**, 13**, 2**. Залегает с дневной поверхности и с глубины 0,1-3,7 м, мощность слоя от 1,3 до 5,0 м.

ИГЭ-5б. Песок средней крупности, средней плотности (fQII), малой степени водонасыщения, кварцевый, серо-коричневого и серого цвета. Вскрыт скважинами 1-3, 5, 6**, 3*-6*, залегает с глубины 0,9-3,2 м, мощность слоя от 1,0-3,3 м.

ИГЭ-7б. Песок гравелистый, средней плотности (fQII), средней степени водонасыщения, кварцевый, серо-коричневого и серого цвета. Вскрыт скважинами 3*-4* на глубине 0,1 м, мощность слоя от 1,7-2,6 м.

Подземные воды на момент проведения изысканий (ноябрь 2010г.) выработками глубиной до 5,0 м. не вскрыты.

2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности



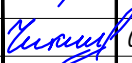
Наружное пожаротушение предусматривается от проектируемых пожарных гидрантов. Расход на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

Трубы проектируются полиэтиленовые по ГОСТ 18599-2001, питьевые. Трубы из полиэтилена относят к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.005. Трубы относят к группе «горючие» по ГОСТ 12.1.044. Температура воспламенения материала труб – не ниже 300°C .

Средства пожаротушения: распыленная вода со смачивателем, огнетушащие составы (средства), двуокись углерода, пена, огнетушащий порошок ПФ, песок, кошма. Тушить пожар необходимо в противогазах марки В по ГОСТ 12.4.121.

Согласно СП 12.13130.2009 по пожарной опасности водопровод относится к категории ГН.

Согласно Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ по функциональной пожарной опасности водовод относится к Ф5.1.

						113.10.ПИР – ПБ.ПЗ			
						Сети водоснабжения микрорайона индивидуальной застройки в Югорске-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ершиков			01.04		П		1
ГИП		Зотов А.В.			01.04				
Н.контроль		Чикишева			01.04	Пояснительная записка	ООО СП "Югра-С"		

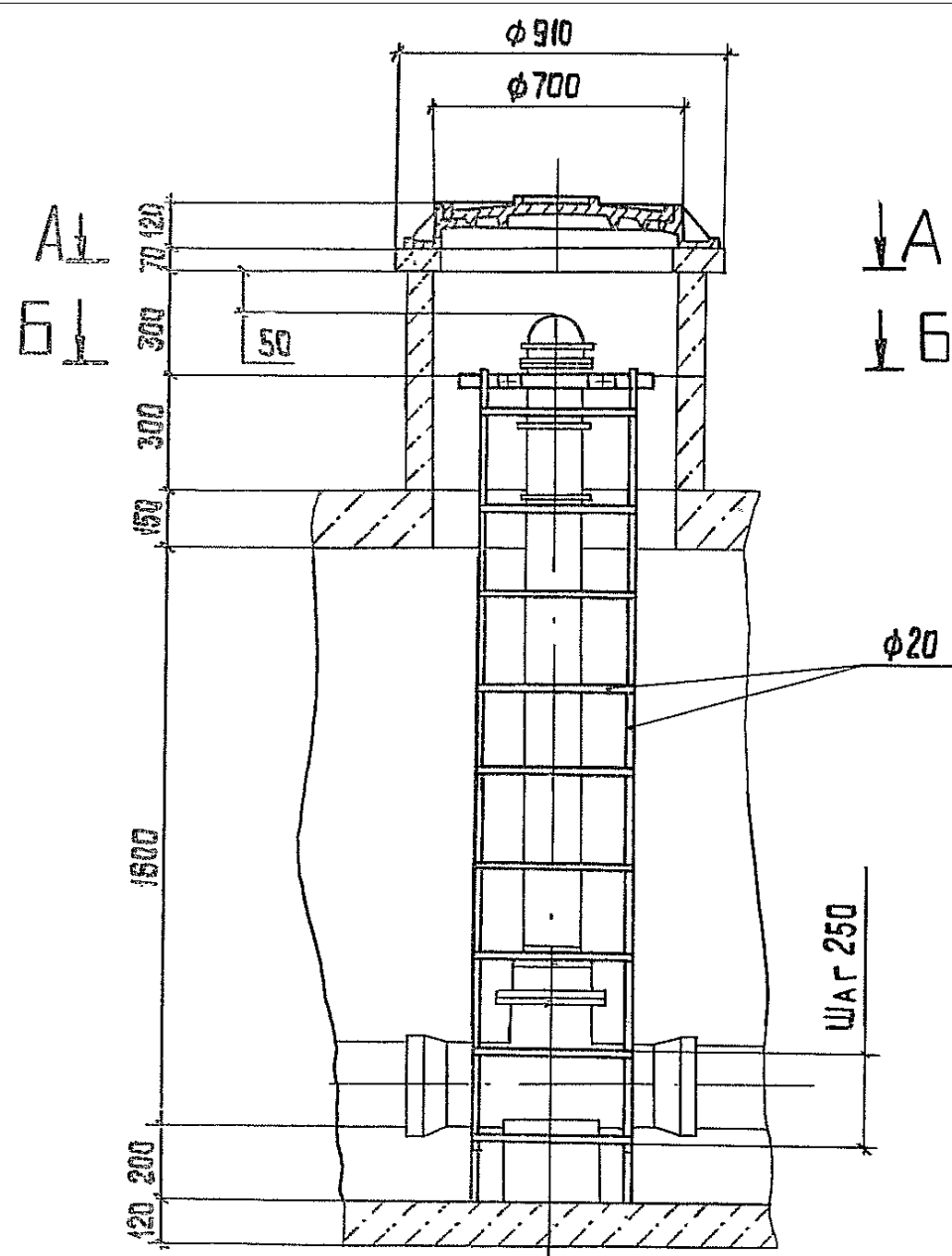


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1	ЗАСТРОЙКА НА 20 УЧАСТКОВ	ИНДИВИД.
2	ЗАСТРОЙКА НА 4 УЧАСТКА	ИНДИВИД.
3	ЗАСТРОЙКА НА 3 УЧАСТКА	ИНДИВИД.

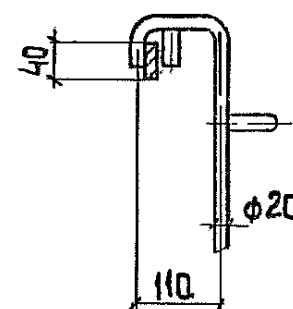
- Условные обозначения
- Ситуация
- Генеральный план Югорск-2
- Проектируемый водопровод
- Проектируемый пожарный гидрант

113.10.ПИР - ПБ					
Сети водоснабжения микрорайона индивидуальной застройки в Югорске-2					
Изм. Колуч	Лист № док.	Подп.	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Разраб.	Ершиков	Ершиков	01.04		
ГИП	Зотов А.В.	Зотов	01.04	Стадия	Лист
Н.контроль	Чикишева	Чикишева	01.04	П	1
План участка с сетями водопровода М1:1000				ООО СП "Югра-С"	

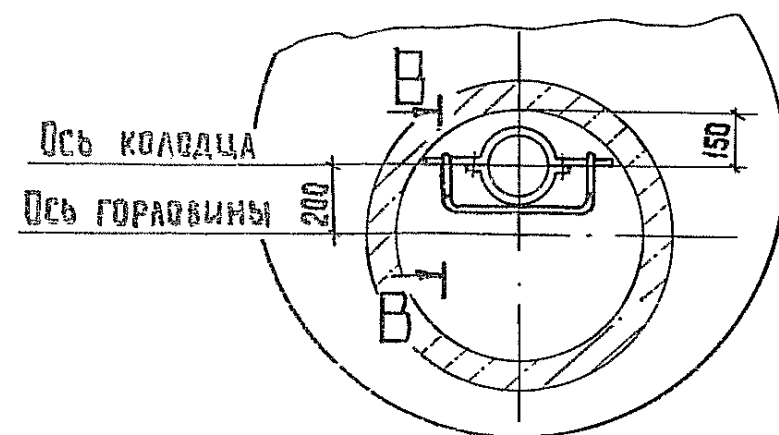


↓ A
↓ 6

 —  повернуто



A - A



6-6

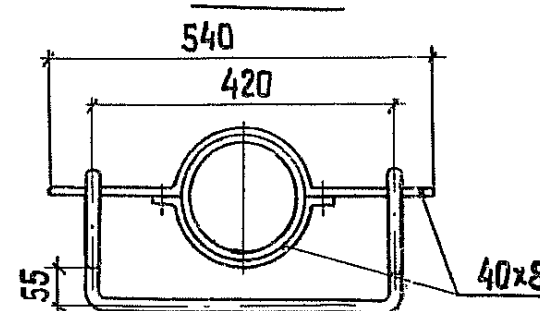


Схема положения лестницы
при количестве задвижек
от 1 до 3

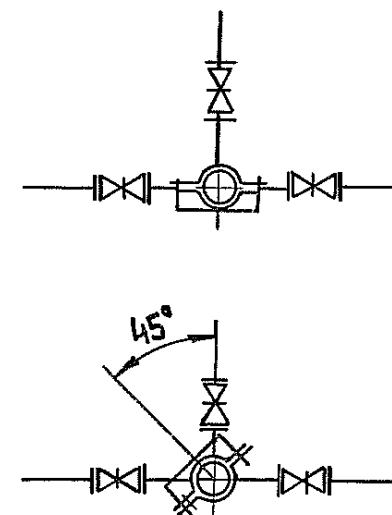
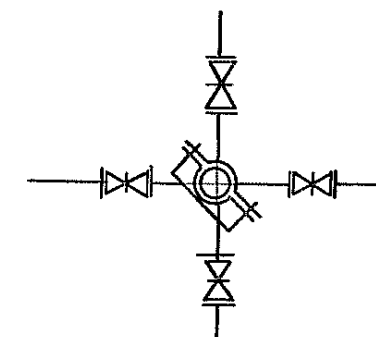


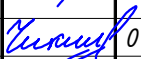


Схема положения
лестницы при
4х задвижках



Примечание: при высоте горловины более 1 м допускается крепление гидранта с помощью хомута, заделанного в стенах горловины.

						113.10.ПИР - ПБ			
						Сети водоснабжения микрорайона индивидуальной застройки в Югорске-2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ершиков			01.04	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зотов А.В.			01.04		П	2	
Н.контроль		Чикишева			01.04	Крепление гидранта и лестницы в колодце	ООО СП "Югра-С"		