

**А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я
Т И Ш А Н С К О Г О С Е Л Ъ С К О Г О П О С Е Л Е Н И Я
Н Е Х А Е В С К О Г О М У Н И Ц И П А Л Ъ С К О Г О Р А Й О Н А
В О Л Г О Г Р А Д С К О Й О Б Л А С Т И**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 03.02.2014 года

№ 4

Об утверждении схем водоснабжения
и водоотведения Тишанского
сельского поселения

В соответствии с требованием Федерального закона от 07.12.2011 г № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» распоряжения Правительства РФ от 22.08.2011 г № 1493-р

П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить прилагаемые схемы водоснабжения и водоотведения Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области.
2. Постановление вступает в силу с момента его подписания.
3. Контроль за настоящим постановлением оставляю за собой

Глава Тишанского
сельского поселения



А.Н. Сафронов

Приложение
к постановлению администрации
Тишанского сельского поселения
от 03.02.2014 г № 4

**Общая схема
водоснабжения и водоотведения
Тишанского сельского поселения
Нехаевского муниципального района
Волгоградской области**

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения на период с 2013 по 2023 г. Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области разработана на основании следующих документов:

- Генерального плана Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области.
- Постановление правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 о схемах водоснабжения и водоотведения.
- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83, Водного кодекса Российской Федерации.
- 416 ФЗ от 07.12.2012 г «О водоснабжении и водоотведении»
- Письмо Администрации Нехаевского Муниципального Района Волгоградской Области от 31.10.2012 г. № 3127/07.
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г №123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Схема включает:

- графическую часть
- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения Тишанского сельского поселения и анализом существующих технических и технологических проблем;
- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения, срок реализации схемы и ее этапы;
- первоочередные мероприятия по развитию централизованных систем водоснабжения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечение комфортных и безопасных условий для проживания людей в Тишанском сельском поселении Нехаевского муниципального района Волгоградской области. Эти мероприятия предусматривают повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания

условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование

- Схема водоснабжения и водоотведения Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области на 2013 - 2023 годы.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик)

- Глава администрации Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области Сафронов А.Н.

Местонахождение проекта

Россия ст. Тишанская Нехаевского муниципального района Волгоградской области.

Нормативно-правовая база для разработки схемы -

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

Водный кодекс Российской Федерации.

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/1

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Постановление правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 о схемах водоснабжения и водоотведения.

Письмо Администрации Нехаевского Муниципального Района Волгоградской Области от 31.10.2012 г. № 3127/07.

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г №123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Цели схемы.

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2023 года;
- улучшение работы систем водоснабжения.
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующего водозаборного узла, расположенного по адресу хут. Мазинский Тишанского сельского поселения (инвентарный номер 234:001132, что подтверждается техническим паспортом от 11.08.2012 г.).
- реконструкция существующего водозаборного узла №1, расположенного по адресу ст-ца. Тишанская (инвентарный номер 234:001133, что подтверждается техническим паспортом от 17.07.2012 г.).
- реконструкция существующего водозаборного узла №2, расположенного по адресу ст-ца. Тишанская (инвентарный номер 234:001134, что подтверждается техническим паспортом от 17.07.2012 г.).
- реконструкция существующего водозаборного узла №3, расположенного по адресу ст-ца. Тишанская (инвентарный номер 234:001135, что подтверждается техническим паспортом от 17.07.2012 г.).
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета воды.

- 2.1.4.1110-02 « Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» по причине изношенности на ВЗУ №1, №2, №3, расположенных по адресу ст-ца. Тишанская (ВЗУ №1 - инвентарный номер 234:001133 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №2 инвентарный номер - 234:001134 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №3 - инвентарный номер 234:001135 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г).

- ремонт первого пояса ЗСО в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1110-02 « Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», по причине изношенности на ВЗУ расположенного по адресу хут. Мазинский Тишанского сельского поселения (инвентарный номер 234:001132, что подтверждается техническим паспортом от 11.08.2012 г.).

-

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.
4. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения.

Контроль исполнения инвестиционной программы

Оперативный контроль осуществляет Глава администрации Тишанского сельского поселения Нехаевского муниципального района Волгоградской области Сафронов А.Н.

2.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1.Общие сведения о сельском поселении Тишанское Нехаевского муниципального района Волгоградской области

Тишанское сельское поселение образовано в соответствии с Законом Волгоградской области от «24» декабря 2004 года №977-ОД «Об установлении границ и наделении статусом Нехаевского района и муниципальных образований в его составе» с центром ст-ца. Тишанская. Станица Тишанская расположена на правом берегу Хопра, неподалеку от столицы русской глубинки – Урюпинска. Название станицы, вероятно, появилось благодаря одноименной речушке Тишанке, которая является правым притоком Хопра. Напротив станицы расположен крутой курган, в народе прозванный Маяки. Судя по всему, такое название он получил из-за того, что в древние времена здесь выставлялись караульные, сигнализирующие о набегах со стороны кочевых племен. Территорию поселения составляют исторически сложившиеся земли поселения, прилегающие к нему земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения поселения, рекреационные земли, земли для развития поселения, независимо от форм собственности и целевого назначения, находящиеся в пределах границ поселения, в том числе населенные пункты, не являющиеся поселениями. Территория поселения входит в состав территории Нехаевского муниципального района. На территории поселения имеются сельскохозяйственные предприятия. Основной их вид деятельности выращивание зерновых, масличных культур. В состав поселения входят хутора: Мазинский, Артановский, Соколовский, Красновский, Суховский, Суховский 2, Дьяконовский, Бурацкий, Ольховский.

2.2. Общая характеристика систем водоснабжения

3.Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Тишанского сельского поселения являются артезианские скважины в ст-ца. Тишанская 3 шт., и хут. Мазинский 1 шт. Качество воды по основным показателям удовлетворяет требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». Водоснабжение сельского поселения организовано от централизованных систем, включающих водозаборные

узлы и водопроводные сети; а также децентрализованных источников - одиночных скважин мелкого заложения, водоразборных колонок. Системы централизованного водоснабжения развиты в достаточной степени и действуют в следующих населенных пунктах: ст-ца. Тишанская и хут. Мазинский. Артезианские скважины №1, №2, №3 расположенные по адресу ст-ца. Тишанская Тишанского сельского поселения (инвентарный номер 234:001133, что подтверждается техническим паспортом от 17.07.2012 г; инвентарный номер 234:001134, что подтверждается техническим паспортом от 17.07.2012 г инвентарный номер 234:001135, что подтверждается техническим паспортом от 17.07.2012 г.) и 1ВЗУ, расположен по адресу хут. Мазинский (инвентарный номер 234:001132, что подтверждается техническим паспортом от 11.08.2012 г.). На артскважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ 6-10-110 одной мощности. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 1.

Таблица 1

№№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Количество и объем резервуаров, м3	марка насоса	Оборудование			Примечан ие
				производ, м3/ч	напор, м	мощность, кВт	
1	ВЗУ №1 ст-ца Тишанская		ЭЦВ 6-10-110	10	110	6	
2	ВЗУ №2 ст-ца Тишанская		ЭЦВ 6-10-110	10	110	6	
3	ВЗУ №3 ст-ца Тишанская		ЭЦВ 6-10-110	10	110	6	
4	ВЗУ хут.Мирный		ЭЦВ 6-10-110	10	110	6	

ВЗУ оборудованы кранами для отбора проб воды, отверстием для замера уровня воды и устройствами для учета поднимаемой воды. Характеристика существующих ВЗУ приведены в таблице 2

Таблица 2

№ № п/п	Наименование объекта и его местоположение.	Состав водозаборного узла.	Год ввода в эксплуатацию.	Производительность, тыс. м ³ /сут	Глубина а. м.	Наличие зон ЗСО 1 пояса
1	ст-ца Тишанская	Артскважина №1	1994	0.24	30	нет
2	ст-ца Тишанская	Артскважина №2	1985	0.24	30	нет
3	ст-ца Тишанская	Артскважина №3	1992	0.24	30	нет
4	хут. Мазенский	Артскважина	1980	0.24	30	нет

Отбор воды осуществляется с помощью водозаборных узлов, размещаемых на территориях Тишанского сельского поселения. Источником водоснабжения сельского поселения являются артезианские и частично грунтовые воды. Артезианская вода соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию железа, жесткости и мутности.

3.1.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

3.1. Анализ структуры системы водоснабжения

- Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение в Тишанском сельском поселении Нехаевского муниципального района Волгоградской области осуществляется от существующих 4-х водозаборных скважин, из них 3 ВЗУ №1, №2, №3, расположенных по адресу ст-ца. Тишанская (ВЗУ №1 - инвентарный номер 234:001133 согласно техническому паспорту от

17.07.2012 г; ВЗУ №2 инвентарный номер - 234:001134 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №3 - инвентарный номер 234:001135 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г) и 1ВЗУ, расположенного по адресу хут. Мазинский Тишанского сельского поселения (инвентарный номер 234:001132, что подтверждается техническим паспортом от 11.08.2012 г.).

. Протяженность водопроводной сети по поселку составляет 7000 пог.м., материал – асбоцементные трубы диаметром 100 мм (приложение 1).

Глубинные насосы с артезианских скважин №1, №2, №3, находящихся в ст-це. Тишанская, Тишанского сельского поселения (ВЗУ №1 - инвентарный номер 234:001133 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №2 инвентарный номер - 234:001134 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №3 - инвентарный номер 234:001135 согласно техническому паспорту от 17.07.2012.), закачивают воду в накопитель из него вода поступает в водопроводную сеть. Смотровых колодцев 52 шт., находящихся на улицах:

- : Молодежная 4 шт.
- Горная 2 шт.
- Лесная 10 шт.
- Советская 8 шт.
- Игнатова 13 шт.
- Гагарина 2 шт.
- Школьная 6 шт.
- Красноармейская 4 шт.
- Набережная 3 шт.

- Водопроводная сеть в ст-це. Тишанская была проложена в 1968 году.

В хут. Артановский находится 29 смотровых колодцев находящихся на улицах: Центральная 21 шт.

Молодежная 6 шт.

Пер. Кольян 2 шт.

- . Протяженность водопроводной сети в поселке составляет 4620 пог.м, материал – асбоцементные трубы диаметром 100 мм (приложение 2).

Водозаборных колонок 4 шт. находящихся на улицах:

Центральная 3 шт.

- Молодежная 1 шт.,

что подтверждается техническим паспортом (инвентарный номер 234:000615 от 11.08.2011г.) Водопроводная сеть в хут. Артановский была проложена в 1992 году.

В хут. Мазинском протяженность водопроводной сети составляет 6150 пог.м., материал – асбоцементные трубы диаметром 100 мм (приложение 3).

- . Смотровых колодцев 21 шт., находящихся на улицах:

- Садовая 3 шт.

- Банная 3 шт.

- Набережная 5 шт.

- Школа 2 шт.

- Центральная 6 шт.

- пер. Полевой 2 шт.

- Водозаборных колонок 7 шт. находящихся на улицах:

- Садовая 1

- Банная 1 шт.

- Набережная 1 шт.

- Школа 1 шт.

- Центральная 2 шт.

- пер. Полевой 1 шт.

- Водопроводная сеть в хут. Мазинском была проложена в 1972 году и находится в удовлетворительном состоянии и требует ремонта, что подтверждается техническими паспортами (ВЗУ №1 - инвентарный номер 234:001133 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №2 инвентарный номер - 234:001134 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №3 - инвентарный номер 234:001135 согласно техническому паспорту от 17.07.2012, ВЗУ инвентарный номер 234:001132, что подтверждается техническим паспортом от 11.08.2012 г.). Зон санитарной охраны нет . На территории поселения отсутствуют канализационные очистные сооружения. В настоящее время объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью поселения. Вода по качеству пресная, отвечает требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 от 25.07.2013 года №110.1; №110.2 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» .Кроме этого на территории поселения имеются автономные системы водоснабжения от собственных скважин жителей.

3.2. Анализ существующих проблем

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.

3. Отсутствие источников водоснабжения и магистральных водоводов на территориях существующего жилищного фонда замедляет развитие сельского поселения в целом.

3.3. Обоснование объемов производственных мощностей

Развитие систем водоснабжения на период до 2023 года учитывает мероприятия по реорганизации Тишанского сельского поселения: Предлагается использование существующих и при необходимости и по мере развития поселения дополнительных подземных источников для обеспечения водоснабжением планируемых к размещению жилых и промышленных территорий. Для определения точного места залегания горизонта, местоположения водозаборов и качества воды необходимо проведение поисково-разведочных работ. Вода из скважин по магистральным трубопроводам Д100мм подается к отводным сетям. Доставка воды до потребителей осуществляется по водопроводным сетям Д100 мм. Пожаротушение предусмотрено из пожарного гидранта, установленного на водопроводной сети в ст-це. Тишанская. На 2013 год идет спад численности населения из-за этого потребление воды в Тишанском сельском поселении увеличиваться не будет.

3.4. Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов Тишанского сельского поселения на расчетный срок принимаются местные артезианские воды. На территории сельского поселения предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства, для этого необходимо реконструировать существующие ВЗУ №1, №2, №3 расположенных по адресу ст-ца. Тишанская Тишанского сельского поселения (ВЗУ №1 - инвентарный номер 234:001133 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №2 инвентарный номер - 234:001134 согласно техническому паспорту от 17.07.2012 г; ВЗУ №3 - инвентарный номер 234:001135 согласно техническому паспорту от 17.07.2012.), и ВЗУ, расположен по адресу хут. Мазинский (инвентарный номер 234:001132, что подтверждается техническим паспортом от 11.08.2012 г.). Также согласно Федеральному закону Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» расход воды в гидранте должен быть не менее 5 л/с, а согласно нормам положенности для основных пожарных автомобилей в том числе стоящих на вооружении в Нехаевской ПЧ максимальное удаление очага возгорания в жилом секторе от водоисточника для одноэтажной застройки 500м, для 2-х и более этажной застройки составляет 350м. Таким образом для обеспечения безопасности жителей Тишанского сельского поселения необходима установка дополнительных пожарных гидрантов в ст-це. Тишанская по улицам:

Молодежная -2 шт.
Советская – 2 шт.
Пролетарская -1шт.
Игнатова –2 шт.
Гагарина – 1 шт.
Приозерная -2 шт.
Красноармейская -1 шт.
Лесная -2 шт.
Школьная -2 шт.

В хут. Артановский дополнительно установить 5 пожарных гидрантов по улицам:

Молодежная – 1шт.
Центральная – 3
пер. Кольян – 1

В хут. Мазинском дополнительно установить 5 пожарных гидрантов.

Также необходимо провести ремонт ЗСО 1 – пояса на всех действующих ВЗУ расположенных в Тишанском сельском поселении.

3.5. Выводы и предложения

Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Водоснабжение планируемых объектов капитального строительства предусматривается от ВЗУ, состав которых предполагает наличие:

- артскважины и водонапорной башни;
- артскважины, станции водоподготовки, резервуара чистой воды, насосной станции второго подъема.

Состав и характеристика ВЗУ определяются на последующих стадиях проектирования.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Площадки под размещение новых водозаборных узлов согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с

требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений. Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды. Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды. Для нормальной работы системы водоснабжения Тишанского сельского поселения планируется:

- реконструировать существующие ВЗУ
- получить гидрогеологические заключения по площадкам, отведенным для размещения новых водозаборных узлов в зонах капитального строительства населенных пунктов. Для соблюдения зоны санитарной охраны I пояса, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения» и СП 31.13330.2012 СНИП 2.04.02-84* «Водоснабжение наружной сети и сооружений» площадь каждого водозаборного узла принимается не менее 0,5 га.
- переложить изношенные сети, сети недостаточного диаметра обеспечив подключение всей жилой застройки;
- провести капитальный ремонт существующих ВЗУ в ст-це. Тишанской..
- организовать I и II пояс зон санитарной охраны для всех действующих и планируемых ВЗУ в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения»
- подключить существующую и планируемую застройку к централизованным системам водоснабжения населенных пунктов, проложив водопроводные сети диаметром 100 мм.

4. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1.В настоящее время централизованная система канализации отсутствует. Бытовые сточные воды от жилой и общественной застройки отводятся в выгребные ямы, что в целом создают неблагоприятную санитарную и экологическую обстановку. Сточные воды собираются и вывозятся на свалки.

5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В соответствии с действующим законодательством в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы требуются следующие капитальные вложения:

- 1) Ремонт скважин и установка частотных регуляторов в ст-це. Тишанская. и хут. Мазинский в количестве 4 шт. ориентировочная стоимость на 01.01.2014 год составляет 1800000 тыс. рублей
- 2) Устройство санитарных зон в количестве 4 штук ориентировочная стоимость на 01.01.2014 год составляет 480000 тыс. рублей
- 3) Установка пожарных гидрантов ориентировочная стоимость на 01.01.2014 год составляет 60000 тыс. рублей:

- ориентировочная стоимость на 01.01.2014 год на проектно-изыскательские работы составляет 300000 тыс.руб.

- ориентировочная стоимость на 01.01.2014 год на строительно-монтажные работы составляет 2360000 тыс. руб.

Таким образом ориентировочная стоимость на 01.01.2014 год для реализации мероприятий настоящей программы составит: 2660000 тыс. руб.

6. ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

6.1. Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий программы

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

6.2. Предварительный расчет тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения

Размер тарифа на подключение определяется как отношение финансовых потребностей, финансируемых за счет тарифов на подключение организации коммунального комплекса или иных источников к присоединяемой нагрузке. Основным исходным параметром расчета тарифа на подключение являются мероприятия комплексного развития систем водоснабжения сельского поселения Тишанское.

Тариф на подключение строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системе водоснабжения ($T_{в\text{подкл}}$) при увеличении пропускной способности водопроводных сетей или строительства новых рассчитывается по формуле:

$$T_{в\text{подкл}} = \Phi_{Пв} / Q_{\text{увел. водосн.}}$$

где: $\Phi_{Пв}$ - финансовые потребности, направляемые на модернизацию, реконструкцию и строительство новых объектов, результатом которых является увеличение пропускной способности водопроводных сетей (рубли);

$Q_{\text{увел. водосн.}}$ - планируемый объем дополнительной мощности в результате увеличения пропускной способности водопроводных сетей для подключения объектов к системе водоснабжения (м³/час).

Тариф на подключение строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системе водоотведения ($T_{к\text{подкл}}$) при увеличении пропускной способности канализационных сетей или строительства новых рассчитывается по формуле:

$$T_{к\text{подкл}} = \Phi_{Пк} / Q_{\text{увел. водосн}}$$

где: $\Phi_{Пк}$ - финансовые потребности, направляемые на модернизацию, реконструкцию и строительство новых объектов, результатом которых является увеличение пропускной способности канализационных сетей (рубли);

$Q_{\text{увел. водосн}}$ - планируемый объем дополнительной мощности в результате увеличения пропускной способности канализационных сетей для подключения объектов к системе водоотведения (м³/час)

Плата за работы по присоединению внутриплощадочных или внутридомовых сетей построенного (реконструированного) объекта капитального строительства в точке подключения к сетям инженерно-технического обеспечения (водоснабжения) в состав платы за подключение не включается. Указанные работы могут осуществляться на основании отдельного договора, заключаемого организацией коммунального комплекса и обратившимися к ней лицами, либо в договоре о подключении должно быть определено, на какую из сторон возлагается обязанность по их выполнению.

7. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

В результате реализации настоящей программы:

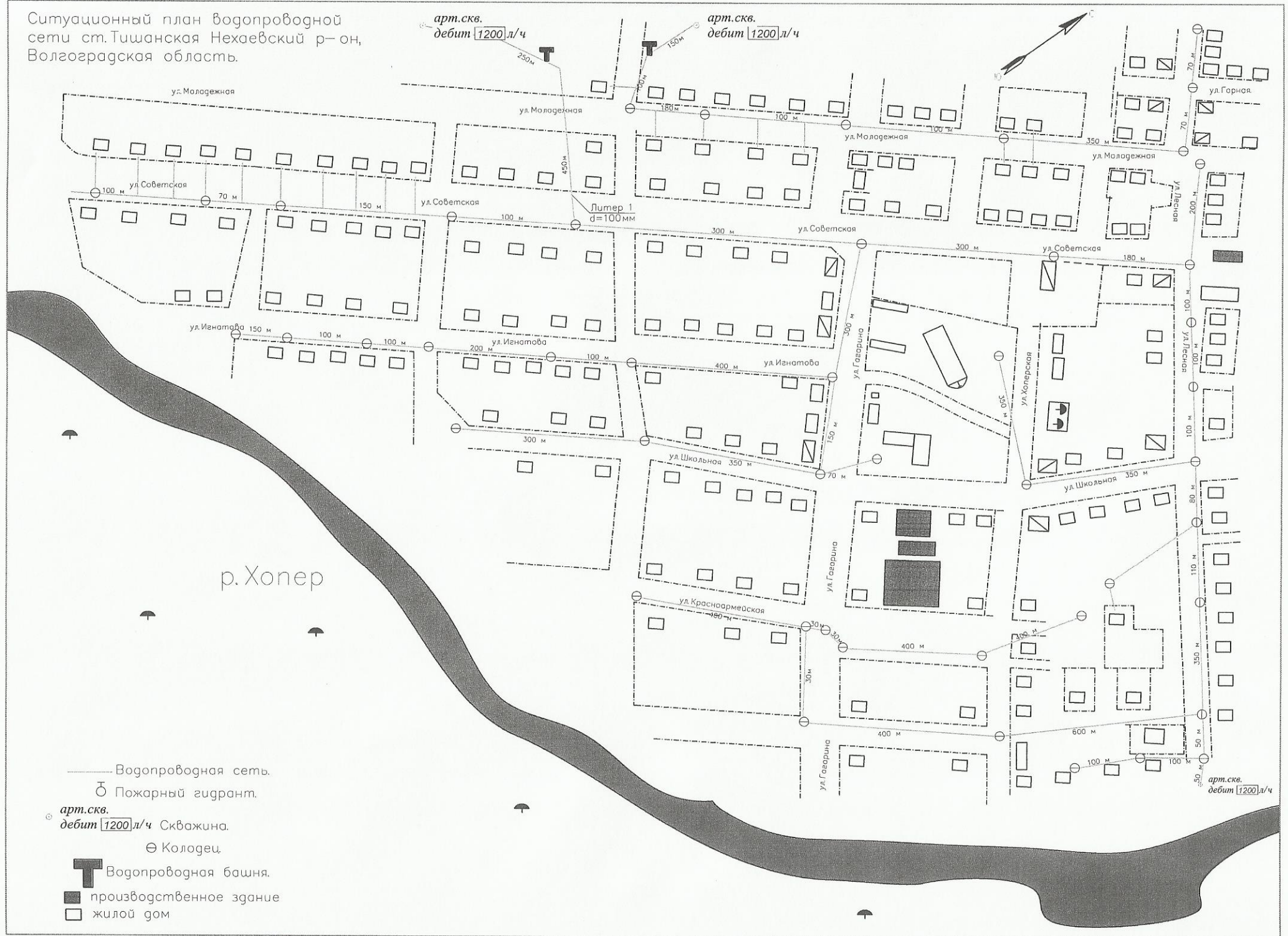
- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения

- произойдет повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;

- улучшение экологической ситуации.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Тишанского сельского поселения в необходимых объемах на период 2013 – 2023 г.г.

Ситуационный план водопроводной сети ст. Тишанская Нехаевский р-он, Волгоградская область.



— Водопроводная сеть.

⊕ Пожарный гидрант.

⊙ арт. скв.
дебит 1200 л/ч Скважина.

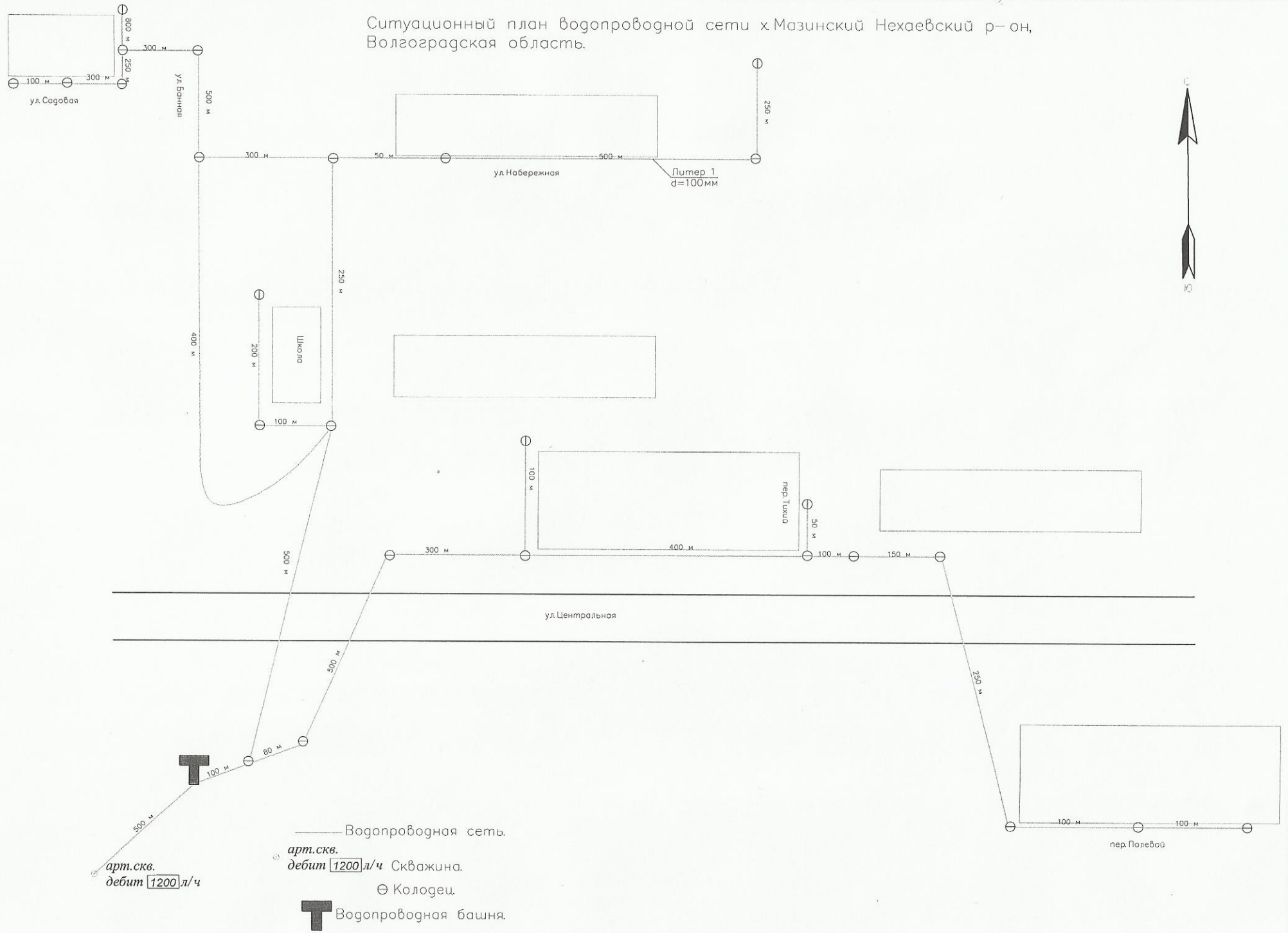
⊖ Колодец.

⊥ Водопроводная башня.

■ производственное здание

□ жилой дом

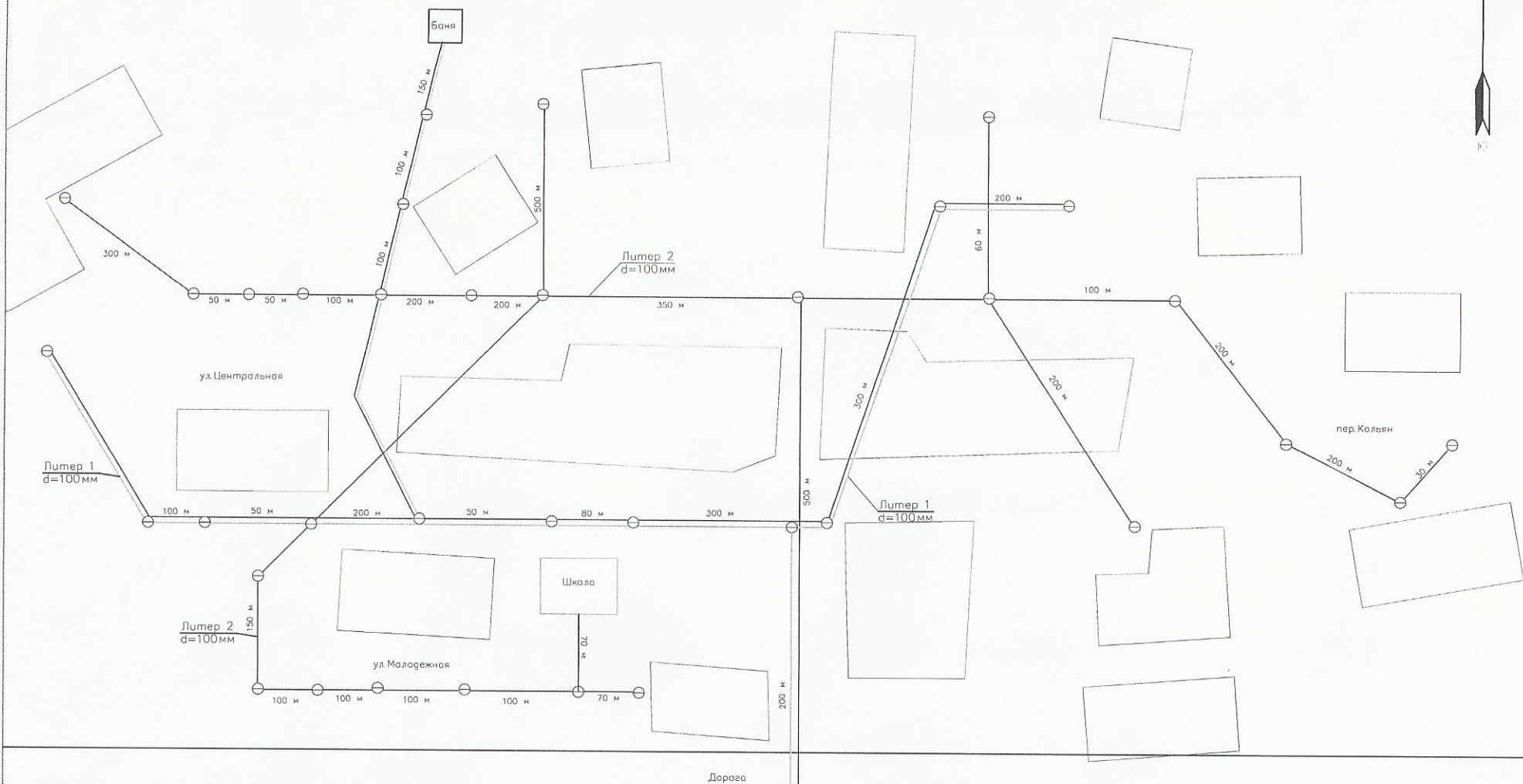
Ситуационный план водопроводной сети х Мазинский Нехаевский р-он,
Волгоградская область.



арт. скв.
дебит 1200 л/ч

— Водопроводная сеть.
 арт. скв.
 дебит 1200 л/ч Скважина.
 ☉ Колодец.
T Водопроводная башня.

Ситуационный план водопроводной сети х.Артановский Нехаевский р-он, Волгоградская область.



— Старая водопроводная сеть
 — Новая водопроводная сеть

арт. скв.
 дебит 1200 л/ч Скважина.

⊖ Колодец.

T Водопроводная башня.

T арт. скв.
 дебит 1200 л/ч