



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ПРО** **БИС**

*Свидетельства о допуске к работам*

Проектные работы: № 0123.05-2009-2635034408-П-033  
Изыскания: № 0019.03-2010-2635034408-И-020

3154 - Д  
608 - СД

**Разводящие сети водоснабжения пос. Рощино  
Курского района Ставропольского края**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1. Пояснительная записка**

2/44-12/1 — ПЗ

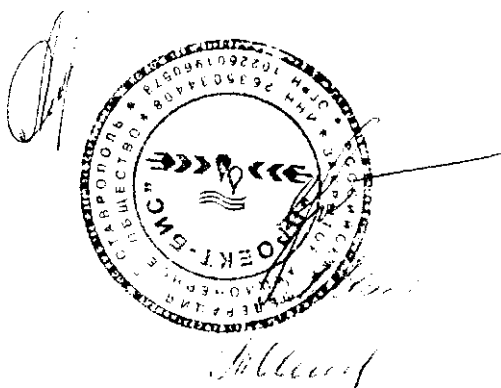
**ТОМ 1**

Генеральный директор

Главный инженер

Главный инженер проекта

Главный специалист



Л. Г. Андреева

В. В. Сумин

Т. Р. Хантылева

Т. И. Косолапова

2012г.



| Номер тома | Обозначение                | Наименование   | Примечание |
|------------|----------------------------|--|------------|
| 1          | 2                          | 3  | 4          |
| 1          | 2/44-12/1 - ПЗ ^           | Раздел 1. Пояснительная записка  |            |
| 2          | 2/44-12/1 - ППО V /        | Раздел 2. Проект полосы отвода   |            |
| 3          | 2/44-12/1 - ТКР \ /<br>ч / | Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта                 |            |
| 4          | 2/44-12/1 - ИЛО V-         | Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта |            |
| 4.1        | 2/44-12/1 - ИЛО1 ч ^ /     | Подраздел 1 Система электроснабжения   |            |
| 5          | 2/44-12/1 - ПОС            | Раздел 5. Проект организации строительства   |            |
| 6          | 2/44-12/1 - ПОД V          | Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта            |            |
| 7          | 2/44-12/1 - ООС V          | Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды                                     |            |
| 8          | 2/44-12/1 - ПБ             | Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности                           |            |
|            |                            | Раздел 9. Смета на строительство   |            |
| 9.1        | 2/44-12/1 - СМ1 V-         | Подраздел 1 Сводная смета в базовых ценах  |            |
| 9.2        | 2/44-12/1 - СМ2 V-         | Подраздел 2 Сводная смета в текущих ценах  |            |
| 9.3        | 2/44-12/1 - СМ3            | Подраздел 3 Объектная и локальные сметы  |            |
|            |                            | Раздел 10. Иная документация   |            |
| 10         |                            | Проект зоны санохраны  |            |
|            |                            | Приложения   |            |
| 11         | 2/44-12 - СДГ U            | Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям                              |            |
| 12         | 2/44-12 - СДТ              | Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям                              |            |

| Изм. | Колуч | Лист      | № док. | Подл. | Дата     |                     |      |        |
|------|-------|-----------|--------|-------|----------|---------------------|------|--------|
|      |       |           |        |       |          | <b>2/44-12/1-СП</b> |      |        |
|      |       |           |        |       |          | Стадия              | Лист | Листов |
| ГИП  |       | Хантылева |        |       | 12.12.12 | П                   | 1    | 1      |
|      |       |           |        |       |          | Состав проекта      |      |        |
|      |       |           |        |       |          | ЗАО<br>«ПРОЕКТ-БИС» |      |        |



Основанием *разводящей водопроводной сети*, при глубине заложения 1,5 м, служат суглинки легкие, от мягкопластичной до текучепластичной консистенции, ИГЭ 1, супеси светло-коричневые, просадочные, твердой консистенции, ИГЭ-2 и пески пылеватые, плотные, однородные, малой степени водонасыщения, ИГЭ-3. Исследуемая территория относится к I типу грунтовых условий по просадочности.

Основанием для фундамента *водонапорной башни на площадке № 7*, при глубине его заложения до 2,0 м, служат суглинки легкие, от мягкопластичной до текучепластичной консистенции, ИГЭ 1.

Основанием для фундамента *водонапорной башни на площадке № 2*, при глубине его заложения до 2,0 м, служат супеси светло-коричневые, просадочные, твердой консистенции, ИГЭ-2. Исследуемая территория относится к I типу грунтовых условий по просадочности.

Максимальное содержание сульфатов ( $SO_4^{2-}$ ) в грунтах основания составляет 7201 мг/кг, хлоридов ( $Cl^-$ ) - 561 мг/кг.

Сейсмичность площадки составляет 8 баллов, более подробно см. «Технический отчет о выполненных инженерно-геологических изысканиях».

#### 4. Выбор земельных участков и трассы разводящей сети.

Выбор площадок для строительства водозаборных сооружений обусловлен расположением существующих артезианских скважин. Размеры площадок артезианских скважин определены из условия размещения на них проектируемых сооружений с устройством зоны санитарной охраны 1-го пояса максимально возможно отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04-02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Выбор трассы водопроводной сети по улицам произведен с учетом современной застройки поселка, расположением существующих подземных и надземных коммуникаций.

Земельные участки и трасса разводящей водопроводной сети выбраны и согласованы комиссией в соответствии с актом выбора земельного участка и предварительного согласования размещения объекта строительства.

#### 5. Техничко-экономические показатели

Данная проектная документация рассматривает строительство подземных насосных станций и водонапорных башен на площадках существующих артезианских скважин № 186-Д и 187-Д обустройство зон санитарной охраны 1-го пояса этих скважин, кроме того прокладку необходимых коммуникации и электроснабжение проектируемых сооружений, а также прокладку разводящей водопроводной сети по улицам поселка Рошино.

Схема подачи воды следующая: вода из артезианской скважины погружным насосным агрегатом подается в водонапорную башню емкостью 50 м<sup>3</sup> и высотой ствола  $p=15$ м, из водонапорной башни самотеком вода поступает в проектируемую водопроводную сеть поселка.

##### *Техничко-экономические показатели*

| № п/п | Наименование   | Ед. изм.          | Показатели |
|-------|--|-------------------|------------|
| 1     | Численность населения  | чел.              | 966        |
|       | <u>Водопотребность на расчетный 2027 год</u>                 | <u>м /сут</u>     | 470        |
|       | <u>Сейсмичность района строительства</u>                     |                   | 8 баллов   |
|       | <u>Протяженность водопроводной разводящей сети , в т. ч.</u> | пм                | 11700      |
|       | d=225 мм   | пм                | 245        |
|       | d=160 мм   | пм                | 480        |
|       | d=110 мм   | пм                | 10975      |
|       | <u>Производительность НС</u>                                 | м <sup>3</sup> /ч | 56,4       |
|       | <u>Мощность НС</u>   | кВт               | 9,2        |
|       | <u>Сметная стоимость строительства</u>                       | см.               | Раздел 9   |
|       | <u>Продолжительность строительства</u>                       | см.               | Раздел 5   |

|      |        |      |        |       |      |                     |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|---------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | <b>2/44-12/1-ПЗ</b> | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                     |      |
|      |        |      |        |       |      | 2                   |      |

## 6. Сведения о земельных участках, изымаемых в постоянное и во временное пользование

Существующие артезианские скважины находятся в зоне жилой застройки, на территории, не позволяющей организовать ЗСО 1-го пояса в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84\* и СанПиН 2.1.4.1110-02 - по 30 м от оси скважины. Устройство зоны санитарной охраны 1-го пояса максимально отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 согласовано с органами Росприроднадзора. В постоянное пользование под площадки артезианских скважин отводятся участки площадью 0,32 га — площадка №1 и 0,25 га — площадка №2.

Выбор трассы прокладки водопроводной сети по улицам п. Рошино произведен с учетом современной застройки, расположением существующих подземных и надземных коммуникаций.

Трасса и земельные участки выбраны и согласованы комиссией в соответствии с актом выбора земельного участка и предварительного согласования размещения объекта строительства.

На период строительства во временное пользование отводятся земельные участки по трассе водопроводной сети шириной 20м в соответствии с СН 456-73 общей площадью 18 га.

Перед производством работ вдоль трасс водопровода предусмотрен временный отвод земли под строительные площадки с устройством монтажных площадок, а также мест для временного складирования отвалов минерального и растительного грунта. Размеры траншеи определены в соответствии с нормативными документами и требованиями - ширина по дну 0,8 м. В соответствии со СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», крутизна откосов траншеи по участкам принята в зависимости от категории грунтов и составляет 1:0 при глубине заложения до 1,5 м.

## 7. Принятые проектные решения

Водопроводные сооружения поселка Рошино по степени обеспеченности подачи воды относятся к III категории надежности, в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*, как для населенного пункта с числом жителей менее 1 тыс. человек. Расчетное время ликвидации аварии 12 часов, при этом допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода.

Для снабжения поселка Рошино водопроводной водой проектом предусмотрены 1 рабочая и одна резервная скважина. Строительство водопроводных сооружений ведется на существующих площадках артскважин №186-Д и №187-Д. Артезианские скважины расположены на расстоянии ~ 450 м друг от друга. Глубина каждой из них 150 м. Расчетным расходом для подбора насосного оборудования является максимальный часовой ( $Q_{max} = 56,40 \text{ м}^3/\text{час}$ ) расход.

Размещение сооружений на площадке выполнено в соответствии с требованиями санитарных и противопожарных норм и с учетом местных условий строительства.

Вертикальная планировка решена в проектных отметках, которые назначены с учётом существующего рельефа и обеспечивают отвод ливневых вод поверхностным способом за пределы участка. На площадке предусмотрено устройство проезда и разворотной площадки с гравийным покрытием.

Проектом предусматривается устройство ограждения площадки из металлических сетчатых панелей по ж. б. столбам высотой 2,0 м с насадкой из колючей проволоки в 3 ряда высотой 0,5 м. В ограде предусмотрены ворота с калиткой. На обваловании башни и артскважины предусмотрен посев трав. Вдоль забора предусмотрена посадка деревьев.

**Насосная станция** выполняется по ТП 901-2-177.91 и представляет собой подземную камеру (колодец) с внутреннем диаметром 2,0 м и высотой 2,4 м, устраиваемую над устьем скважины. На блок-фундамент опирается герметичный оголовок. Фундамент камеры — монолитный. В качестве водоподъемного оборудования НС принят погружной насос марки SP 60-5 производства GRUNDFOS, производительностью  $60 \text{ м}^3/\text{час}$  напором 40 м с электродвигателем MS 6000, мощностью 9,2 кВт.

**Водонапорная башня** выполняется по ТП 901-5-53с.93 и представляет собой сварную листовую конструкцию, состоящую из цилиндрической обечайки с конической крышей и днищем, цилиндрической водозаполняющейся опорой. Опора закреплена на монолитном железобетонном фундаменте посредством приварки к закладным деталям. Рядом с водонапорной башней устанавливается водопроводный колодец, служащий для размещения водопроводной арматуры. Водонапорные башни

|      |        |      |        |       |      |                     |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|---------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | <b>2/44-12/1-ПЗ</b> | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                     | 3    |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |                     |      |

предназначены для автоматизации работы насосной станции, создания необходимого напора в разводящей водопроводной сети поселка, а также хранения 3-х часового пожарного запаса воды.

Насосная станция на скважине и водонапорная башня работают в автоматическом режиме в зависимости от уровня воды в водонапорной башне. Автоматический режим работы агрегата в скважине обеспечивается от датчиков уровня воды, установленных в водонапорной башне. Учет объема откачиваемой воды предусмотрен счетчиком холодной воды, установленном в колодце насосной станции. Автоматический режим работы насосного агрегата и водонапорной башни имеет важное значение для эксплуатации:

- а) снижает затраты на обслуживание скважины;
- б) позволяет рационально расходовать подземную воду;
- в) увеличивает срок службы насосного агрегата.

Расчетным расходом для подбора диаметров участков **разводящей водопроводной сети** является, в соответствии со СНиП 2.04.02-84\*, максимальный часовой ( $Q_{\max} \text{ Час} = 56,40 \text{ м}^3/\text{час}$ ) и пожарный расход ( $<3, \text{ож} = 5,0 \text{ л/с}$ ). Продольные уклоны по трассе сети соответствуют естественным уклонам поверхности земли. Водопроводная сеть запроектирована кольцевой и разделена на ремонтные участки, при этом выключение одного из участков обеспечивает отключение не более 5 гидрантов и позволяет беспрепятственно подавать воду на остальные участки сети.

Разводящая водопроводная сеть поселка прокладывается подземно. Глубина заложения трубопроводов, считая до низа, в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84\*, должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины промерзания и составляет 1,5 м.

Прокладка трубопроводов производится открытым траншейным способом, расстояние в свету от фундаментов существующих зданий не менее 5 м.

Пересечение с различными инженерными коммуникациями, а также параллельная прокладка выполняются в соответствии с требованиями СНиП П-89-80\*, и другими нормативными документами. При выполнении строительных работ присутствие представителей, эксплуатирующих пересекаемые коммуникации организаций, обязательно. Работы ведутся методами, позволяющими избежать повреждения существующих коммуникаций. Расстояния по вертикали (в свету) принимаются, согласно СНиП Н-89-80\*.

Проектной документацией для строительства водопроводной разводящей сети приняты полиэтиленовые трубы по ГОСТ 18599-2001, как наиболее долговечные, имеющие высокую пропускную способность и легкость монтажа. Трубы из полиэтилена не подвержены коррозии или гниению, срок службы, устанавливаемый производителем не менее 50 лет. Кроме того полиэтиленовые трубы отличает наличие широкого спектра фасонных частей, что позволяет легко перейти с одного диаметра на другой, при необходимости подсоединиться к трубе из другого материала, изменить направление трассы.

|             |               |             |               |              |             |                     |             |
|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|
|             |               |             |               |              |             | <b>2/44-12/1-ПЗ</b> | <b>Лист</b> |
| <b>Изм.</b> | <b>Кол.уч</b> | <b>Лист</b> | <b>№ док.</b> | <b>Подп.</b> | <b>Дата</b> |                     | 4           |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на оказание услуг по разработке проектной документации на строительство объекта «Разводящие сети водоснабжения пос. Рощино Курского района Ставропольского края»

|          |  |                                     |
|----------|--|-------------------------------------|
| <b>№</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b> | <b>Основные данные и требования</b> |
|----------|--|-------------------------------------|

| 1  | 2   | 3   |
|----|---|---|
| 1  | Место расположения объекта  | пос. Рощино Курской район Ставропольского края  |
| 2  | Источник финансирования   | Бюджет муниципального образования Рошинского сельсовета   |
| 3  | Муниципальный заказчик  | Администрация муниципального образования Рошинского сельсовета Курского района Ставропольского края   |
| 4  | Стадийность проектирования  | Проектная документация  |
| 5  | Основание для проектирования  | Долгосрочная краевая целевая адресная инвестиционная программа на 2010-2012 годы, утвержденная постановлением Правительства Ставропольского края от 28 сентября 2009 г. № 258-п |
| 6  | Вид строительства   | Новое капитальное строительство   |
| 7  | Особые условия строительства, природно-климатические характеристики района строительства            | Просадочные грунты (уточнить при проектировании)<br>Сейсмичность - 7 баллов   |
| 8  | Основные технико-экономические показатели объекта (в т.ч. назначение, мощность, производительность) | Технико-экономические показатели:<br>- питьевая вода от существующих артезианских скважин<br>- протяженность разводящей сети - 9 км<br>- уточнить при проектировании            |
| 9  | Исходные данные, предоставляемые заказчиком   | 1. Исходно-разрешительная документация  |
| 10 | Технологические решения и оборудование  | Технологические решения выполнить в соответствии с действующими нормами   |



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на оказание услуг по разработке проектной документации на строительство объекта «Разводящие сети водоснабжения пос. Рощино Курского района Ставропольского края»

|          |  |                                     |
|----------|--|-------------------------------------|
| <b>№</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b> | <b>Основные данные и требования</b> |
|----------|--|-------------------------------------|

| 1  | 2   | 3.  |
|----|---|---|
| 1  | Место расположения объекта  | пос. Рощино Курской район Ставропольского края  |
| 2  | Источник финансирования   | Бюджет муниципального образования Рошинского сельсовета   |
| 3  | Муниципальный заказчик  | Администрация муниципального образования Рошинского сельсовета Курского района Ставропольского края   |
| 4  | Стадийность проектирования  | Проектная документация  |
| 5  | Основание для проектирования  | Долгосрочная краевая целевая адресная инвестиционная программа на 2010-2012 годы, утвержденная постановлением Правительства Ставропольского края от 28 сентября 2009 г. № 258-п |
| 6  | Вид строительства   | Новое капитальное строительство   |
| 7  | Особые условия строительства, природно-климатические характеристики района строительства            | Просадочные грунты (уточнить при проектировании)<br>Сейсмичность - 7 баллов   |
| 8  | Основные технико-экономические показатели объекта (в т.ч. назначение, мощность, производительность) | Технико-экономические показатели:<br>- питьевая вода от существующих артезианских скважин<br>- протяженность разводящей сети - 9 км<br>- уточнить при проектировании            |
| 9  | Исходные данные, предоставляемые заказчиком   | 1. Исходно-разрешительная документация  |
| 10 | Технологические решения и оборудование  | Технологические решения выполнить в соответствии с действующими нормами   |

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | по проектированию.   |
| 11 | Требование к составу и содержанию проектной документации | <p>Состав проектной документации выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», действующим стандартом ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства. Основные требования».</p> <p>В состав работ включить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разводящую водопроводную сеть</li> <li>- замену насосного оборудования существующих скважин</li> <li>- строительство водонапорных башен</li> </ul>  |
| 12 | Требование к сметной документации                        | <p>Сметную документацию выполнить по утвержденным сметным нормативам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов ТЕР-2001, редакция 2010 г.</p> <p>Сводный сметный расчет выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в базисном уровне цен 2000 г.,</li> <li>в текущем уровне на момент выдачи документации.</li> </ul> <p>Сводный сметный расчет стоимости строительства объекта выполнить в соответствии с МДС 81-35-2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации».</p> <p>Глава 8. «Временные здания и сооружения» - включить затраты на возведение временных зданий и сооружений в соответствии ГСН 81-05-01-2001.</p> <p>Глава 9. «Прочие работы и затраты»: включить дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время в соответствии с ГСН 81-05-02-2007.</p> <p>Глава 10. «Содержание службы заказчика. Строительный контроль» принять в размере 2,8 % (без НДС) на основании распоряжения Правительства Ставропольского края от 28 января</p> |

2004 г. № 31 - рп.

Глава 12. «Проектные и изыскательские работы».

Включить средства на:

- 1) выполнение проектно-изыскательских работ, стоимость которых определить на основе справочников базовых цен с использованием индексов изменения стоимости проектных и изыскательских работ;
- 2) осуществление авторского надзора проектной организацией за строительством объекта, определить от сметной стоимости по гл. 1-9 - 0,2 %;
- 3) затраты на проведение экспертизы в АУ СК «Государственная экспертиза в сфере строительства» предусмотреть в соответствии с Положением об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- 4) затраты на проверку достоверности определения сметной стоимости строительства объекта в соответствии с Положением о проведении проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 г. № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета».

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты предусмотреть в размере 2 % для объектов социальной сферы. Сумма средств по уплате НДС принимается в размере, установленном зако-

13 Требования к проекту организации строительства

14 Количество экземпляров документации, передаваемой заказчику

15 Необходимость представления проектной документации в электронном виде

16 Указание о необходимости проведения государственной экспертизы проектной документации

нодательством РФ.

В соответствии с действующими нормами, СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»

Документацию выдать в трех экземплярах, кроме того, один экземпляр - в электронном виде

Графическую часть проектной и рабочей документации выдать в одном из форматов PDF, JPG, BMP и в программном комплексе '«AutoCAD»', сметную документацию в формате Excel и программном комплексе «ГРАНД-Смета».

Текстовую часть рабочей документации выдать в одном из форматов PDF, RTF, ODT, DOC.

После выполнения инженерных изысканий и разработки проектной документации исполнитель совместно с муниципальным заказчиком передает указанную документацию на государственную экспертизу в АУ СК «Государственная экспертиза в сфере строительства». Осуществляет сопровождение экспертных работ до получения положительного заключения по проектной документации (с учетом инженерных изысканий) и заключение о достоверности сметной стоимости строительства.

Муниципальный заказчик

Глава МО Рошинского сельсовета  
Курск

В.В. Сагдаков

2012 г.

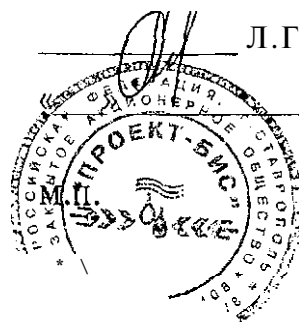


Исполнитель

Генеральный директор ЗАО  
«Проект - Г?ис»

Л.Г. Андреева

2012 г.



**СПРАВКА**  
 дана для расчёта водопотребности  
 на территории пос. Рошино Курского района Ставропольского края

| №<br>п/п | Наименование<br>населённого<br>пункта | Население на<br>01.01.2012 г. | Скот в личном пользовании |                 |        |      | Птица | Автотранспорт<br>в<br>личном<br>пользовании |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|--------|------|-------|---|
|          |                                       |                               | КРС                       | Молодняк<br>КРС | Свиньи | Овцы |       |   |
|          | пос. Рошино                           | 840                           | 230                       | 95              | " 30   | 2420 | 85    |   |

На 2026 год увеличение население планируется на 22 %, при этом в благоустроенной зоне будет проживать 100 % населения.

Глава муниципального образования  
 Рошинского сельсовета  
 Курского района Ставропольского края

/ . "Л  
 (/ "he "(1 -/V

Б.В. Сагдаков

**СПРАВКА**  
 дана для расчёта водопотребности  
 на территории пос. Рошино Курского района Ставропольского края

| №<br>п/п | наименование<br>населённого<br>пункта | Население на<br>01.01.2012 г. | КРС | Скот в личном пользовании |        |      | Птица | Автотранспорт<br>в<br>личном<br>пользовании |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------|-----|---------------------------|--------|------|-------|---|
|          |                                       |                               |     | Молодняк<br>КРС           | Свиньи | Овцы |       |   |
| 1.       | пос. Рошино                           | 840                           | 230 | 95                        | 30     | 2420 | 911   | 85  |

На 2026 год увеличение населения планируется на 22 %, при этом в благоустроенной зоне будет проживать 100 % населения.

Глава муниципального образования  
 Рошинского сельсовета  
 Курского района Ставропольского края

- Л  
 //-'y^ Y ,/V

В.В. Сагдаков

. • uviitnior.uiHH  
• ш н и ш и л t t h t t « н ш ' л i d b - u i w  
J U I U r S H S . U ! < K } Л . < i H S I i \ П М )  
I I i Г У ь ( М \ I I \ K F I ( H I ) П , Г М ) Г t t К С V I

## СПРАВКА

Дама о *ioiu* что в мшпснш&е время *м*  
нас. Рищшш Курский» района С тавр оно л ь  
**сKino** края отсутствует иашрагпгкшнная СЙС-  
гема кйкализапии. **Сброс** канализационных  
пол производится п пыгретеые ямы с поспе-  
лгллсовшыые с ЦГСЭ11 Курского района Ста»-

• н и . I I I .

Г > i p и

ј шт;а чупншшалыкнч,) оорцозиния

Ношшгкого сельсовета

БГурского района **СiaарuiiiVjbcKOfo** в,рй.& ;/ V - \* : , ВJJ.CUITPKOB