



***ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
ВОЛЬВОВСКАЯ Е.А.***

---

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №0010638 от 29 июля 2020г.

---

Заказчик – ГКУ «Инвестстрой Республики Крым»

**«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки  
микрорайона депортированных граждан по ул.  
Беспалова г. Симферополь»**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1. Пояснительная записка**

**1308-20-ПЗ**

**Том 1**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |
|      |        |       |      |

**2020**



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
ВОЛЬВОВСКАЯ Е.А.**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №0010638 от 29 июля 2020г.

**Заказчик – ГКУ «Инвестстрой Республики Крым»**

**«Строительство сетей водоснабжения жилой застройки  
микрорайона депортированных граждан по ул.  
Беспалова г. Симферополь»**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

**Раздел 1. Пояснительная записка**

**1308-20-ПЗ**

**Том 1**

Главный инженер проекта

Вольвовская Е.А.



2020

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Инв. № подл. |  |  |  |
|              |  |  |  |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Инв. № подл. |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |

| Номер тома | Обозначение  | Наименование   | Примечание        |
|------------|--------------|--|-------------------|
| 1          | 1308-20-ПЗ   | Раздел 1. Пояснительная записка  |                   |
| 2          | 1308-20-ППО  | Раздел 2 "Проект полосы отвода" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.   |                   |
| 3          | 1308-20-ТКР  | Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть. |                   |
| 4          |              | Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта"  | не разрабатывался |
| 5          | 1308-20-ПОС  | Раздел 5 "Проект организации строительства" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.   |                   |
| 6          |              | Раздел 6 "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта".  | не разрабатывался |
| 7          | 1308-20-МООС | Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды"" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.  |                   |
| 8          | 1308-20- ПБ  | Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.                                     |                   |
| 9          | 1308-20- СД  | Раздел 9. Сметная документация   |                   |
|            | 1308-20-ИГДИ | Раздел 10. Инженерные изыскания<br>Часть 1. Инженерно-геодезические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.                  |                   |
|            | 1308-20-ИГИ  | Раздел 10. Инженерные изыскания<br>Часть 2. Инженерно-геологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.                  |                   |
|            | 1308-20-ИЭИ  | Раздел 10. Инженерные изыскания<br>Часть 3. Инженерно-экологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.                  |                   |
|            | 1308-20-ИГМИ | Раздел 10. Инженерные изыскания<br>Часть 4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.         |                   |
|            | 1308-20-ИГФИ | Раздел 10. Инженерные изыскания<br>Часть 5. Инженерно-геофизические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения. Графическая часть.                  |                   |

|            |          |             |        |       |      |                               |                     |      |        |
|------------|----------|-------------|--------|-------|------|-------------------------------|---------------------|------|--------|
|            |          |             |        |       |      | 1308-20 - ПЗ - СП             |                     |      |        |
| Изм.       | Кол. уч. | Лист        | № док. | Подп. | Дата |                               |                     |      |        |
|            |          |             |        |       |      | Состав проектной документации | Стадия              | Лист | Листов |
| ГИП        |          | Вольвовская |        |       |      |                               | П                   | 1    | 2      |
| Разработал |          | Вольвовская |        |       |      |                               | ИП Вольвовская Е.А. |      |        |
| Н. контр.  |          |             |        |       |      |                               |                     |      |        |

# Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Введение.....  | 1  |
| Общие сведения.....  | 3  |
| 1. Документ, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейный объект.....   | 3  |
| 2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект .....  | 3  |
| 3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта .....  | 3  |
| 4. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы.....   | 12 |
| 5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта .....   | 13 |
| 6. Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)   | 14 |
| 7. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или правилами землепользования и застройки или проектами планировки, межевания территории - при необходимости изъятия земельного участка; ..... | 16 |
| 8. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства; .....  | 17 |
| 9. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование .....   | 17 |

|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|--------------|--|--|--|---|----------|------|--------|-------|------|-----------------------|---------------------|------|--------|
| Согласовано  |  |  |  | 6. Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)14   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  | 7. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или правилами землепользования и застройки или проектами планировки, межевания территории - при необходимости изъятия земельного участка; ..... 16 |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  | 8. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства; ..... 17  |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  | 9. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование ..... 17   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
| Взам. инв. № |  |  |  | 1308-20 – ПЗ- С   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
| Подп. и дата |  |  |  | Изм.  | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Содержание тома 1. ПЗ | Стадия              | Лист | Листов |
|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       | ПД                  | 1    | 1      |
|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       | ИП Вольвовская Е.А. |      |        |
|              |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
| Инв. № подл. |  |  |  |   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  | ГИП   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  | Разработал  |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |
|              |  |  |  | Н. контр.   |          |      |        |       |      |                       |                     |      |        |



Изъятия земельных участков во временное и (или) постоянное  
пользование не предусматривается..... 17

10. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований ..... 17

11. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки таких условий..... 17

12. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений ..... 18

Необходимость выполнения специальных расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений отсутствует. .... 18

13. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости) ..... 18

14. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию..... 18

ПРИЛОЖЕНИЯ..... 19

Приложение А Задание на проектирование объекта.....20

Приложение Б Об утверждении ДПТ объекта проектирования ...29

Приложение В ТУ ГУП РК «Вода Крыма» .....31

Приложение Г Пима ГУП РК «Вода Крыма об уточнении  
Технических условий».....34

Приложение Д О согласовании ГУП РК Крым проекта полосы  
отвода .....37

|      |        |      |        |       |      |                      |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|----------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | 31/16.06-17 - ПЗ - С | Лист |
| Изм. | ол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                      |      |

## Введение

1.1 Проектная документация на объект: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» выполнена ИП Вольвовская Е.А. на основании муниципального контракта № 15/ЕП-ПИР от 13.08.20г. г., в соответствии с заданием на выполнение проектных работ (приложение А).

1.2 ИП Вольвовская Е.А. имеет право на выполнение данного вида работ, подтвержденное выпиской №0010638 от 29 июля 2020г. , выданное СРО АП СОПО (приложение Б).

1.3 Цель и назначение работы – разработка проектной документации для осуществления строительства сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь.

#### 1.4 Территория района проектирования.

В административном отношении участок проектирования охватывает микрорайон депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь (рис. 1).

Симферополь (укр. Сімферополь, крымско-тат. Акъмесджит) – город в центре Крымского полуострова, на реке Салгир. Один из двух (наряду с Севастополем) крупнейших городов Крыма, экономический и культурный центр полуострова.

Согласно административно-территориальному делению России, город является столицей субъекта Российской Федерации — Республики Крым и центром городского округа Симферополь.

В соответствии с Заданием, Участок работ показан на ситуационном плане (рисунк 1.1).

Согласовано

### 1.5 Характеристика проектируемых сооружений:

Строительство сетей водоснабжения, протяженностью 2,76км.

#### Идентификационные признаки объекта:

- 1) назначение – водоснабжение
- 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность - не относится
- 3) возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – сейсмичность 8 баллов
- 4) принадлежность к опасным производственным объектам – не относится
- 5) пожарная и взрывопожарная опасность - отсутствует
- 6) наличие помещений с постоянным пребыванием людей - отсутствуют
- 7) уровень ответственности - нормальный

1.6 Вид строительства – новое строительство.

1.7 Стадия проектирования – проектная документация.

1.8 В соответствии с заданием на проектирование был выполнен комплекс работ, включающий в себя: инженерные изыскания, разработка технологической части проектной документации, оценка воздействия на окружающую среду, мероприятия по пожарной безопасности, организации работ по строительству и сметной документации.



Рисунок 1.1 – Ситуационный план масштаба 1:50000

– участок проектирования

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 2    |

## Общие сведения

### 1. Документ, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейный объект

Решение о разработке проектной документации по объекту: : «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь» принято на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 11.08.2014 № 790 «Об утверждении федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года».

Государственной программы Республики Крым по укреплению единства российской нации и этнокультурному развитию народов России «Республика Крым - территория межнационального согласия», утвержденная постановлением Совета министров Республики Крым от 29 января 2018 №30.

Государственного контракта №15/ЕП -ПИР от 13.08.2020г на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь»

### 2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект

Для подготовки проектной документации на проектируемый объект были использованы:

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком - Приложение А  
отчетная документация по результатам инженерных изысканий: ИГДИ, ИГИ, ИЭИ, ИГМИ

утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке проект планировки территории объекта проектирования, разработанный в 2019г. ООО «Прспект» ДПТ-ППТ-1 - Приложение Б

технические условия ГУП РК «Вода Крыма» от 26.07.19г. № 724П, письмо от 15.01.21г. №303/01.1-23/01 ГУП РК «Вода Крыма» для подключения к сетям централизованного водоснабжения - - Приложение В, Г

### 3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

#### Климатическая характеристика района проектирования

|      |        |      |       |         |      |                 |           |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|-----------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист<br>3 |
|      |        |      |       |         |      |                 |           |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |           |

Участок проектирования по климатическому районированию относится к III климатическому району, подрайону III-Б согласно СП 131.13330.2018 "Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с изменением №3)".

Климат предгорный с мягкой зимой и жарким, продолжительным летом. Среднегодовая температура воздуха 10.9°C. Среднегодовой уровень осадков 505мм, среднее количество часов солнечного сияния 2469 в год. На вегетационный период приходится 270мм осадков. Максимум осадков приходится на лето, однако близость к средиземноморскому климату делает невыраженный вторичный максимум осадков, приходящийся на декабрь. В феврале, начале марта приходит сезон ветров, преобладают северо-восточные направления.

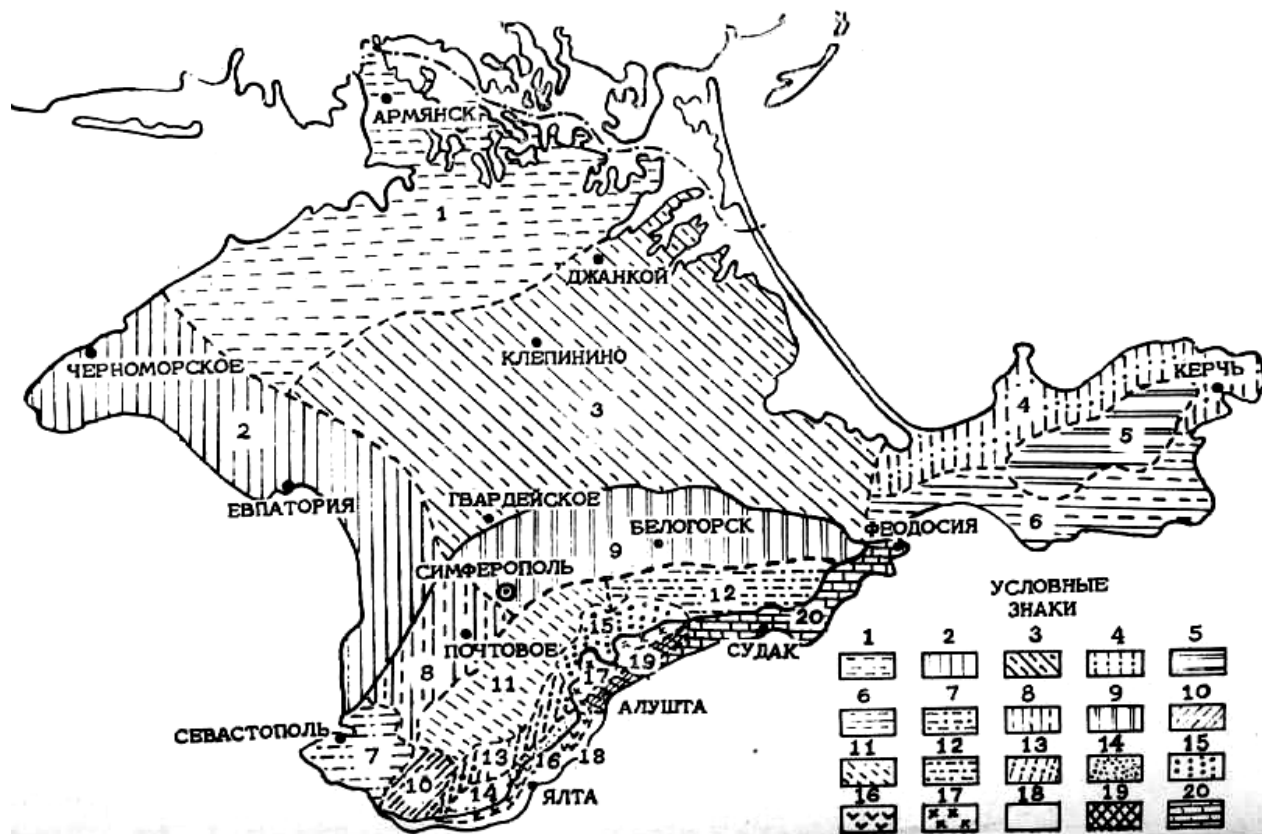
*Климат* района проектирования умеренный континентального типа, характеризуется умеренно жарким летом и мягкой зимой.

Среднегодовая температура воздуха составляет 10.9°C. Наиболее холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха составляет 0,1°C (таблица 3), абсолютный минимум температуры воздуха приходится на февраль и составляет минус 30,2°C (таблица 4).

Наиболее теплым месяцем является июль, среднемесячная температура воздуха составляет 22.2°C, абсолютный максимум температуры воздуха не совпадает со среднемесячными показателями и приходится на август с температурой плюс 39.5°C.

Средняя годовая температура воздуха равна +10,7°C. Среднемесячная температура января составляет +0,5 – (-2,4)°C, июля +22 – 23°C. Согласно микроклиматической классификации Крыма район проектирования характеризуется как *Восточный предгорный, полусасушливый, тёплый с мягкой зимой* (рис. 3.1).

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 4    |



**Рисунок 3.1** – Климатические районы Крыма (9 — Восточный предгорный, полузасушливый, тёплый с мягкой зимой)

### **Атмосферные осадки**

Среднегодовая сумма осадков исследуемой территории составляет 505мм. Максимальное месячное количество осадков наблюдается в июле месяце и составляет 324мм. Наибольшее среднемесячное количество осадков наблюдалось в июле месяце и составило 55мм. Максимальное годовое количество осадков - 831мм. Максимальное суточное количество осадков 122мм (отмечено в июле).

### **Снежный покров**

Пространственная неоднородность поля осадков в холодный период года в Крыму обуславливает неравномерное распределение снежного покрова по его территории. Снежный покров устанавливается в среднем в I декаде декабря. В отдельные годы снежный покров может возникать раньше или позже средних дат.

В связи с тем, что зимы в Крыму довольно теплые, с частыми оттепелями, на большей части полуострова не бывает устойчивого снежного покрова. Число дней со снежным покровом составляет около 38 дней (7).

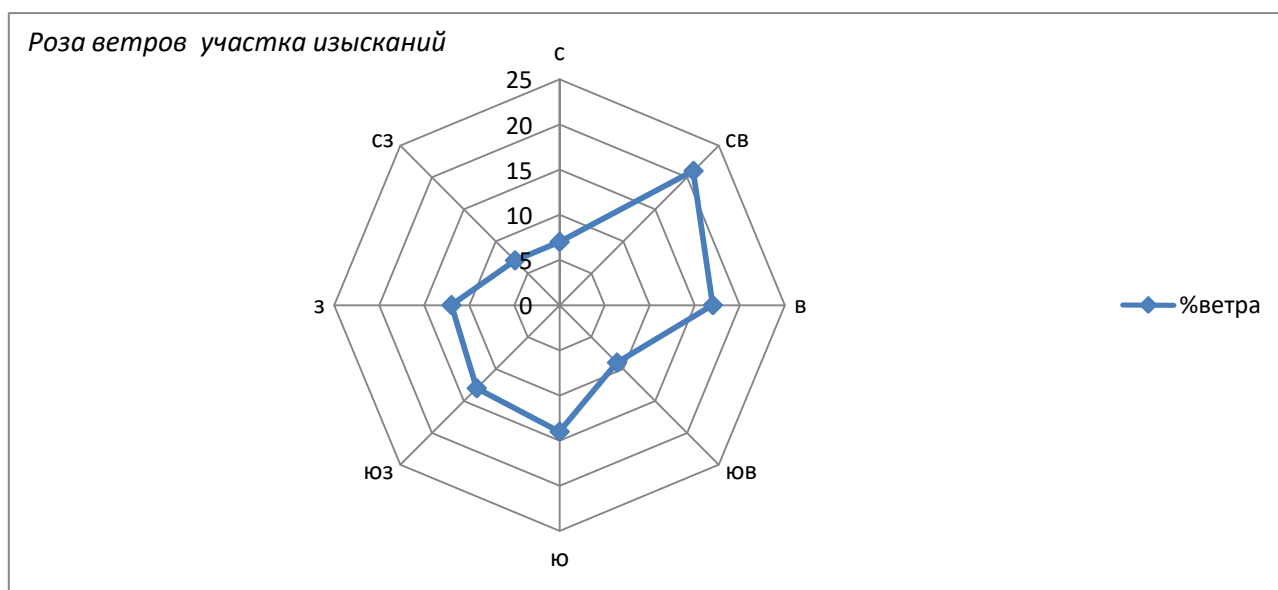


Сходит снежный покров обычно в II декаде марта. Средняя высота снежного покрова составляет 8.5см, максимальная 33см, минимальная высота составляет 2см, запасы воды в снеге составляют 50-55мм

### ***Ветер***

Среднегодовая скорость ветра по данным АМСГ Симферополь составила 4.4м/с, наибольшая среднемесячная скорость ветра – 4.9м/с, наименьшая – 3.8м/с.

Количество дней со скоростью ветра  $\geq 15$  м/с (в порывах) составляет в среднем 54 дней в году. Подобной силы ветра чаще отмечаются с декабря по март месяц



**Рисунок 3.2.1.** Роза ветров, по среднегодовым показателям АМСГ Симферополь.

Количество дней со скоростью ветра  $\geq 25$ м/с (в порывах) в среднем составляет 0.8 за год. Отмечается в осенне-зимне-весенний период в незначительном количестве.

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 6    |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

Территория, согласно СП 20.13330.2016, относится по ветровому давлению к II району.

Абсолютно наименьшее значение температуры поверхности почвы было отмечено в феврале и составило минус 20°C, а абсолютно наибольшее значение было зафиксировано в июле 64°C. В среднем за год температура поверхности почвы составляет 15,4°C

**Таблица 3.1. Температура поверхности почвы, °С за период с 1976 по 2017гг, по данным АМСГ Симферополь**

| Температура            | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI  | XII | год  |
|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| Средняя                | 3,2 | 3,8 | 7,6 | 14,2 | 21,7 | 28,1 | 30,7 | 29,3 | 21,9 | 14,6 | 8,5 | 4,7 | 15,4 |
| Абсолютный<br>максимум | 23  | 30  | 38  | 50   | 60   | 63   | 64   | 63   | 55   | 45   | 32  | 23  | 64   |
| Абсолютный<br>минимум  | -18 | -20 | -14 | -7   | -2   | 5    | 10   | 6    | 0    | -5   | -10 | -12 | -20  |

За период наблюдений с 1986-2005гг отмечена максимальная глубина промерзания почвы (когда промерзание наблюдалось в 50%лет и более случаев) в феврале 1991года с показаниями 40 см.



**Таблица 3.2. Глубина промерзания почвы по данным наблюдений  
АМСГ Симферополь**

| ноябрь     |      |      |      |      |      |         | декабрь |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Число      | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30      | 5       | 10   | 15   | 20   | 25   | 31   |      |      |      |
| Средняя    | *    | *    | *    | *    | *    | *       | *       | *    | *    | *    | 8    | *    |      |      |      |
| Наибольшая |      |      | 12   | 23   | 18   | 30      | 3       | 21   | 18   | 22   | 28   | 27   |      |      |      |
| Год        | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993    | 1995    | 1995 | 1995 | 2002 | 2002 | 2002 |      |      |      |
| январь     |      |      |      |      |      | февраль |         |      |      |      |      | март |      |      |      |
| 5          | 10   | 15   | 20   | 25   | 31   | 5       | 10      | 15   | 20   | 25   | 28   | 5    | 10   | 15   | 20   |
| *          | *    | 6    | 5    | *    | *    | *       | *       | 9    | 8    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
| 20         | 26   | 22   | 24   | 34   | 33   | 33      | 30      | 40   | 30   | 27   | 23   | 21   | 18   | 12   | 12   |
| 1990       | 1993 | 1993 | 1996 | 1996 | 1996 | 1991    | 1986    | 1991 | 1994 | 1994 | 2003 | 2003 | 2003 | 1987 | 1987 |

**Опасные гидрометеорологические явления**

Характерными опасными явлениями для участка изысканий являются явления, отмеченные на посту наблюдений АМСГ Симферополь.

**Таблица 3.3. Сведения об опасных наблюденных метеорологических явлениях по данным наблюдений АМСГ Симферополь за период 1984-2017гг.**

| Вид ОЯ   | Число случаев | Дата   |
|--|---------------|--|
| Очень сильный ветер( $\geq 25$ м/с)                    | <b>39</b>     | 30.04.1987-01.02.2015                                |
| Очень сильный дождь ( $\geq 30$ мм за $\leq 12$ часов) | <b>37</b>     | 05.09.1985-29.05.2016                                |
| Крупный град (диаметр $\geq 20$ мм)                    | <b>3</b>      | 09.06.2008<br>01.06.2010<br>23.05.2014               |
| Сильный гололед (диаметр $\geq 20$ мм)                 | <b>4</b>      | 08.01.1987<br>07.02.1996<br>28.01.2014<br>01.02.2014 |
| Сильное сложное отложение (диаметр $\geq 35$ мм)       | <b>2</b>      | 22.12.2005<br><br>17.02.2012                         |
| Сильное отложение мокрого снега (диаметр $\geq 35$ мм) | <b>1</b>      | 07.02.1996- 17.02.2012                               |

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 8    |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

## Географическая характеристика района проектирования

Административно трасса проектирования расположена на территории с. г. Симферополя Республики Крым.

Строительство системы водоснабжения предусматривается выполнить в  
вдоль существующих грунтовых и асфальтированных улиц (дорог) в границах  
жилого микрорайона.

Все работы необходимо вести строго в соответствии с природоохранным законодательством для данных территорий, с наименьшим нанесением ущерба окружающей среде.

Территория проведения проектирования располагается на предгорном ландшафтном уровне, в зоне аккумулятивных, останцево-денудационных и структурных денудационных равнин и куэстовых возвышенностей с разнотравными степями, кустарниковыми зарослями, лесостепью и низкорослыми дубовыми лесами, в подзоне лесостепи.

К северо-востоку от участка, на расстоянии около 2км расположено Симферопольское водохранилище, возведенное в 50-х гг XXв на р. Салгир. Река Салгир относится к рекам северного макросклона Крымских гор.

В днище Курцово-Сабловской балки, в период таяния снежного покрова и после дождей формируются временные водотоки, впадающие в Симферопольское водохранилище.

На прилегающей территории, в забойных частях карьеров, сформировались искусственные водоёмы.



|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 9    |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

### Рисунок 3.5 – Местоположение участка проектирования

Абсолютные отметки участка проектирования – максимальная 365,72 м, минимальная – 349,30 м.

Ближайшие жилые застройки, состоящие из одно-, двухэтажных жилых построек, расположены в микрорайоне, на расстоянии от 10 до 25 м от трассы проектирования.

Согласно письму № .....,г. Госкомводхоза РК, на участке изысканий поверхностные водозаборы, гидротехнические сооружения отсутствуют (Приложение ...).

На участке проектирования скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют согласно письму № 02-36/5857 от 09.12.20г. Государственного Комитета ветеринарии Республики Крым (текстовое приложение ....).

### Инженерно-геологические условия

В геоструктурном отношении территория расположена в пределах Скифской эпигерцинской плиты, в южной зоне Симферопольского поднятия (рис 3.6).

В геологическом строении территории принимают участие породы нижнего мела, перекрытые четвертичными делювиально-пролювиальными отложениями, элювиальными и техногенными образованиями.

В разрезе, до глубины 3,0-10,0 м выделены следующие стратиграфо-генетические комплексы (СГК), слои и инженерно-геологические элементы (ИГЭ) грунтов:

**СГК I – техногенные образования голоцена ( $tQ_h$ )**

**Слой Н** – насыпной грунт из суглинка с дрсвой, щебнем, строительным мусором; мощность слоя 0,1-1,8м.

**СГК II – элювиальные образования голоцена ( $eQ_h$ )**

**Слой П** – почвенно-растительный грунт, представленный суглинком серовато- и темно-коричневым гумусированным; мощность слоя 0,3-1,0м.

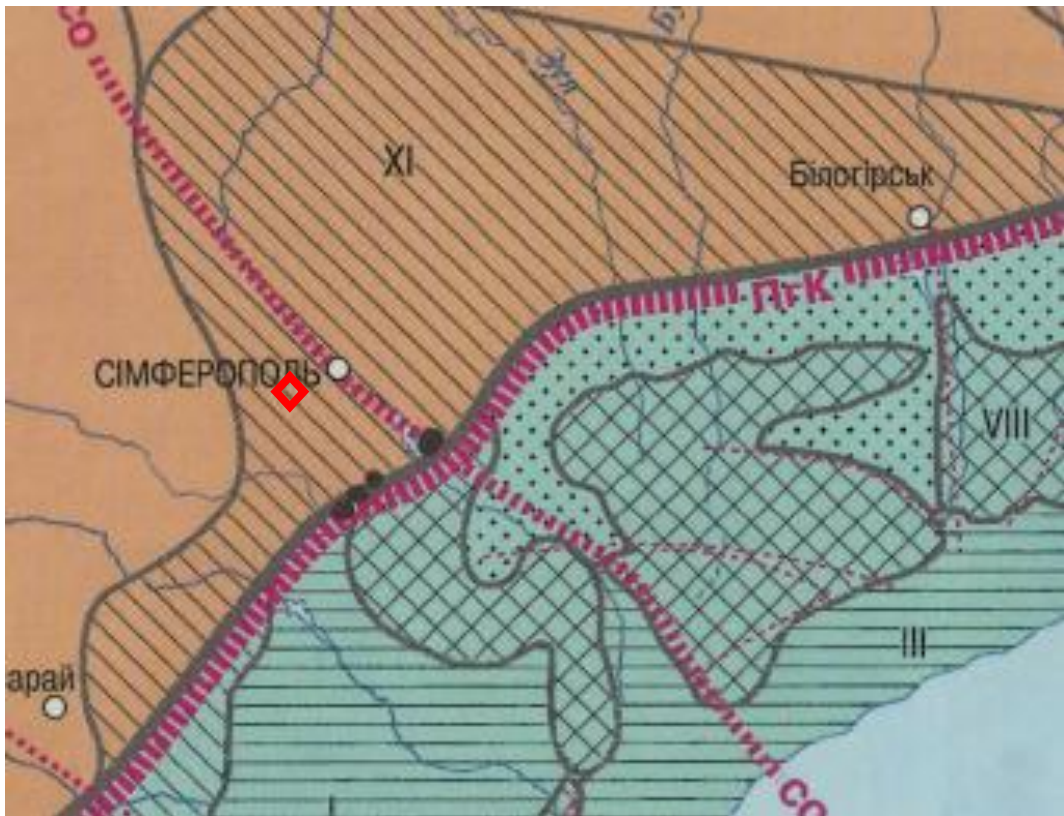
**СГК III – делювиально-пролювиальные отложения неоплейстоцен-голоцена ( $d-p Q_{N-h}$ )**

**ИГЭ 1** – глина желтовато-коричневая, легкая, пылеватая, твердая, просадочная, ненабухающая, с карбонатными новообразованиями; мощность 0,8-2,6м;

**ИГЭ 2** – суглинок желтовато- и светло-коричневый, тяжелый, пылеватый, с дрсвой, полутвердый, непросадочный, ненабухающий, местами с прослоями и линзами гравия и песка; мощность 1,3-1,7м;

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 10   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

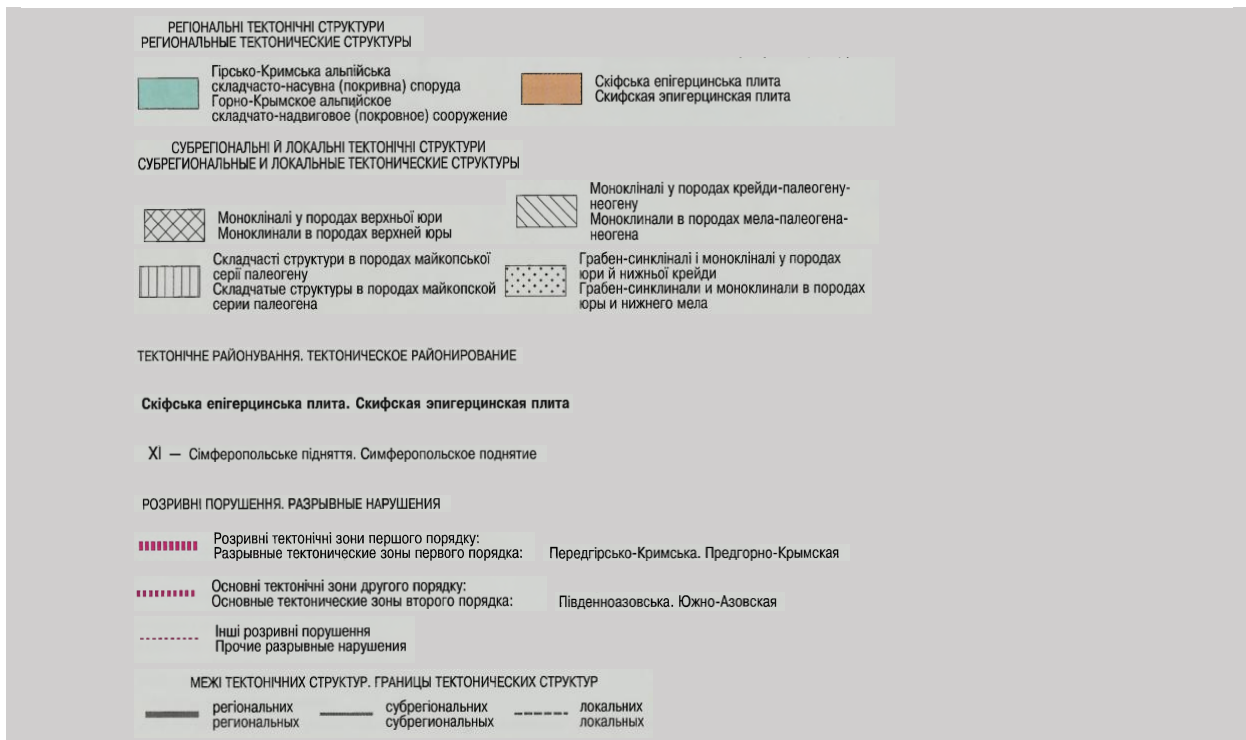




**Рис 3.6.** Фрагмент тектонической схемы Крыма [5]

Условные обозначения:

 - участок изысканий



### *СГК IV – породы нижнего мела (K<sub>1</sub>)*

**ИГЭ 3** – глина зеленовато-серая, желтовато-серая и желтовато-коричневая, с

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 11   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

«оливковым» оттенком, легкая, пылеватая, полутвердая, непросадочная, набухающая; мощность 0,2-10,0м.

По геологическим факторам территория относится ко II (средней) категории сложности по инженерно-геологическим условиям (не более четырех литологических слоев).

В гидрогеологическом отношении, согласно Схематической карты гидрогеологического районирования Крыма (Е.А. Ришес), участок изысканий относится к Провинции А – южная часть Причерноморского артезианского бассейна, к VII-ой гидрогеологической области – южное крыло Альминского бассейна; ко 2-ому гидрогеологическому району – юго-восточная окраина.

Подземные воды до глубины 3,0-10,0м не вскрыты.

По архивным данным, подземные воды залегают глубже 15м.

При интенсивном выпадении осадков, таянии снега и вследствие утечек воды из водонесущих коммуникаций на участке возможно образование временных линз локальной верховодки.

Согласно критериям типизации территорий по подтопляемости, исследуемый участок по условиям развития процесса относится к типу II-Б1 – потенциально подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий (при аварийных утечках из водонесущих коммуникаций) - согласно прил. И СП 11-105-97, часть II.

#### **4. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы**

При выборе трассы водопровода был рассмотрен и принят к проектированию вариант трассы, маршрут которого был отработан и утвержден в документации по планировке и межеванию территории сетей водоснабжения, разработанной в 2019г. как наиболее оптимальный и целесообразный вариант.

Трасса проектируемого водопровода проходит вдоль улиц микрорайона жилой застройки.

В целях охраны природной среды предусматривается:

- забор воды для хозяйственно-бытовых нужд строительных бригад исключен. Вода привозная в баллонах.

Сбор хозяйственно-фекальных стоков на месте ведения работ предполагается осуществлять в передвижной биотуалет - кабину типа «EcoLight» (производитель Россия (Биоэкология)). По мере накопления хозяйственные стоки

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 12   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

вывозятся, при заключении договора со специализирующей организацией, в специально отведенные для этого места.

- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей, размещение стоянок транспортных средств, складов горюче-смазочных материалов (ГСМ) должны производиться на специально оборудованных для этого площадках.

- оснащение строительного отряда передвижными контейнерами (бытовые и производственные отходы по мере накопления передаются специализированным организациям).

- до начала строительства весь личный состав должен пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении строительных, монтажных и буровых работ.

Проектируемый объект располагается вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Крым.

#### **5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта**

Объект проектирования: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь»

Местоположение объекта: Республика Крым, г.Симферополь, ул.Беспалова

Класс сооружений – II (ГОСТ Р 27751-2014), уровень ответственности – нормальный (ст.4, №384-ФЗ).

Характеристика объекта: Услуги по распределению воды по водопроводам, код ОКПД 2: 36.00.20.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность:

Классификатор: ОКОФ ОК 013-2014 Код: 220.42.21.12.110 Трубопровод местный для воды (водопровод).

Водопровод протяженностью 2.7км, глубина заложения до 1.5м.

В соответствии с Заданием, проектируемая территория охватывает часть земель муниципального образования г. Симферополь.

Участок проектирования показан на ситуационном плане (рисунок 1.1).

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 13   |

**6. Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)**

Проектируемый водопровод из труб полиэтиленовых по ГОСТ 50838-2009 относится к I-й категории согласно СП 31.13330.2012.

#### **Техничко-экономические показатели**

Таблица 6.1.

| № п.п. | Основные данные и технико-экономические показатели  | Единица измерения   | После реконструкции |
|--------|---|---------------------|---------------------|
| 1      | 2   | 3                   | 4                   |
| 1.     | Протяженность трассы водоводов  | км                  | 2,667               |
| 2.     | Длина трубопроводов   | »                   | 2,745               |
| 3.     | Производительность насосной станции:  |                     |                     |
|        | суточная  | тыс. м <sup>3</sup> | -                   |
|        | годовая   | то же               | -                   |
| 4.     | Годовая потребность в электроэнергии  | тыс. кВт · ч        | -                   |
| 5.     | Уровень ответственности объекта   | тыс. м <sup>3</sup> | нормальный          |
| 6.     | Удельные показатели потребности в электроэнергии на 1000 м <sup>3</sup> годовой производительности: |                     | -                   |
| 7.     | Территория, занимаемая и отводимая под строительство  | га                  | 6,0                 |
| 8.     | Продолжительность строительства (нормативная)   | мес                 | 2,25                |

Необходимые расчеты элементов и построение продольных профилей сети выполнено в данном виде проектной документации. По этим профилям будут выполнены продольные профили рабочих чертежей, по которым осуществляется строительство трубопроводов.

На профилях приведены геологические разрезы грунтов, по которым проходит трасса сети, диаметры и уклоны труб, длины расчетных участков, расстояния траншей м/ду пикетами, отметки поверхности земли и лотков труб, а также глубины колодцев. Горизонтальный масштаб профиля принят равным масштабу плана, а вертикальный — 1:100. Разработанные профили размещены в графической части проекта.

Технические возможности проектируемой сети обеспечивают пропускную способность подачи воды потребителям со следующими параметрам:

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 14   |

**Расчетные суточные расходы воды**

| Наименование<br>водопотребителей      | Измерите<br>ль | Норма<br>потребле-<br>ния | Количеств<br>о<br>потреби-<br>телей | $Q_{сут.ср}$ | $Q_{сут.мах}$ | $Q_{сут. min}$ |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|----------------|
|                                       |                |                           |                                     | $м^3/сут$    |               |                |
| <b>А. Жилой и коммунальный сектор</b> | 1<br>житель    | 190                       | 532                                 | 101.1        | 121.3         | 91.1           |
| <b>Б.Полив</b>                        | 1 $м^2$        | 180                       | 532                                 | 95,8         | 115,0         | 86,2           |
| <b>Всего по населенному пункту</b>    | <b>А + Б</b>   |                           |                                     | <b>196,9</b> | <b>236,3</b>  | <b>177,2</b>   |

**Расчетные и максимальные расходы воды в период максимального водопотребления**

| Наименование<br>потребителей | Расчетные<br>расходы<br>воды |             | Максимальные<br>расходы воды |             |
|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
|                              | $м^3/ч$                      | л/с         | $м^3/ч$                      | л/с         |
| 1                            | 4                            | 5           | 6                            | 7           |
| <b>Жилой сектор</b>          | 12,65                        | 3,51        | 12,65                        | 3,51        |
| <b>Полив</b>                 | 11,96                        | 3,32        | 11,96                        | 3,32        |
| <b>Населенный пункт</b>      | <b>24,61</b>                 | <b>6,83</b> | <b>24,61</b>                 | <b>6,83</b> |

Нормативные и расчетные значения характеристик материалов и требуемые уклоны, глубина заложения сетей водоснабжения приняты с учетом требований СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 129.13330.2019 «СНиП 3.05.04-85\* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

Глубина заложения водопроводной сети принята на 0.5м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры согласно СП 31.13330.2012 и составляет 1,5м.

Для бесперебойной подачи воды на случай аварии и обеспечение противопожарных мероприятий на сети водопровода предусмотрена ее закольцовка. На сети установлены переключающие задвижки в колодах

Сети хозяйственно-противопожарного водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых труб:

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 15   |



- основной кольцевой трубопровод: ДУ 160 SDR 17 ПЭ 100 PN 10 ГОСТ 18599-2001 толщина стенки 9,5мм Ø внутренний 141мм

- внутрикольцевой трубопровод: ДУ 110 SDR 17 ПЭ 100 PN 10 ГОСТ 18599-2001 толщина стенки 6,6мм Ø внутренний 96,8мм

В пониженных местах сети предусмотрена установка колодцев для опорожнения сети (выпуск в мокрый колодец), в повышенных местах – колодцы с вантузами, а также колодцы с отключающими задвижками.

**7. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или правилами землепользования и застройки или проектами планировки, межевания территории - при необходимости изъятия земельного участка;**

Размеры временно изымаемого земельного участка для прокладки сетей водоснабжения изначально определены проектом планировки территории сетей водоснабжения разработанным в 2019г. документацией ППТ

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, трубопроводов на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель:

- по землям населенных пунктов переменная, но не более 10,0м.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим улицам и дорогам и съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвода земель для складирования материалов не предусматривается.

Во временное пользование отводятся земли под строительство сетей вплощадью 6,0га. Размеры отвода земель определены, исходя из технологической целесообразности и с учетом действующих норм и правил проектирования.

Метод прокладки трассы водопровода – подземный.

Категория земель – земли населенных пунктов.

Характеристика земельных участков и частей земельных участков, их площади и координатное описание точек границ представлены в проекте межевания территории.

На период проектирования сетей водоснабжения площадь отчуждаемых земель составляет: 6,0 га.

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 16   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

После завершения строительства, в долгосрочную аренду эксплуатирующей организации передаются земельные участки под колодцы -64шт\*  
 $4 \cdot 10^{-4} = 0,0256$  га..

**8. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства;**

Категория земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства – земли населенных пунктов.

**9. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование**

Изъятия земельных участков во временное и (или) постоянное пользование не предусматривается.

**10. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований**

Использование в проекте изобретений, результатов проведенных патентных исследований не планируется.

**11. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки таких условий**

Необходимость в специальных технических условиях отсутствует.

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 17   |

## **12. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений**

Необходимость выполнения специальных расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений отсутствует.

## **13. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)**

Сноса зданий и сооружений, переселения людей и переноса сетей инженерно-технического обеспечения не предусматривается.

## **14. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию**

Метод прокладки трассы водопровода – подземный, что обеспечивает его длительную и надежную эксплуатацию. Трубопроводы в местах переходов через улицы и дороги защищаются от возможного повреждения путем их засыпки песком на всю глубину разрабатываемой траншеи и установки гильз. Срок ввода в эксплуатацию – 2021 без разбивки на этапы строительства.

## **15. Заверение проектной организации**

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Главный инженер проекта

Вольвовская Е.А.

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 18   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

## ПРИЛОЖЕНИЯ

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 19   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |

Приложение №1  
к Государственному контракту  
на выполнение проектно-изыскательских  
работ от «13» 08 2020 г. №5/ЕП-П/11

### Задание на проектирование

Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь  
(наименование и адрес (местоположение) объекта капитального строительства (далее - объект))

## I. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта:

1. Основание для проектирования объекта:  
Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2014 № 790 «Об утверждении федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года».

Государственная программа Республики Крым по укреплению единства российской нации и этнокультурному развитию народов России «Республика Крым - территория межнационального согласия», утвержденная постановлением Совета министров Республики Крым от 29 января 2018 №30.

**2. Застройщик (технический заказчик):**

**2. Застройщик (технический заказчик):**  
Государственный заказчик - Государственное казенное учреждение Республики Крым «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым» 295048, республика Крым, город Симферополь, улица Трубоченко, дом 23 «а».

ОГРН 1159102101454 ИНН 9102187428

### 3. Инвестор (при наличии):

#### 4. Проектная организация:

4. Проектная организация:  
Определяется по итогам конкурсных процедур.

**5. Вид работ:**

Строительство.

6. Источник финансирования строительства объекта:

Бюджет Республики Крым (субсидии из федерального бюджета предоставляемые бюджету Республики Крым в целях софинансирования расходных обязательств Республики Крым по реализации перечня мероприятий (объектов) федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года»).

7. Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии):

Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения в соответствии с п. 5.2 статьи 48 Градостроительного Кодекса Российской Федерации получает подрядная организация на основании доверенности от Государственного заказчика на право получения технических условий и исходных данных при подготовке (разработке) проектной документации.

**8. Требования к выделению этапов строительства объекта:**

Этапы не предусмотрены.

**9. Срок строительства объекта:**

Срок реализации инвестиционного проекта 2020 г. – 2021 г.

10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):

Протяженность – 2,76 км (уточнить проектом). Режим работы – круглосуточный, круглогодичный.







1. Инженерно-геодезические изыскания;
2. Инженерно-геологические изыскания (в том числе геофизическое исследование и геофизическое микрорайонирование);
3. Инженерно-экологические изыскания;
4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
5. Выполнить при необходимости археологическое обследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Предоставить Государственному заказчику справку (либо письмо) уполномоченного органа о необходимости (отсутствии необходимости) проведения работ по обследованию территории на предмет наличия взрывоопасных предметов (ВОП). В случае получения подтверждения уполномоченного органа о возможном наличии в границах объекта ВОП, а также в случае отсутствия письма уполномоченного органа об отсутствии в границах объекта ВОП, необходимо провести работы по обследованию территории на предмет наличия ВОП в объеме, достаточном для обоснования стоимости по полной (заключительной) разведке при очистке местности от взрывоопасных предметов.

Изыскания выполнить в объеме, обеспечивающем получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Разработать задание на выполнение инженерных изысканий и представить на рассмотрение и утверждение Государственному заказчику.

До начала выполнения работ разработать и согласовать с Государственным заказчиком программы выполнения инженерных изысканий.

#### 15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:

Предельную стоимость строительства принять в размере:  
42,30 млн. рублей с НДС – в ценах 2018 года;

46,21 млн. рублей с НДС – в ценах соответствующих лет.

#### 16. Сведения об источниках финансирования строительства объекта:

Бюджет Республики Крым (субсидии из федерального бюджета предоставляемые бюджету Республики Крым в целях софинансирования расходных обязательств Республики Крым по реализации перечня мероприятий (объектов) федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года»).

### II. Требования к проектным решениям

#### 17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:

Согласно действующих норм.

#### 18. Требования к проекту полосы отвода:

Разработать в соответствии с требованиями нормативной документации. Минимизировать снос строений и зеленых насаждений, перенос сетей инженерно-технического обеспечения. При необходимости разработать проектные решения по благоустройству и озеленению территории с компенсационной посадкой растений. При проектировании трассы подъездных (технологических) дорог проектировать в соответствии с окружающим ландшафтом. Параметры подъездных дорог должны обеспечивать беспрепятственный проезд во время выполнения строительно-монтажных работ и в период эксплуатации.

#### 19. Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам:

Не установлены

#### 20. Требования к технологическим решениям:

Не установлены

#### 21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения):

##### 21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):

Не установлены

##### 21.2. Требования к строительным конструкциям:

Не установлены

##### 21.3. Требования к фундаментам:







В соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта.

27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:

Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать требованиям Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г., Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», СП 31.13330.2012.

28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту:  
Не установлены

29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности:

Учитывая функциональное назначение и параметры объекта, разработать раздел в соответствии с требованиями нормативных документов по антитеррористической защищенности, в том числе:

- Постановления Правительства РФ от 23.12.2016 г. №1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (в последней редакции, действующей на момент заключения контракта);

Объект классифицировать по Р 78.36.032-2013 и Р 78.36.032-2014 в соответствии с важностью объекта и оценкой потенциальных угроз.

- СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения"

30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:

В случае необходимости провести оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с требованиями, установленными Приказом Государственного комитета по охране окружающей среды Российской Федерации от 16.05.2000 № 372.

Разработать перечень мероприятий по охране окружающей среды (п. 12 ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации) с учетом требований российского и международного природоохранного законодательства, и нормативных документов Российской Федерации.

31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта:

В проектных решениях предусмотреть возможность выполнения ремонтных и профилактических работ.

32. Требования к проекту организации строительства объекта:

В соответствии с МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ.

В соответствии с СП 48.13330.2019 «Организация строительства» и положением о составе разделов проектной документации и требованиями к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 и ГОСТ 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»

33. Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта:

При разработке проектных решений минимизировать снос строений и зеленых насаждений, перенос сетей инженерно-технического обеспечения.

34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка на котором планируется строительство объекта:







- локальные сметы, разработанные в соответствии с Территориальными единичными расценками на строительные и специальные строительные работы Республики Крым (ТЕР-2001 в редакции 2017 г.);

- реестр цен на материалы и оборудование, базисная стоимость которых определена по прайс-листам;
- прайс-листы;
- ведомость объемов строительных и монтажных работ.

Пересчет в текущие цены осуществлять с применением прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства, сообщаемых ежеквартально письмами Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций определять по Территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ТССЦ81-01-2001). Стоимость применяемых материалов, изделий и конструкций, отсутствующих в ТССЦ или по условиям строительства отличных от учтенных в базовых нормах, а также стоимость оборудования, мебели и инвентаря включать на основании конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы). При этом пересчет стоимости из текущего уровня цен в базовый осуществлять с использованием индексов пересчета соответственно на СМР или оборудование. При пересчете стоимости материальных ресурсов и оборудования «обратным счетом» под каждой строкой сметы должно быть показано ценообразование и ссылка на страницу книги с Прайс-листами. Прайс-листы (другие документы) должны быть ближайшими к дате составления документации и подобраны на основе анализа (мониторинга) представленной стоимости не менее трех поставщиков и содержать расшифровку включенных в стоимость затрат (отпускная цена, НДС, тара, транспортные расходы, комплектация, таможенные сборы и т.д.). В случае применения импортных материалов и оборудования их стоимость в текущем уровне цен при пересчете стоимости должна быть указана в рублевом эквиваленте.

При составлении локальных сметных расчетов на монтаж оборудования стоимость оборудования выделить в отдельный раздел, а в позициях по монтажу указать наименование устанавливаемого по данной позиции оборудования.

При составлении локальных сметных расчетов принять следующие начисления:

накладных расходов по видам строительных и монтажных работ согласно МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве».

• сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ согласно МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве».

Итоги в разделах локальных смет выводить по разделам сметы с начислением накладных расходов и сметной прибыли.

Включать в сводный сметный расчет затраты на:

- подготовку территории к строительству (разбивка осей сооружения, перенос их в натуру и закрепление их знаками);
- проведение кадастровых работ по постановке на государственный технический учет объектов, законченных строительством, а также оплату государственной пошлины на государственную регистрацию прав и перехода прав на земельные участки;
- переустройство коммуникаций, включая тариф за подключение электроэнергии, переключение водопровода, канализации и тепловой сети и др.;
- технологическое присоединение к существующим инженерным сетям и коммуникациям;
- расчет денежных средств на проведение компенсационных мероприятий по охране окружающей среды, денежных средств за причиненный вред (ущерб) объектам растительного и животного мира (при наличии в соответствии с материалами ОВОС), а также платежи за негативное воздействие на окружающую среду при строительстве объекта;
- затраты на осуществление авторского надзора;
- затраты на временные здания и сооружения;
- затраты на осуществление строительного контроля в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468;



- другие работы и затраты в соответствии с рекомендуемым перечнем основных видов прочих работ и затрат, включаемые в Сводный сметный расчет согласно приложению № 8 МДС-81-35.2004 (при наличии обоснования законодательными и нормативными документами, согласования с Государственным заказчиком и обоснованные проектными решениями)
- резерв средств на непредвиденные работы и затраты согласно МДС 81-35.2004, п. 4.96;
- проведение разведки местности на наличие взрывоопасных предметов (при необходимости)



проектной организацией в рамках стоимости проектно-изыскательских работ. Схема образуемого (выбранного) земельного участка должна быть представлена с материалами геодезических измерений, включающих определение координат характерных точек границ земельного участка на бумажном носителе, а также в адрес Государственного заказчика должна быть направлена информация в электронном виде соответствующая бумажному носителю, в форматах .KMZ, KML, XML, DWG).

3. Все принятые технологические решения и обоснования согласовываются с Государственным заказчиком в процессе выполнения работ.

4. В составе проектной документации разработать проект санитарно-защитной зоны, при необходимости – проект сокращения санитарно-защитной зоны объекта.
5. До передачи проектной документации

5. До передачи проектной документации на государственную экспертизу согласовать проектные решения с:

- организациями, выдавшими ТУ;
- эксплуатирующей организацией

6. Разработать документацию по объекту в две стадии:  
1-ая стадия – Проектная

1-ая стадия – Проектная документация

2-ая стадия – Рабочая документация

7. Проектную документацию, соответствующую полученным положительным заключениям государственной экспертизы, предоставить Государственному заказчику в 5 экз. на бумажном носителе и в 2 экз. на электронном носителе в архивных папках, сформированных по разделам, с приложением описания вложенного, в форматах \*.xls, \*.pdf, \*.dwg, \*.doc, \*.xml и Гранд Смета. Положительные заключения государственной экспертизы предоставить на электронном носителе и в двух экземплярах на бумажном носителе.

8. Рабочую документацию разработать и предоставить в 5 экз. на бумажном носителе в альбомах формата А3 и в 2 экз. на электронном носителе в архивных папках, сформированных по разделам, с приложением описания вложенного, в форматах \*.xls, \*.pdf, \*.dwg, \*.doc, \*.xml и Гранд Смета.

9. Для проведения согласований и экспертиз проектной организации оформить необходимое количество дополнительных экземпляров.

10. В случае превышения предельной стоимости объекта капитального строительства необходимо пройти экспертизу материалов обоснования инвестиций в ФАУ «Главгосэкспертиза России» в счет цены контракта.

46. К заданию на проектирование прилагаются:

Материалы в соответствии с частью 11\_1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Государственный заказчик:

/А.В. ТИТОВ

M.П.

## Подрядчик

*(Handwritten signature)*

ВОЛЬВОВСК  
КРЕНА

М. П. АНАТОЛЬЕВ

ОГРН ИП 501020041

ИНН 9102051

Государственный

/ЕА. Вольвовская/

## Приложение Б Об утверждении ДПТ объекта проектирования

### РАСПОРЯЖЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ

#### РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

**от 4 августа 2020 года № 1115-р**

*Об утверждении документации  
по планировке территории  
для размещения объекта «Строительство  
сетей водоснабжения жилой застройки  
микрорайона депортированных  
граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь»*

В соответствии со статьями 41.1, 42, 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», статьями 83, 84 Конституции Республики Крым, статьями 28, 41 Закона Республики Крым от 29 мая 2014 года № 5-ЗРК «О системе исполнительных органов государственной власти Республики Крым», постановлением Совета министров Республики Крым от 24 июня 2015 года № 350 «О вопросах обеспечения реализации федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года», распоряжением Совета министров Республики Крым от 29 мая 2019 года № 648-р «О подготовке документации по планировке территории», распоряжением Совета министров Республики Крым от 19 ноября 2019 года № 1440-р «О некоторых вопросах Республиканской адресной инвестиционной программы и Плана капитального ремонта Республики Крым»:

1. Утвердить документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь» в следующем составе:

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 29   |



1.1. Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь». Основная (утверждаемая) часть проекта планировки. Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть». ДПТ-ППТ-1. ТОМ 1;

1.2. Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь». Основная (утверждаемая) часть проекта планировки. Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов». ДПТ-ППТ-2. ТОМ 2;

1.3. Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь». Основная (утверждаемая) часть проекта межевания. Текстовая часть и чертежи межевания территории. ДПТ-ПМТ-1. ТОМ 5.

2. Министерству строительства и архитектуры Республики Крым в установленные Градостроительным кодексом Российской Федерации сроки направить документацию по планировке территории, указанную в пункте 1 настоящего распоряжения, в Министерство имущественных и земельных отношений Республики Крым и главам муниципальных образований, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка данной документации.

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Совета министров Республики Крым Кабанова Е.К.

**Председатель Совета министров  
Республики Крым**

**Ю. ГОЦАНЮК**

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 | 30   |

# Приложение В ТУ ГУП РК «Вода Крыма»

**МИНИСТЕРСТВО ЖКХ РК**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**  
**«ВОДА КРЫМА»**  
**(ГУП РК «Вода Крыма»)**

**СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ**

Гурзуфская ул., д. 5, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295053  
Тел. (3652) 60-26-92 e-mail: simf.office@voda.crimea.ru

**Технические условия № 424 П от 26.08.2019 г.**  
**На проектирование и строительство сетей водоснабжения**

|  |  |
|--|--|
| Заказчик:  | ГКУ «Инвестиционно-строительное управление Республики Крым»  |
| Юридический адрес (адрес регистрации)                                  | 295048, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Трубоченко, 23-А  |
| На основании:  | Вх. №7196/01.2 от 23.07.2019 г.  |
| По объекту (название объекта)  | «Строительство сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова, г. Симферополь»   |
| Расположенного по адресу   | Республика Крым, г. Симферополь, массив малоэтажной застройки на пересечении ул. Беспалова и ул. Глиняная  |
| Основание для проектирования:  | В рамках реализации мероприятий ФЦП  |
| Подрядная организация:   | ООО «Проектно-строительная компания «Инвестпроектстрой»  |
| Вид строительства  | Новое строительство  |
| Стадийность  | Проектную документацию разработать в соответствии с постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». |
| При проектировании необходимо руководствоваться требованиями:          | СП 30.13330.2012, СП 31.13330.2012, СП 8.13130.2009, СП 10.13130.2009  |
| Объем водопотребления:   | 45,6 м3/сутки (максимально часовой – 2,5 м3/ч)   |
| Наружное пожаротушение:  | 10 л/с   |
| Внутреннее пожаротушение:  | отсутствует  |
| Точка подключения к централизованной системе водоснабжения:            | Водопроводная сеть Ду-100 мм, в районе ул. Беспалова (между ул. Глиняная и ул. Орта). Точное место расположения определить на стадии проектирования.                                 |
| Давление в точке подключения к централизованной системе водоснабжения: | 1,5-2,5 атм.   |
| Рекомендуемый характеристики для труб:                                 | Полиэтилен, вчшг. Диаметр принят на стадии проектирования, согласно расчету.   |
| Основные показатели объекта проектирования                             | 1. Расчетные расходы воды определить в соответствии с перспективным развитием района, обслуживаемым данным водоводом.<br>2. Расчетные расходы воды согласовать с Симферо-            |

|      |        |      |       |         |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|
|      |        |      |       |         |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |

1308-20-ПЗ - ТЧ

Лист

31



|  |   |
|--|---|
|  | <p>польским филиалом ГУП РК «Вода Крыма» и местными органами власти.</p> <p>3. Точное месторасположения сетей водоснабжения определить методом шурфовки совместно с представителями Симферопольского филиала ГУП РК «Вода Крыма».</p> <p>4. Трассировку новых участков сетей водоснабжения выбрать при проектировании, согласовать с Администрацией Симферопольского района и иными заинтересованными организациями.</p> <p>5. Проход через препятствия (дороги и др.) выполнить в футлярах.</p> <p>6. Предусмотреть санитарно-ремонтную зону для сетей водоснабжения.</p> <p>7. В предполагаемых местах подключения новых абонентов к сетям водоснабжения оборудовать смотровые колодцы.</p> <p>8. Осуществить переподключение существующих абонентов к проектируемой сети с обустройством колодцев и узлов учета в точке подключения.</p> <p>9. Использование в проекте оборудования и материалов принять по согласованию с ГУП РК «Вода Крыма».</p> <p>10. В точках подключения сетей водоснабжения Объекта к централизованной системе водоснабжения оборудовать приборами учета с дистанционной передачей данных (с интеграцией) в систему диспетчеризации Симферопольского филиала ГУП РК «Вода Крыма»</p> |
| Основные требования к выполнению проектных и строительных работ: | <p>1. Проектную документацию согласовать с СФ ГУП РК «Вода Крыма» и иными заинтересованными организациями согласно действующего законодательства.</p> <p>2. Выполнять строительство сетей только в соответствии с согласованной с СФ ГУП РК «Вода Крыма» проектной документацией. Отклонения от проектной документации допускаются только после повторного согласования с СФ ГУП РК «Вода Крыма».</p> <p>3. Присоединение построенных сетей водоснабжения к системам централизованного водоснабжения производится соответствующей службой ГУП РК «Вода Крыма» за счёт заказчика после выполнения заказчиком настоящих условий и установления технической готовности сетей и оборудования.</p> <p>4. Проектирование и строительство сетей вести поэтапно, с предоставлением соответствующей документации СФ ГУП РК «Вода Крыма»</p>  |
| Особые условия   | <p>1. При проведении строительно-монтажных работ при необходимости, демонтажа сетей, состоящих на балансе СФ ГУП РК «Вода Крыма», проводить в присутствии представителя СФ ГУП РК «Вода Крыма» с составлением акта демонтажа.</p> <p>2. Материалы, образовавшиеся в результате демонтажа передать на склад СФ ГУП РК «Вода Крыма» по акту приема-передачи.</p>  |

|      |        |      |        |         |      |                 |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |        |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |        |         |      |                 | 32   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |                 |      |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <p>3. В соответствии с п. 3.2. ст. 23 Земельного кодекса РФ, на вновь устраиваемые (переносимые) участки водопроводных и канализационных сетей установить публичный сервитут в отношении ГУП РК «Вода Крыма», для использования земельного участка в целях эксплуатации и ремонта инженерных сетей.</p> <p>4. После осуществления проектирования сетей представить в адрес Симферопольского филиала ГУП РК «Вода Крыма» комплект проектной и исполнительной документации, в том числе 1 экземпляр в электронном виде. Исполнительные геодезические съемки предоставить в формате dwg.</p> |
| Срок действия технических условий: | 2 года  |

Директор  
Симферопольского филиала

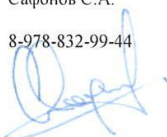


Р.П. Восколупов

Согласовано:  
Главный инженер  
СФ ГУП РК «Вода Крыма»  
Кондрашечкин М.Г.

Исп.  
Заместитель начальника ПТО  
СФ ГУП РК «Вода Крыма»  
Сафонов С.А.

8-978-832-99-44



3 из 3

|      |        |      |        |         |      |                 |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |        |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |                 | 33   |

# Приложение Г Пима ГУП РК «Вода Крыма об уточнении Технических условий»



МИНИСТЕРСТВО ЖКХ РК

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА» (ГУП РК «Вода Крыма»)

Киевская ул., д. 1 А, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295053  
Тел. (3652) 27-10-53, e-mail: office@voda.crimea.ru  
8(800) 506-00-05, 8(800) 506-00-06, www.voda.crimea.ru

15.01.2021 № 303/01.1-23/01  
На №21604/01.1-21/01 от 30.12.2020г.

Директору дирекции по организации  
проектно-изыскательских работ  
ГКУ РК «Инвестиционно-  
строительное управление  
Республики Крым»  
Чарухину А.Б.  
295048, РК, г. Симферополь,  
ул. Трубоченко, 23 А

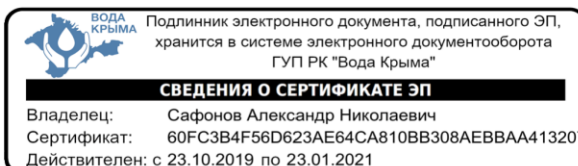
На Ваш запрос от 30.12.2020г. №009-05/12905 о согласовании точки подключения объекта «Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона депортированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь», ГУП РК «Вода Крыма» сообщает.

Рассмотрев Ваш запрос с приложенным пакетом документов ГУП РК «Вода Крыма» согласовывает точку подключения к централизованным сетям водоснабжения на сети 200мм (ПЭ) по ул. Беспалова в р-не ул. 1-я Строительная, с фактическим давлением в водоводе 3 атмосферы.

Дополнительно сообщаем, что откорректированную проектную документацию необходимо согласовать отдельно с Симферопольским филиалом ГУП РК «Вода Крыма».

**Первый заместитель генерального  
директора - главный инженер**

**А.Н. Сафонов**



Исп. . Е.Ю. Стефанов

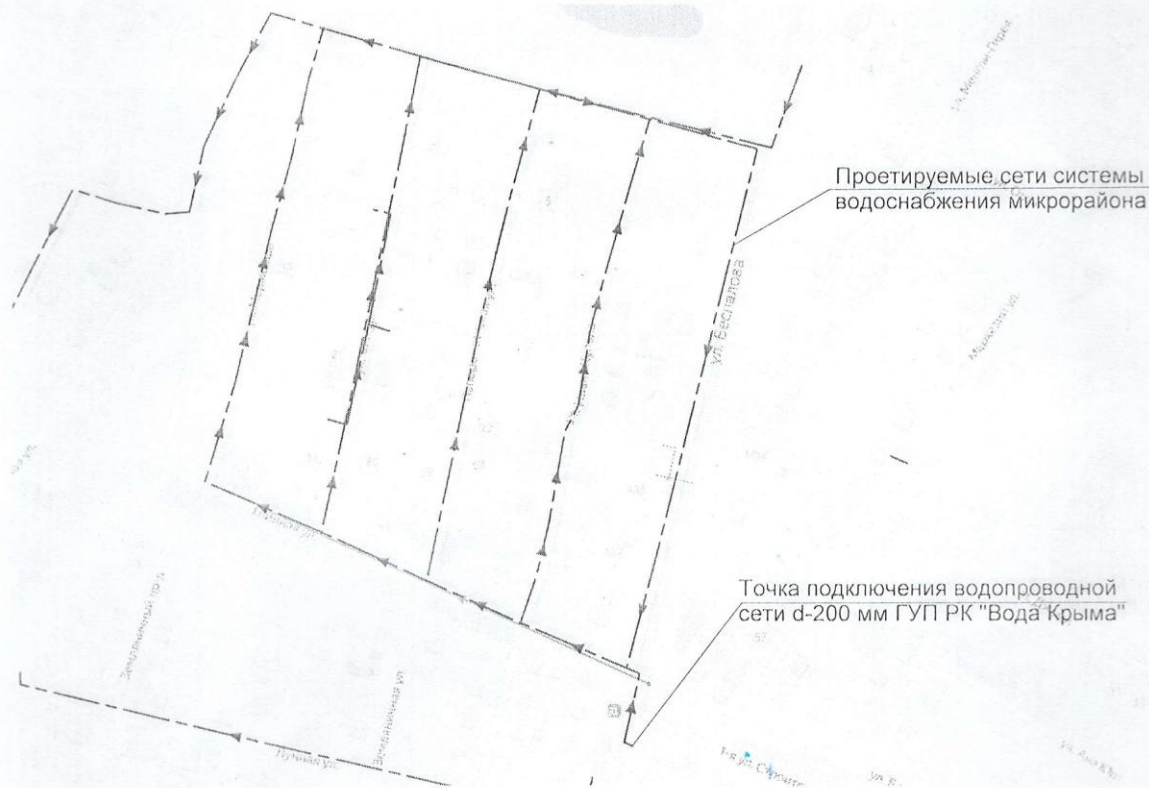
|      |        |      |       |         |      |                 |            |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист<br>34 |
|      |        |      |       |         |      |                 |            |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |            |



21604/0. 1-21/01.

Приложение  
к УП Договора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.**Схема подключения М 1:5000**

Объекта: "Строительство наружных сетей водоснабжения жилой застройки микрорайона департированных граждан по ул. Беспалова г. Симферополь", по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Беспалова  
М 1:5000

Объем водопотребления - 248 м<sup>3</sup>/сут

|  |                        |     |
|--|------------------------|-----|
| Характеристика трубопровода в точке подключения<br>(Водопровод состоящий на балансе СФ ГУП РК "Вода Крыма". Колодец на подключении предусмотреть проектом) | Диаметр, мм            | 200 |
|  | Материал               | ПЭ  |
|  | Давление (факт), атм   | 3   |
|  | Давление (гарант), атм | 3   |

Адрес точки подключения: г. Симферополь, по ул. Беспалова в районе ул. 1-я Строителей

Кадастровый номер подключения абонента: согласно документам

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный инженер Симферопольского филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Шумилов С.В.

Начальник ПТО Симферопольского филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Хоменко О.С.

Начальник служб Вс Симферопольского филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Тимошевский С.В.

**РАЗРАБОТАЛ:**

Инженер ПТО Симферопольского филиала ГУП РК "Вода Крыма"

Шепель Т.В.

|      |        |      |        |         |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |        |      |        |         |      |

1308-20-ПЗ - ТЧ

Лист

35



МИНИСТЕРСТВО ЖКХ РК  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
«ВОДА КРЫМА»  
(ГУП РК «Вода Крыма»)

Гурзуфская ул., д. 5, г. Симферополь, Республика Крым, Россия, 295053  
Тел. (3652) 60-26-92, e-mail: [simf.office@voda.crimea.ru](mailto:simf.office@voda.crimea.ru)  
8(800) 506-00-05, 8(800) 506-00-06, [www.voda.crimea.ru](http://www.voda.crimea.ru)

30.04. 2021 г. № 3035/01-21.11/12  
На Бх.№ 4945/01-20/12  
от 27.04.2021 г.

Гражданке  
**Е.А. Вольвовской**  
295053 г.Симферополь, ул. Киевская 1/2  
кв. 56  
gip.06@mail.ru

На Ваш запрос Симферопольский филиал ГУП РК «Вода Крыма» сообщает, что система водоснабжения по ул. Беспалова относится к I категории по степени обеспеченности подачи воды и относится к кольцевому типу.

В настоящее время, на территории Республики Крым сложилась сложная ситуация, связанная с дефицитом запасов воды для обеспечения населения муниципальных образований Симферополя и Симферопольского, Бахчисарайского районов республики Крым питьевой водой.

На территории муниципальных образований Симферополя и Симферопольского, Бахчисарайского районов республики Крым распоряжением Главы Республики Крым от 12.12.2019 № 658-рг на основании протокола заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Республики Крым от 11.12.2019 №8 введена угроза природной чрезвычайной ситуации регионального характера.

В связи с вышесказанным, Администрацией города Симферополь утверждён график подачи воды. В настоящее время питьевая вода по ул. Беспалова подаётся с 6 часов утра до 24 часов.

Главный инженер  
Симферопольского филиала

С.В. ШУМИЛОВ

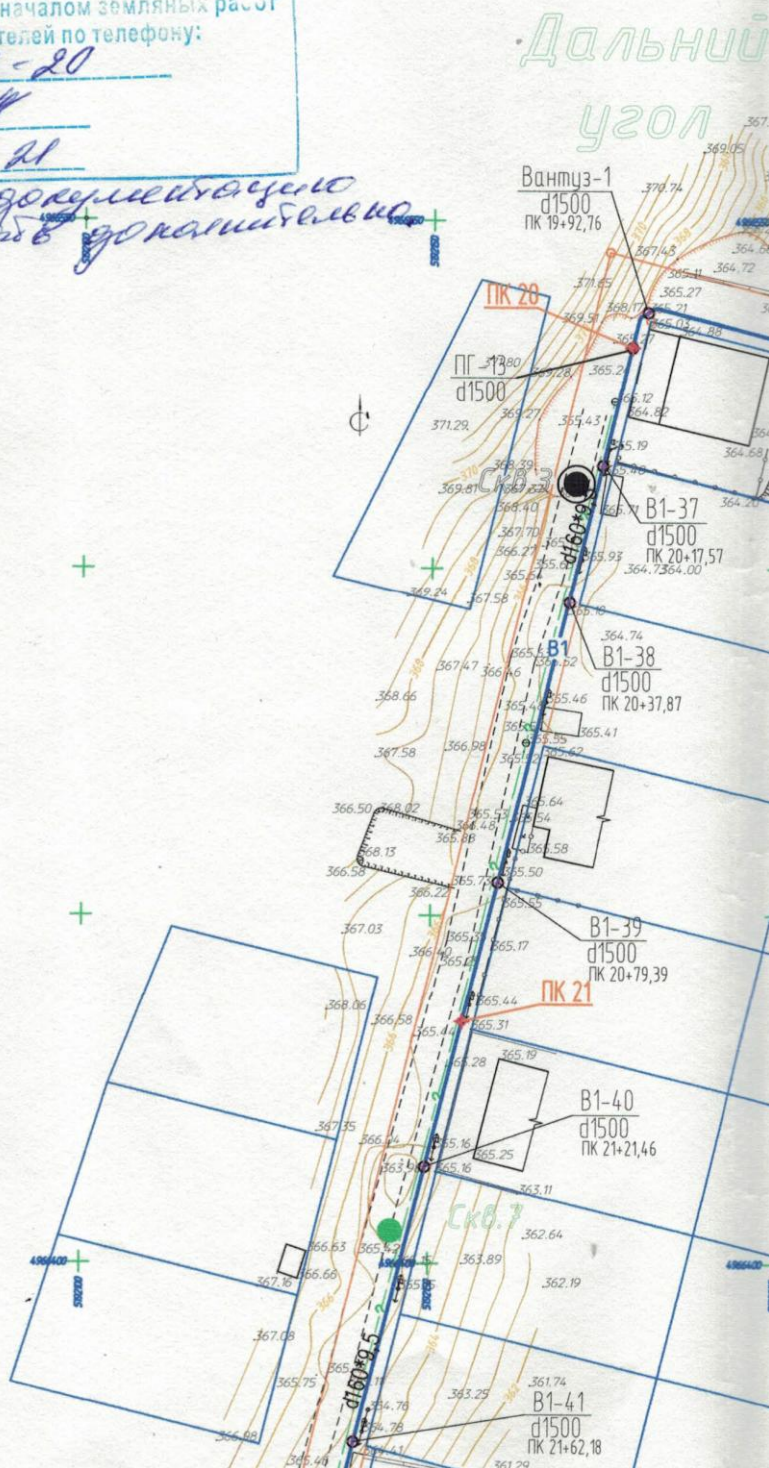
Исп. Еланцев Д.А.

|      |        |      |       |         |      |                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-----------------|------|
|      |        |      |       |         |      | 1308-20-ПЗ - ТЧ | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                 | 36   |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |                 |      |



*Полоса отвода*  
 Согласовано со службой водоснабжения  
 Симферопольского филиала ГУП РК «Вода Крыма»  
 с условием: при начале земляных работ  
 вызвать представителей по телефону:  
60-26-20  
 подпись *[подпись]*  
 дата 19.02.21

*Получено документацию  
 согласовано документально*



|      |        |      |        |         |      |
|------|--------|------|--------|---------|------|
|      |        |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |