

Согласовано

Инв.№подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

Ведомость основных комплектов чертежей НВ

| Обозначение | Наименование                      | Примечание |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| 14-3223-НВ  | Наружные сети водоснабжения       |            |
| 14-3223-АНВ | Автоматизация водомерного узла    |            |
| 14-3223-СМ  | Сметная документация              |            |
| 14-3223-АС  | Архитектурно-строительные решения |            |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 14-3223-НВ

| Лист | Наименование                                          | Примечание |
|------|-------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                          |            |
| 2    | План наружных сетей НВ М 1:500. Профиль системы В1.   |            |
| 3    | Схема системы В1. Экспликация водопроводных колодцев. |            |
|      | План колодца ВК-9.085. Разрез А-А М 1:20.             |            |
|      |                                                       |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение                                    | Наименование                                                                                       | Примечание |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                | Ссылочные документы                                                                                |            |
| СП 40-102-2000                                 | Проектирование и монтаж трубопроводов систем водо-снабжения и канализации из полимерных материалов |            |
| ТП 901-9-17.87 альб. I                         | Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов                                               |            |
| ТПР 901-09-11.84 альб. II                      | Колодцы водопроводные                                                                              |            |
| Серия 5.901-1                                  | Водомерные узлы                                                                                    |            |
|                                                | Прилагаемые документы                                                                              |            |
| 14-3223-НВ.С                                   | Спецификация оборудования                                                                          |            |
| ТУ №461 от 20.12.2013<br>ТУ №134 от 04.04.2014 | Технические условия, выданные МУП "Водоканал г.Глазова"                                            |            |
| ТП 901-9-17.87 альб. I                         | лист АС-6, АСИ.00.00.000                                                                           |            |
|                                                |                                                                                                    |            |

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям задания на проектирование, градостроительного регламента, технических регламентов, в том числе устанавливающих требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, с соблюдением технических условий.

Пояснение к проекту

Рабочая документация разработана на основании задания заказчика; технических условий №461 от 20.12.13г. и №134 от 04.04.2014г., выданных МУП "Водоканал г.Глазова", на подключение к системам холодного водоснабжения объекта: хоккейная площадка по адресу: УР, г. Глазов, ул. Пионерская, д.19; действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов.

Водоснабжение объекта запроектировано с присоединением к существующему водопроводу диаметром 100мм, проложенному с южной стороны от ж/д№18 по ул.Драгунова. Точка подключения – существующий водопроводный колодец ВК-9.085, в котором устанавливается запорная арматура и водомерный узел (ВУ №1).

Для учета потребления холодной воды запроектирован водомерный узел со счетчиком диаметром 32мм. Принят счетчик воды крыльчатый макроходный с дистанционным выходом – ВКМ-32 ДГ(номер в госреестре 46589-11), класс В, DN=32,с датчиком для дистанционной передачи импульсов с соединительными кабелями длиной до 500 м. Счетчик холодной воды устанавливается на стальной трубе диаметром 32мм. Перед счетчиком предусмотрена установка фильтра диаметром 32мм для улавливания механических примесей. С каждой стороны счетчика предусмотрены прямые участки трубопроводов (не менее 5Ду до и 1Ду после счетчика) и вентили. Предусмотрен вентиль диаметром 15мм для слива и место для установки манометра. В водомерном узле запроектирована обводная линия с установкой на ней задвижки, которая должна быть опломбирована в закрытом положении.

Для заливки хоккейной площадки используется пожарный гидрант, запроектированный в колодце ВК-1/ПГ. На пожарный гидрант устанавливается пожарная колонка, от которой шлангом производится заливка хоккейной площадки. После заливки воду из шланга слить. Колонка и шланг должны храниться в теплом помещении. В колодце ВК-1/ПГ предусмотреть утепляющую крышку.

После монтажа трубопроводы испытать гидравлическим давлением 0,6 МПа и покрыть усиленной гидроизоляцией: 1) Битумная грунтовка толщиной 0,65 мм, 2) Поливинилхлориднаялипкая лента в 3 слоя по ТУ 6-19-212-87.

Трубопроводы и все металлические конструкции окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Строительство водопроводного колодца вести по ТПР 901-09-11.84 альб. II. Установку пожарного гидранта в колодце вести по ТП 901-9-17.87 альб. I.

|           |         |           |       |         |      |                                                             |             |      |        |
|-----------|---------|-----------|-------|---------|------|-------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
|           |         |           |       |         |      | 14-3223-НВ                                                  |             |      |        |
|           |         |           |       |         |      | УР, г. Глазов, ул. Пионерская, д.19                         |             |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист      | № док | Подпись | Дата | Спортивный зал<br>МБДОУ "Гимназия №8"<br>Хоккейная площадка | Стадия      | Лист | Листов |
| Нач. отд. |         | Николаева |       |         |      |                                                             | РД          | 1    | 4      |
| Разработ. |         | Ельцова   |       |         |      |                                                             |             |      |        |
| Проверил  |         | Николаева |       |         |      |                                                             |             |      |        |
| Н.контр.  |         | Лихачева  |       |         |      |                                                             |             |      |        |
|           |         |           |       |         |      | ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                                | МУП "Город" |      |        |
|           |         |           |       |         |      |                                                             |             |      |        |