

ОБЩИЕ ПОЯСНЕНИЯ.

Проект наружных сетей водоснабжения микрорайона N 14 в г. Югорске Тюменской обл. Ханты-Мансийского автономного округа разработан на основании задания на проектирование, технических условий выданных ООО "Югорскэнергогаз" за N 08/3815 от 14 августа 2008 г.  
Город Югорск расположен в западной части Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области, в бассейне рек Ух и Эсс, притоков р. Конда и граничит с МО Советский район ХМАО.  
Расстояние до столицы ХМАО г. Ханты-Мансийска - 420 км.  
Площадь муниципального образования г. Югорск: 31760 га.  
Численность населения - 31,4 тыс. человек.

Характерной особенностью района является почти полное отсутствие крупных озер. По поймам водотоков и обширных болот развита сеть мелких озер, большая часть которых мелководна, находится в стадии заторфовывания и, частично, пересыхает в сухое время года.

Уровень грунтовых вод в меженный период располагается на глубине 1,5-2,0 м от поверхности, а в период половодья и паводков достигает поверхности земли. В долинах рек прослеживаются пойма и две надпойменные террасы. Поймы рек плоские, широкие, местами сильно заболоченные.

Проект соответствует нормам и требованиям СНиП 2.04.02-84\* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", РСН 68-87 "Проектирование объектов Западно-Сибирского нефтегазового комплекса", СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж труб-дов из полимер. матер-ов. Место врезки - к существующим сетям водоснабжения действующий водовод на ул. Столыпина с устройством водопроводного колодца, в соответствии с приложенной схемой. "Система водоснабжения комбинированная". Рабочим проектом предусматривается строительство кольцевого водовода  $d_y=100$ мм. по пер. Северный общей протяженностью-145.1м (в две трубы). с расчетным расходом воды 245 м.куб./сутки, 15 м.куб./час. Сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDK17.6  $d_n=160\times 9.1$  "Питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Подключение проектируемого водовода к действующему предусмотрено в проектируемом водопроводном колодце с установкой запорной арматуры МА390015-01  $d_y100$  Ру1.6, ТУ 3712-017-07508619-96 - согласно техническим условиям. Колодцы запроектированы из сборных ж/б элементов  $d=1.5$ . по "Серии 3.900-3 выпуск 7, часть I . В колодцах предусмотрена установка запорно спускной арматуры, лестниц - стремянок. Наружные поверхности Ж/Б изделий (к грунту) - обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза. При проходе под проездами, улицами водопровод запроектирован в футлярах из стальной трубы  $d=377\times 6$  ГОСТ 10704-91 (б/у). В местах пересечения стенок колодцев также установить футляры  $L=0,2$ м.  $d=426\times 5$  мм. ГОСТ 10704-91. Зазоры между футляром и трубой заделать прядью пропитанной раствором полиизолбутилена в бензине, в соотношении 1:1 после покрытия полиэтиленовой трубы пленкой в 2 слоя. Концы футляров заделать асбестоцементным раствором. После окончания монтажа водовод промыть с хлорированием и испытать  $P_p=0,8$  МПа (8 кг/см.кв.). Расход воды на наружное пожаротушение определен исходя из строительного объема в соответствии с табл.6 СНиП 2.04.02-84 и составляет 15 л/с. Трубопроводы холодного водоснабжения - выполнить

из стальных труб ТУ 14-3-1128-2000 с односторонним силикатно-эмалевым покрытием по ТУ 1390-001-01297858-96. Трубопроводы теплоснабжения и горячего водоснабжения - выполнить из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 в тепловой изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке по ГОСТ 30732-2006.

Основные показатели

Наименование системы	Расчетные расходы воды или количество сточных вод				потребный напор на вводе м.вод.ст.
	$\frac{3}{\text{м}^3/\text{сут}}$	$\frac{3}{\text{м}^3/\text{ч}}$	л/с.	при пож. л/с.	
B1	182.11	12.154	2.771		132.0
T3	118.91	20.12	3.843		
K1	301.02	30.61	10.66		
K2			15		18.0

Данный раздел проекта разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации, и предусматривает мероприятия по взрывопожарной, и экологической безопасности при соблюдении правил эксплуатации и строительства указанных в проекте.

ГИП. \_\_\_\_\_ Просина Г.Г.

						Заказ: 1503-НВ			Инв.N: 15975			
						Инженерные сети 14 мкр в г.Югорске 2-й этап.						
1	—	Зам.										
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игрок.	Подпись	Дата	Наружные сети. Наружный водопровод			Стадия	Лист	Листов	
Нач. ТО		Дейнега							Р	2и		
Рук. группы		Просина										
Проверил		Старцев										
Разработал		Скворцов				Общие данные (окончание) .			ООО "Югорскремстройгаз" Проектная группа ТО			

Взам. инв.Н  
Подпись и дата  
Инв. N подл.