

КОПИЯ



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БОТОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»

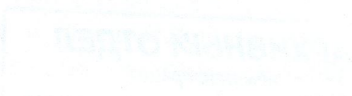
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10.12.2014 г.

д. Заборье

№ 85

Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Ботовское сельское поселение» Осташковского района Тверской области на период 2014-2028 гг



В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Администрация муниципального образования «Ботовское сельское поселение» Осташковского района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Ботовское сельское поселение» Осташковского района Тверской области на период 2014-2028 гг (прилагается).
2. Постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит размещению на официальном сайте Администрации Ботовского сельского поселения в сети «Интернет».

Глава администрации
муниципального образования
«Ботовское сельское поселение»



Р.Г.Корнильцев

СХЕМА

водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Ботовское сельское поселение» Осташковского района Тверской области на период 2014-2028 гг

1. Общие положения.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Ботовское сельское поселение» Осташковского района (далее – схема водоснабжения и водоотведения) является:

1. Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»;
2. Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
3. Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 г. № 83;
4. Водный кодекс Российской Федерации;
5. Генеральный план Ботовского сельского поселения Осташковского района Тверской области, утвержденный Решением Совета депутатов Ботовского сельского поселения от 18.07.2012 года № 100 «Об утверждении Генерального плана Ботовского сельского поселения Осташковского района Тверской области ».

2. Цели и задачи разработки схемы водоснабжения и водоотведения.

Схема водоснабжения и водоотведения включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем, обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания в Ботовском сельском поселении, обеспечению надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами при разработке схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения на период 2014 – 2028 годы являются:

1. Обследование системы водоснабжения и водоотведения и анализ существующей ситуации в водоснабжении и водоотведении сельского поселения.
2. Выбор оптимального варианта развития водоснабжения и водоотведения и основные рекомендации по развитию системы водоснабжения и водоотведения сельского поселения на период 2014 – 2028 годы.

Водоснабжающая организация определяется схемой водоснабжения и водоотведения.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса.

3. Общая характеристика Ботовского сельского поселения.

Границы территории Ботовского сельского поселения установлены Законом Тверской области от 28.02.2005 № 40 – 30 «Об установлении границ муниципальных образований, входящих в состав территории муниципального образования "Осташковский район" Тверской области и наделении их статусом городского, сельского поселения».

В состав Ботовского сельского поселения, входящего в состав территории муниципального образования Тверской области «Осташковский район», входят следующие населенные пункты: д. Бараново, д. Ботово, д. Выворожье, д. Горка, д. Гуща, д. Дроздово, д. Дубье, д. Жданское, д. Заборье, д. Заречье, д. Заречье, д. Заборки, д. Звягино, д. Конево, д. Конец, д. Неприе, д. Новые Ельцы, д. Никола Рожок, д. Радухово, д. Сабро, н.п. турбаза «Сокол», д. Слобода, д. Шиловка, н.п. Хутора Дубские, н.п. турбаза «Хатинь бор». Административным центром сельского поселения является деревня Заборье, находящаяся в 25 км от районного центра – г. Осташков.

Ботовское сельское поселение занимает западный сектор центральной части Осташковского района, соседствует с Мошенским на севере, Залучьенским на северо-западе, Свапущенским на западе, Хитинским на юге и Замошским на юго-востоке. Занимает берега Осташковского, Слободского, Троицкого и Берёзовского плесов Селигера.

Большинство деревень и населенных пунктов округа расположено по берегам Селигера. 7 деревень – вокруг озера Сабро и 1 центральная деревня – вдали от озер. Основная масса постоянного населения сконцентрирована в трех местах:

1. Первая группа деревень, включающая Новые Ельцы, Заборки, Шиловку, Выворожье, Гущу, Заречье.
2. Вторая, включающая деревни Неприе, Бараново, Турбаза «Сокол», Турбаза «Хатинь Бор», Заречье, Никола Рожок, Слобода, Заборье, Конево, Конец, Ботово, Радухово.
3. Третья группа деревень расположилась вокруг озера Сабро – это Хутора Дубские, Сабро, Жданское, Горка, Дроздово, Звягино, Дубье.

Площадь Ботовского сельского поселения (согласно картографическим материалам предоставленным «ГеоГруппПроект») - 259,16 кв. км (25916 га), что составляет примерно 6% от территории района. В настоящее время на территории поселения по официальным данным проживает на 1 января 2013 г. – 707 человек.

Климат поселения умеренно-континентальный, с прохладным летом и мягкой зимой. Определяющее влияние на его формирование имеют континентальный воздух умеренных широт и арктический воздух. В течение года преобладают западные и юго-западные ветры. Среднегодовая температура 4°С тепла. Средние температуры января от -9 до -17°С, июля от +17 до +18°С. Осадков около 650 мм в год. Дожди, хотя и частые, но, как правило, непродолжительные. Господствующее направление ветра – с запада и юго-запада.

В соответствии с климатическим районированием территории страны для строительства (СНиП 2.01.01-82) Ботовское сельское поселение попадает в подрайон II В умеренного климата, характеризуемый как относительно благоприятный для селитебных целей.

Территория поселения располагается в пределах Валдайской возвышенности. Это обширная холмистая равнина с массой озер и болот и с типичным ледниковым рельефом. Валдайская возвышенность служит водоразделом рек Волги и Западной Двины. Среди

17

многоволнистой и пологой моренной флювиогляциальной равнин выделяется ряд крупных конечно-моренных гряд. В западной части территории в меридиональном направлении протягивается Осташковская гряда с преобладающими абсолютными отметками поверхности 240-260 м

В пределах Озерной части расположено огромное количество озер. Озера большей частью ледникового происхождения с очень извилистой береговой линией, расположены группами и соединены протоками. В Ботовском поселении самые крупные из них Селигер, Карегош, Сермянок, Величко и др.

Юго-восточнее Озерной области расположена Вышневолоцкая гряда, высоты которой составляют в среднем 260 м.

В Вышневолоцкой гряде с юго-востока примыкают по левобережью р. Волги Свинные горы, а по правобережью – Приволжская Гряда. Абсолютные отметки поверхности здесь достигают 270-290 м.

Речная сеть в северо-западной части территории развита слабо. Долины рек плохо оформлены, без террас. Реки пользуются готовыми понижениями мореного рельефа и ложбинами стока ледниковых вод. Овражно-балочная сеть почти не развита. В юго-восточной части территории речная сеть более развита. Главные реки – Волга, истоки которой расположены у с. Волговерховье, Селижаровка и др. – имеют ясно выраженные долины, иногда сильно заболоченные.

Ботовское поселение, как и весь Осташковский район, находится на водоразделе Невско-Ладожского и Волжского бассейнов и отличается исключительным обилием поверхностных вод, особенно озер – реликтов послеледниковых водоемов Валдайского оледенения.

По условиям режима и питания реки области относятся к восточно-европейскому типу рек с характерным высоким весенним половодьем, низкой летней и зимней меженью, почти ежегодными дождевыми паводками весной и осенью. Основной источник питания поверхностных водоемов – талые снеговые воды (45-55%), грунтовое питание с верховодкой в теплые зимы составляет 25-40%, дождевое 15-20% от общего объема.

Реки поселения неотделимы от озер и образуют с ними сложные озерно-речные системы – Верхневолжскую и Селигерскую, принадлежащие бассейну Каспийского моря.

По территории поселения текут реки Непри, Саборовка, Близна, Зарецкая.

Общая площадь жилищного фонда 30903 кв.м., в т.ч. с централизованным холодным водоснабжением 11666,8 кв. м и централизованным водоотведением 10297,5 кв. м.

Централизованным холодным водоснабжением обеспечены 9 многоэтажных жилых домов и 98 одноэтажных, 3 объектов социальной сферы. Централизованным водоотведением оборудованы 9 многоэтажных жилых домов и 42 одноэтажных, 3 объекта социальной сферы.

4. Графическая часть схемы холодного водоснабжения.

Схема холодного водоснабжения и водоотведения д.Новые Ельцы представлена в Приложении 1.

Схема холодного водоснабжения и водоотведения д.Заречье и н.п. Турбаза «Сокол» представлена в Приложении 2.

Схема холодного водоснабжения д.Ботово представлена в Приложении 3.

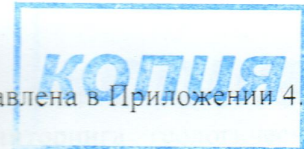


Схема холодного водоснабжения н.п. Хатинь Бор представлена в Приложении 4.

5. Существующее положение и планы на перспективу в сфере холодного водоснабжения.

Основными источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения поселения являются артезианские скважины и шахтные колодцы.

Для исключения возможности загрязнения подземных вод эксплуатируемого водоносного горизонта и в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02 вокруг водозаборных скважин устанавливается зона санитарной охраны в составе 3-х поясов.

Согласно данным Тверского филиала ФГУ «ТФГУ» по Центральному федеральному округу на территории Ботовского поселения имеются следующие артскважины:

- в д. Новые Ельцы – 2 скважины (лицензия на право пользования недрами ТВЕ №00048 ВЭ (срок действия 20.03.2009-01.01.2019г.), принадлежащие ООО «СЕЛИГЕР ПАЛАС ОТЕЛЬ».

Целевое назначение: хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение предприятия. Максимальная производительность скважины – 1,2 тыс. м³/сут. Фактическое потребление – 0,3 тыс. м³/сут.

ЗСО: 1 пояс – 30 м., 2 пояс – 134 м., 3 пояс – 946 м.

Зоны санитарной защиты второго и третьего пояса установлены на основании заключения территориального центра государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Тверской области № 151 от 20.11.2006г в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

- в 30 км на северо-запад от г.Осташкова (базы отдыха «Хатинь- Бор») – 2 скважины (лицензия на право пользования недрами ТВЕ №00047 ВЭ (срок действия 20.03.2009-01.01.2019г.)

Целевое назначение: хозяйственно-питьевое водоснабжение базы отдыха. Максимальная производительность скважины – 1,2 тыс. м³/сут. Фактическое водопотребление 0,2 тыс. м³/сут.

ЗСО: 1 пояс – 30 м., 2 пояс – 38 м., 3 пояс – 194 м.

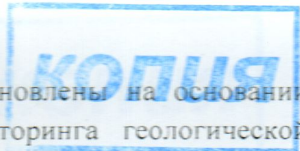
Зоны санитарной защиты второго и третьего пояса установлены на основании заключения территориального центра государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Тверской области № 12 от 11.02.2009 г в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

- на территории д.Заречье и населенного пункта Турбаза «Сокол» и пансионата с лечением «Сокол» у д. Заречье – 1 скважина (лицензия на право пользования недрами ТВЕ №56977 ВЭ (срок действия 15.11.2007-01.01.2018г.)

Целевое назначение: хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение пансионата.

Максимальная производительность скважины – 0,7 тыс. м³/сут. Фактическое водопотребление 0,6 тыс. м³/сут.

ЗСО: 1 пояс – 30 м., 2 пояс – 106 м., 3 пояс – 749 м.



Зоны санитарной защиты второго и третьего пояса установлены на основании заключения территориального центра государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Тверской области № 7 от 16.01.2007 г в соответствии с СанПин 2.1.4.1110-02.

В поселении функционируют и другие артскважины, которые еще не прошли регистрацию, но уже обслуживают население. Они имеются в следующих деревнях:

- в д. Ботово существующая артскважина, принадлежащая МО «Ботовское сельское поселение» находится в удовлетворительном состоянии. Максимальная производительность 0,4 тыс. м³/сут.
- в д. Бараново пробурены две скважины. Максимальная производительность скважины 0,4 тыс. м³/сут. Фактическое потребление воды – 0,05 м³/сут.
- в д. Заборки имеются две скважины. Максимальная производительность скважины 0,4 тыс. м³/сут. Фактическое водопотребление – 0,01 тыс. м³/сут.

Все скважины находятся в удовлетворительном состоянии. Ширина санитарно-защитной зоны 1 пояса всех имеющихся скважин составляет – 30 м. Границы второго и третьего поясов зоны санитарной охраны не рассчитаны. Используя «Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ 2 и 3 поясов ЗСО подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения», разработанных ВНИИ ВОДГЕО, и зная примерные активную пористость и вскрытую мощность водоносного горизонта скважин, прием зоны санитарной охраны второго и третьего поясов 100 и 600 м соответственно.

Централизованное водоснабжение существует в населенных пунктах:

д. Ботово, д. Новые Ельцы, д. Заречье, Турбаза «Сокол», н.п. Хатинь Бор.

Водопроводные сети проложены в следующих населенных пунктах:

- в д. Новые Ельцы – 1,52 км; материал сталь d=100, 89, 76, 50, 32, 25, 20, 15, полихлорвиниловые d=110, 32, 25
- в д. Ботово – 1,0 км; материал сталь d=50
- в д. Бараново – 0,2 км; материал сталь, d=50, 32, 25, 20, 15
- в н.п. Хатинь Бор – 0,9 км; материал сталь, d=100, 50, 32, 25, 20, 15
- в д. Заречье и н.п. Турбаза «Сокол»-1,5 км, материал сталь, d=100, 89, 76, 50, 32, 25, 20, 15, чугун - d=120

Ресурсоснабжающей организацией в сфере холодного водоснабжения в д. Новые Ельцы является Закрытое акционерное общество «Дом отдыха «Селигер».

Ресурсоснабжающей организацией в сфере холодного водоснабжения в д. Заречье и н.п. Турбаза «Сокол» является Закрытое акционерное общество «Пансионат с лечением «Сокол»

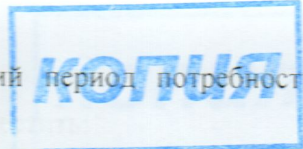
Количество обслуживаемого населения 309 человек.

Ежегодно в д. Новые Ельцы и н.п. Турбаза «Сокол» проводятся ремонтные работы по замене сетей и всей системы водоснабжения.

В остальных населенных пунктах Ботовского сельского поселения население пользуется водой из шахтных колодцев.

Перспектива: Численность населения в Ботовском с/п на данный момент составляет 707 человек, расчетное водопотребление-153м³/сут.

Из расчета численности населения на перспективу -1026 человек, потребность в воде питьевого качества составит -215м³/сут.



Учитывая увеличение численности населения в летний период потребность в воде может составлять около 430 м³/сут.

Новое строительство зон отдыха, реконструкция существующего и строительство нового жилого фонда, производственных и сельхозпредприятий определяет развитие водозаборных сооружений и сетей вблизи деревень Горка, Дроздово, Радухово, Конец, Слобода, Заречье, Шиловка, Заречье, Неприе.

Для гарантированного водоснабжения в этих населенных пунктах предполагается централизованная система водоснабжения в составе:

- артезианская скважина;
- водоподготовка (возможно обезжелезивание с обеззараживанием);
- водонапорная башня или подземный резервуар;
- закольцованная водопроводная сеть с водоразборными колонками и пожарными гидрантами.

Для обеспечения пожаротушения в местах, не оборудованных кольцевыми водопроводными сетями, пожаротушение предусматривается из противопожарных резервуаров или естественных водоемов.

6. Существующее положение и планы на перспективу в сфере водоотведения.

Централизованная система водоотведения на территории Ботовского сельского поселения имеется в д.Новые Ельцы, д.Заречье, н.п. Турбаза «Сокол», н.п. Хатинь Бор. В систему водоотведения входит: канализационные сети, насосная станция КНС, очистные сооружения. До станции перекачки стоки из домов собираются самотеком, затем насосом поднимаются на очистные сооружения.

Очистные сооружения биологической очистки в д. Новые Ельцы, принадлежат на праве долевой собственности (1/2 доли) МО «Ботовское сельское поселение, (1/2 доли) ООО «Селигер Клиринг», расположены на площади 10500 кв.м, производительность 400м³/сут. На территории д.Заречье и н.п. Турбаза «Сокол» очистные сооружения принадлежат ЗАО «Пансионат с лечением «Сокол», расположены на площади 0,7га производительностью 700м³/сут.

Очистные сооружения биологической очистки в д. Новые Ельцы были реконструированы и введены в эксплуатацию в 2012 году.

Вместе с тем, на территории Ботовского сельского поселения находится канализационные насосные станции на территории ЗАО «Пансионат с лечением «Сокол» и н.п. Хатинь Бор.

Сброс сточных вод после очистных сооружений осуществляется в д.Новые Ельцы в объеме 350м³/сут. в д.Заречье, н.п. Турбаза «Сокол» объемом 300 м³/сут.

Канализационные сети проложены в следующих пунктах:

- Н.п Турбаза Сокол» протяженностью 1,9 км ; материал – чугун d= 150, полихлорвиниловые d=150
- Н.п. «Хатинь Бор» протяженностью 2,5 км; материал - чугун d= 150
- д. Новые Ельцы протяженностью 2,3 км. материал - керамика d= 250, 200, 150, 100, сталь d=100.

В остальных населённых пунктах отсутствует централизованная система водоотведения. Отвод стоков производится в выгребные ямы с вывозом ассенизаторскими машинами.

Перспектива

Очистные сооружения канализации целесообразно разместить:

- в северной части поселения в д. Заборки для канализования деревень Шиловка, Выворожье, Гуща;
- в восточной части поселения в д. Заречье для канализования деревень Бараново, Заречье, Никола Рожок, Слобода;
- в юго-восточной части поселения в д. Ботово для деревень Конец, Ботово, Радухово;
- в южной части поселения в д. Дроздово для деревень Жданское, Горка, Дроздово, Звягино ;
- в д. Заборье

- Степень очистки стоков должна соответствовать требованиям, предъявляемым к выпускам в водоёмы I категории рыбохозяйственного значения и культурно-бытового использования.

Для канализования новых промышленных предприятий сельскохозяйственного направления необходимо предусмотреть локальные очистные сооружения с последующим выпуском в канализационную сеть населенного пункта.

При размещении очистных сооружений следует учитывать необходимость организации санитарно-защитных зон (СЗЗ).

Согласно Сан ПиН 2.2.1/2.1.1-2361-08, СЗЗ для очистных сооружений, производительностью более 200 м³/сут, составляет не менее 150 м. СЗЗ для очистных сооружений меньшей производительностью принимается соответственно 50 и 100 м.

Все садоводческие хозяйства должны иметь централизованную систему канализования с очисткой стоков на очистных сооружениях.

Дождевая канализация

На территории Ботовского с/п практически отсутствует система дождевой канализации. Поверхностный сток по рельефу уходит в естественные водоприемники (канавы, водоёмы).

7. Графическая часть схемы водоотведения.

Схема водоотведения д. Новые Ельцы представлена в Приложении 5.

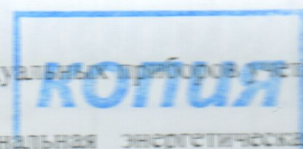
Схема водоотведения д. Заречье и н.п. Турбаза «Сокол» представлена в Приложении 6.

Схема водоотведения н.п. Хатинь Бор представлена в Приложении 5.

8. Расчетные расходы воды.

Приказом Государственного управления «Региональная энергетическая комиссия» Тверской области от 23.08.2012 года № 338-нп «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях при отсутствии коллективного (общедомового) и индивидуальных приборов учета для потребителей Тверской области» определены нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению в жилых помещениях и

на общедомовые нужды при отсутствии коллективного и индивидуальных приборов учёта для потребителей с применением расчетного метода.



Также, Приказом Государственного управления «Региональная энергетическая комиссия» Тверской области от 23.08.2012 года № 340-нп утверждены нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек и приготовления пищи для сельскохозяйственных животных.

В связи с отсутствием на территории Ботовского сельского поселения централизованного горячего водоснабжения норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях определяется исходя из норматива потребления холодного водоснабжения в жилых помещениях.

Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению на общедомовые нужды определяется исходя из норматива потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на общедомовые нужды.

9. Предложения реконструкции и технического перевооружения источников водоснабжения и водоотведения.

Для снабжения населённых пунктов водой проанализированы следующие перспективные варианты:

- модернизация водопроводных сетей, установка приборов учёта для потребителей;

- переход на автономное водоснабжение для технических нужд за счёт финансирования бурения индивидуальных скважин, организация развоза чистой воды для населения (или установка «квартальных» станций водоочистки).

Оптимальным решением для обеспечения полноценной работы систем водоснабжения будет: перекладка ветхих магистральных сетей водоснабжения, а также строительство водозабора, станции водоподготовки, водонапорной башни. Требуется строительство водоочистных сооружений с применением современных технологий очистки воды и устройство системы обеззараживания для соответствия подаваемой воды нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Кроме выполнения указанных мероприятий дополнительное внимание в сфере водоснабжения следует уделить установке приборов учёта. Экономический эффект от замены водопроводных сетей без налаживания учёта потребления воды будет менее ощутимым. Необходимо как активно проводить убеждение населения по поводу установки счётчиков, так и в обязательном порядке оснащать ими все объекты, подключаемые к реконструируемым водопроводным сетям. Это позволит снизить расходы на электроэнергию и повысить собираемость платежей.

За счёт долгосрочной Программы социально-экономического развития Ботовского сельского поселения Осташковского района Тверской области на 2013– 2015 годы и на период до 2020 года планируется провести ряд мероприятий по повышению предоставления качественных услуг водоснабжения и водоотведения в Ботовском сельском поселении, в том числе:

Программные мероприятия на 2013 – 2015 годы и на период до 2020 года

источники финансирования Программы

| № п/п | Наименование мероприятия | Срок исполнения | Планируемая стоимость тыс.руб. | Источники финансирования | Исполнение |
|-------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|------------|
|-------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|------------|

| | | | | | |
|----|--|--------|------|--|--|
| 1. | Реконструкция очистных сооружений, д.Заречье | 2016г | 1500 | Местный бюджет | |
| | | | 4500 | Областной бюджет | |
| | | | 6000 | Средства ОАО «Пансионат с лечением «Сокол» | |
| 2. | Капитальный ремонт водопроводных сетей в н.п. Турбаза «Сокол» и д.Новые Ельцы | 2014 г | 100 | Местный бюджет | |
| | | 2015 г | 100 | | |
| | | 2016 г | 100 | | |
| | | 2017 г | 100 | | |
| | | 2018 г | 100 | | |
| | | 2019 г | 100 | | |
| 3. | Капитальный ремонт канализационных сетей в д.Новые Ельцы, д.Заречье, н.п. Турбаза «Сокол» | 2014 г | 600 | Местный бюджет | |
| | | 2015 г | 600 | | |
| | | 2016 г | 600 | | |
| 4. | Определение места и оформление земельных участков в д.Новые Ельцы и н.п. Турбаза «Сокол» по строительству артскважин | 2014г | 200 | Местный бюджет | |
| 5. | Выполнение проектно-изыскательских работ по объектам | 2015 г | 250 | Местный бюджет | |

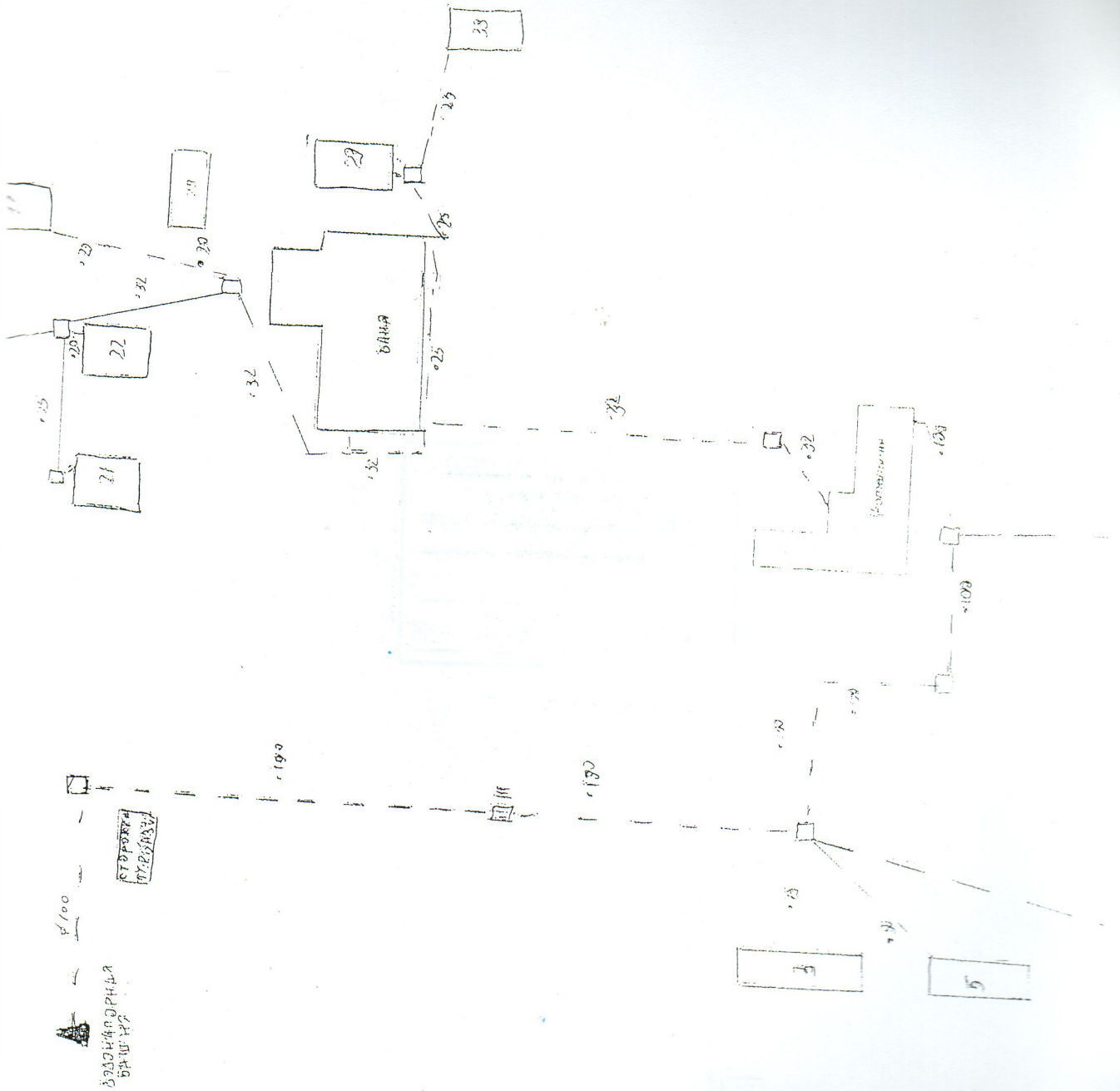
КОПИЯ

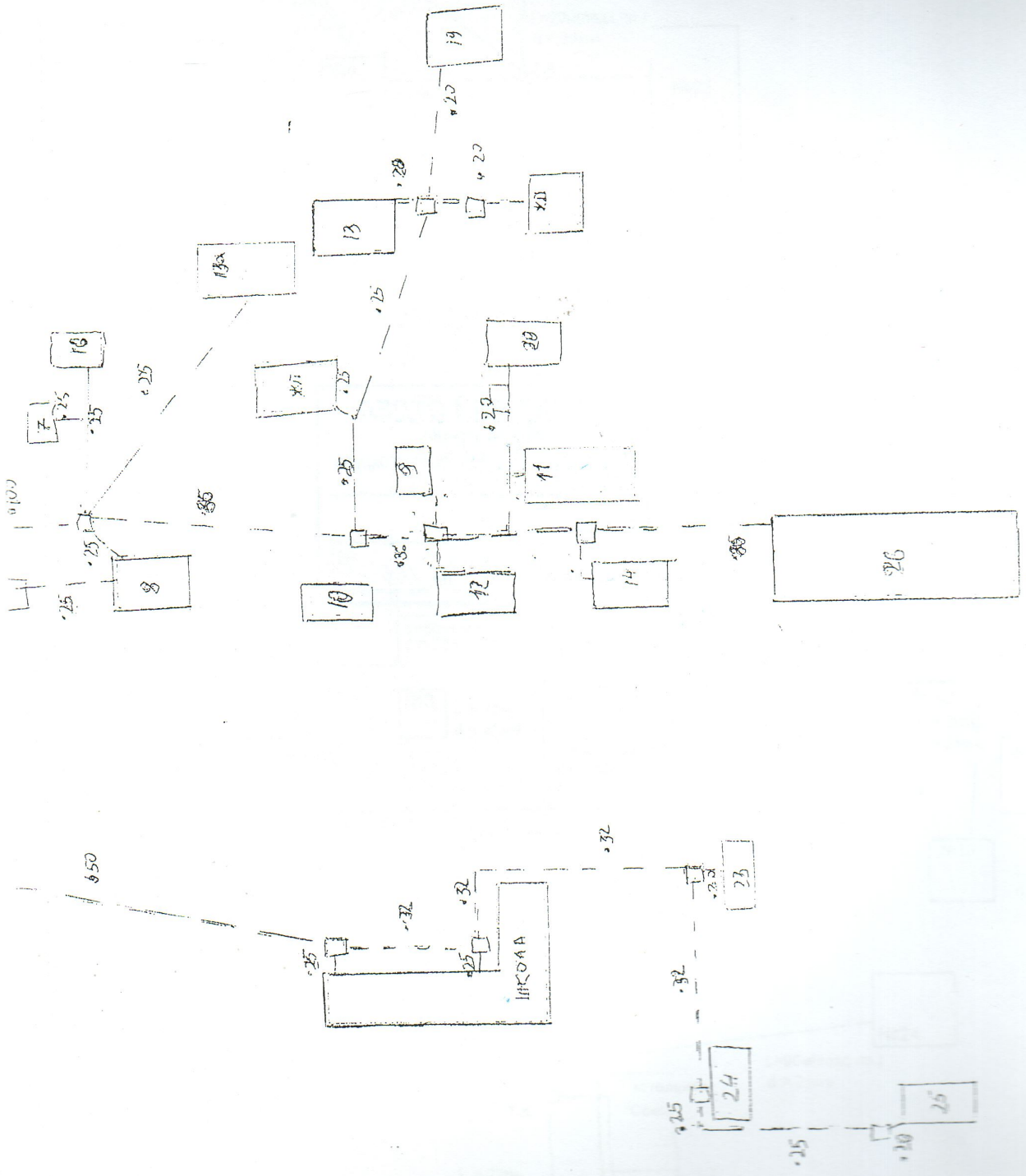
| | | | | | |
|----|---|-------------------|------------|-------------------|--|
| | строительства артскважин в д.Новые Ельцы и н.п. Турбаза «Сокол» | | | | |
| 6. | Строительство артскважин в д.Новые Ельцы и н.п. Турбаза «Сокол» | 2015 г. 2016 г | 250 250 | Местный бюджет | |
| | ИТОГО: | | 15450 | | |

КОПИЯ

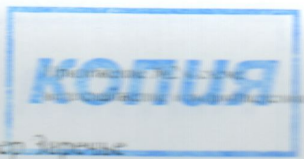
Схема холодного водоснабжения II Новое Ельцы

Проект № 11/00
 К.С. КОСОВИЧЕВ
 ВОЗДУХОВОДСТВО
 И ВЕНТИЛЯЦИЯ

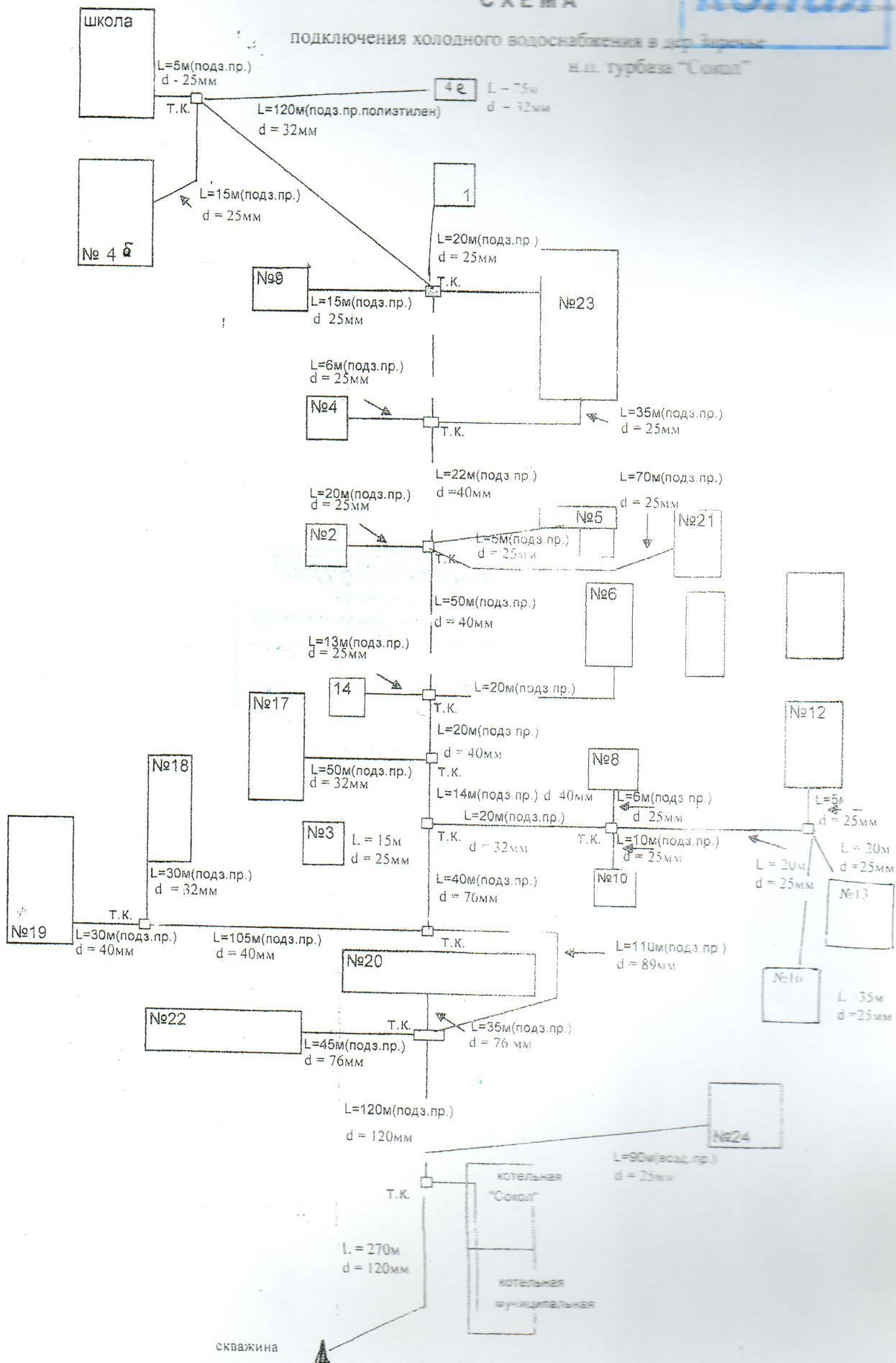




СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ в дер. Заречье
н.п. турбазы "Сокол"



КОПИЯ

СХЕМА
... ..

... ..



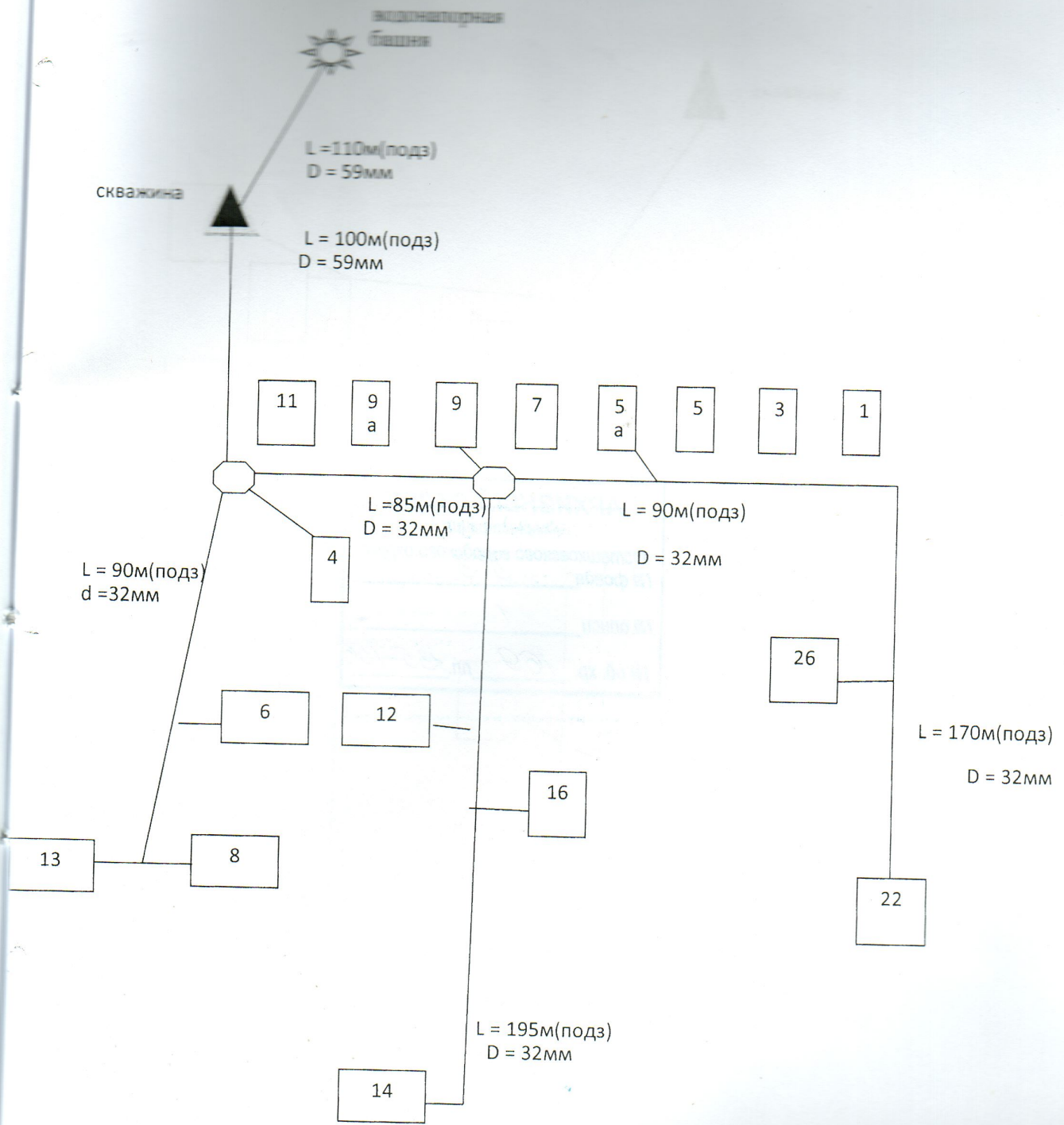
... ..



очистные сооружения



СХЕМА
водоснабжения в д. Ботково

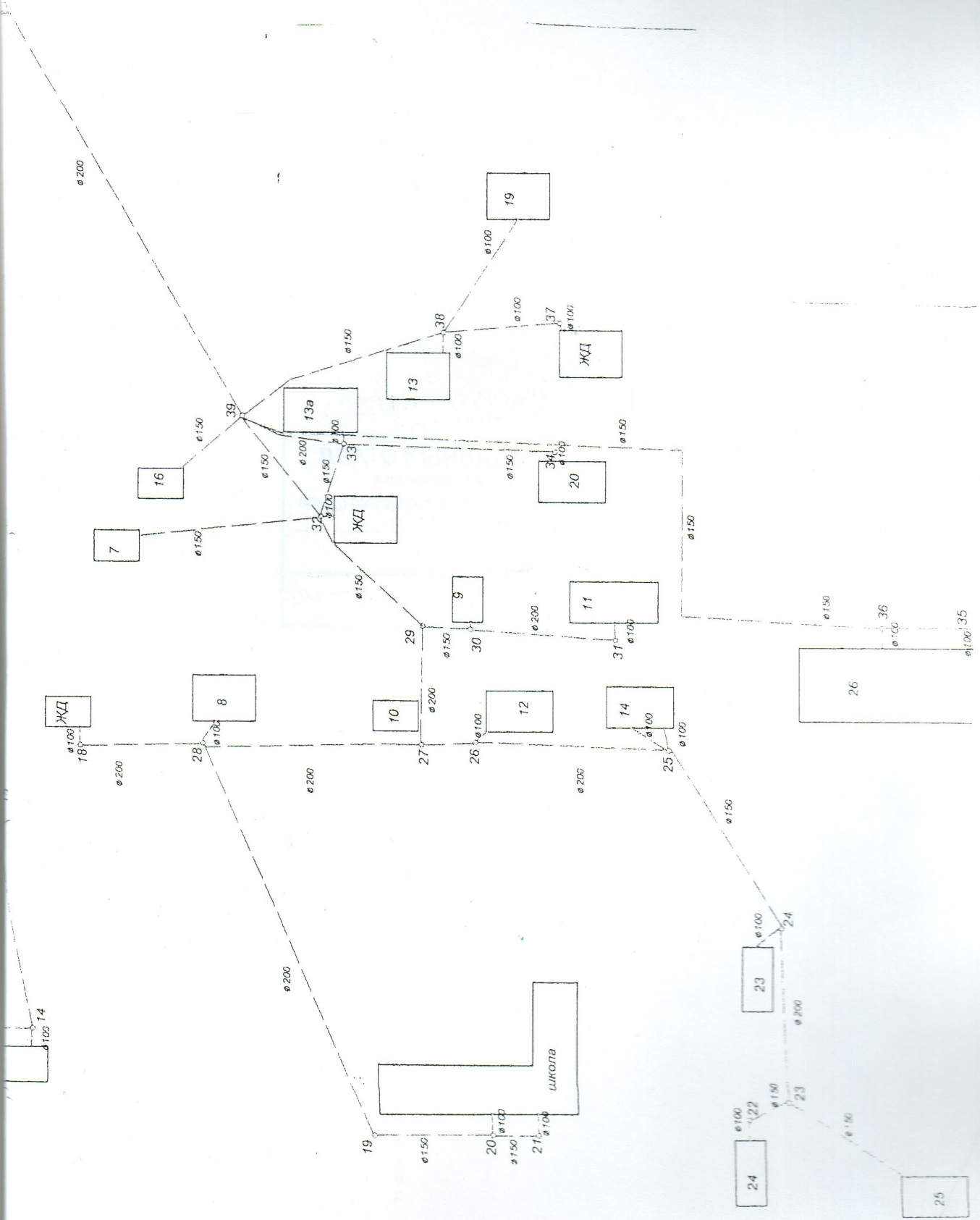


Приложение № 4 к схеме
водоснабжения и водоотведения
КОПИЯ

СХЕМА водоснабжения в н.п. Хатинь Бор

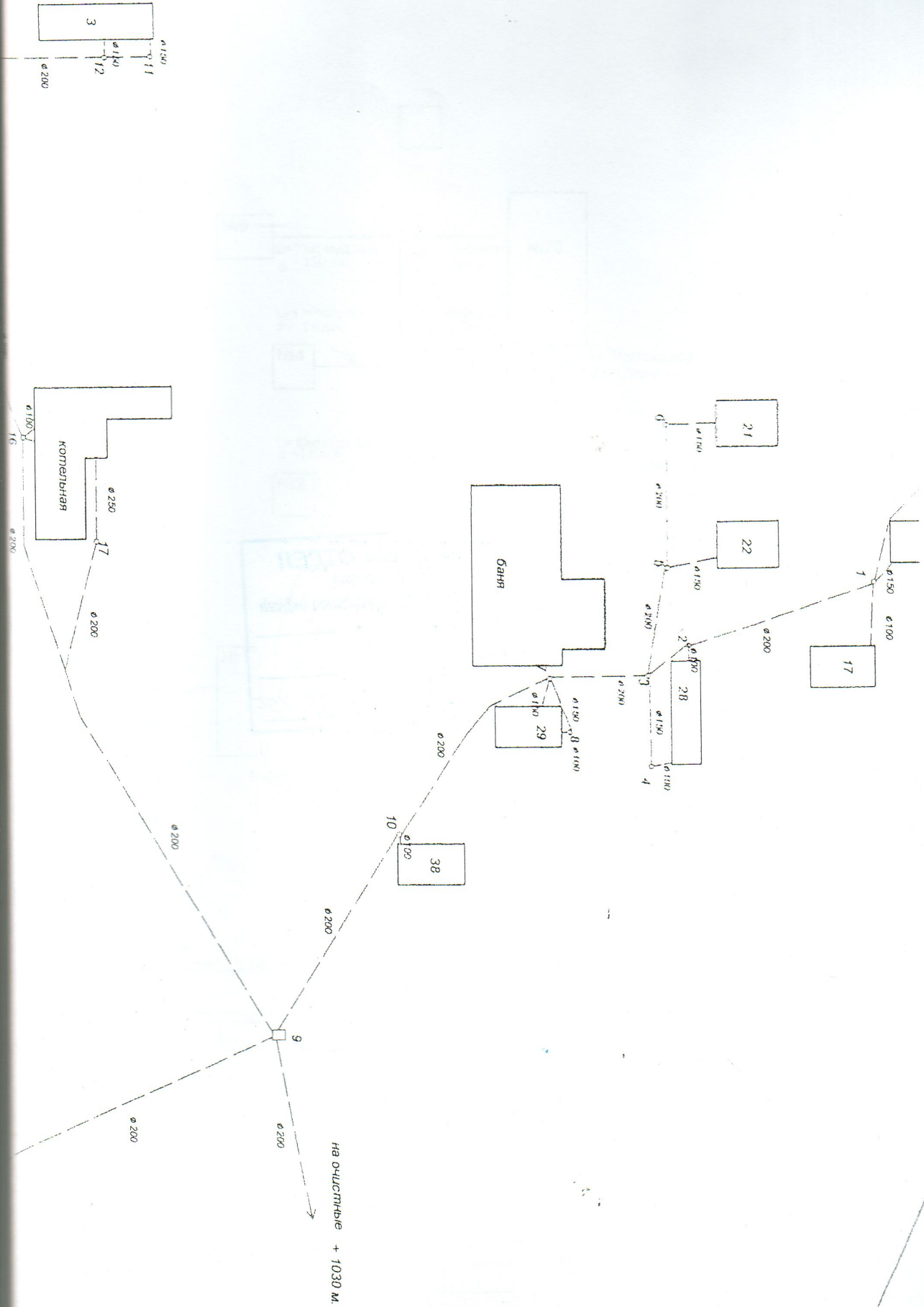


Схема
водоотведения в д. Новые Ельцы



КОПИЯ

Я



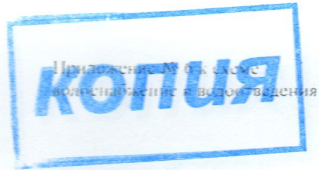
Об общих
перации»,
ведении»,
оселение»

разования
а период

на
ернет».

СХЕМА

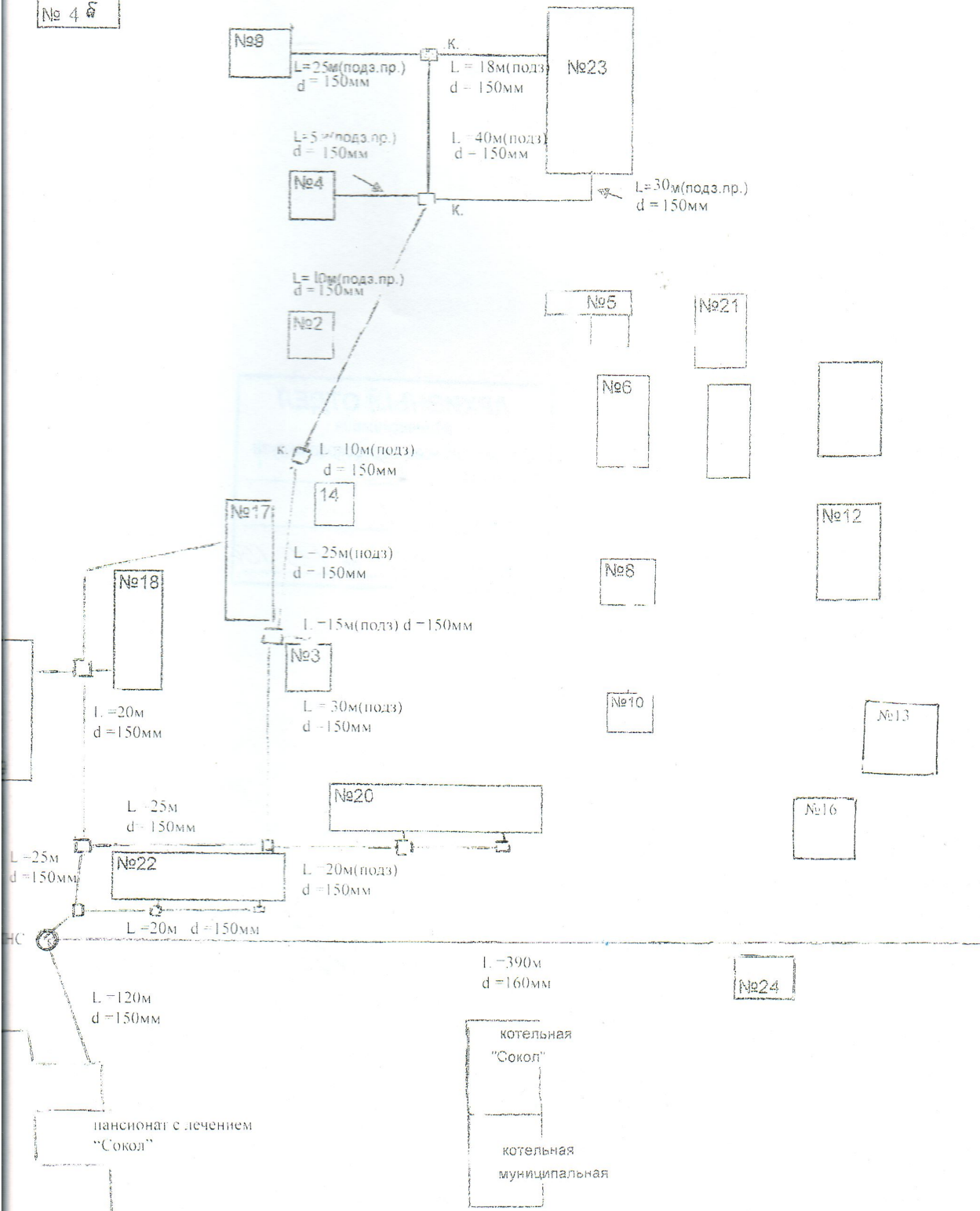
водоотведения в н.п. турбаза "Сокол"



школа

№ 4

1



85

Об общих
дерации»,
ведения»,
оселение»

разования
на период

на
ернет».

КОПИЯ

Я

85

АДТО КИР...
 АДТО КИР...
 АДТО КИР...

Об общих «дерации», «ведения», «оселение»

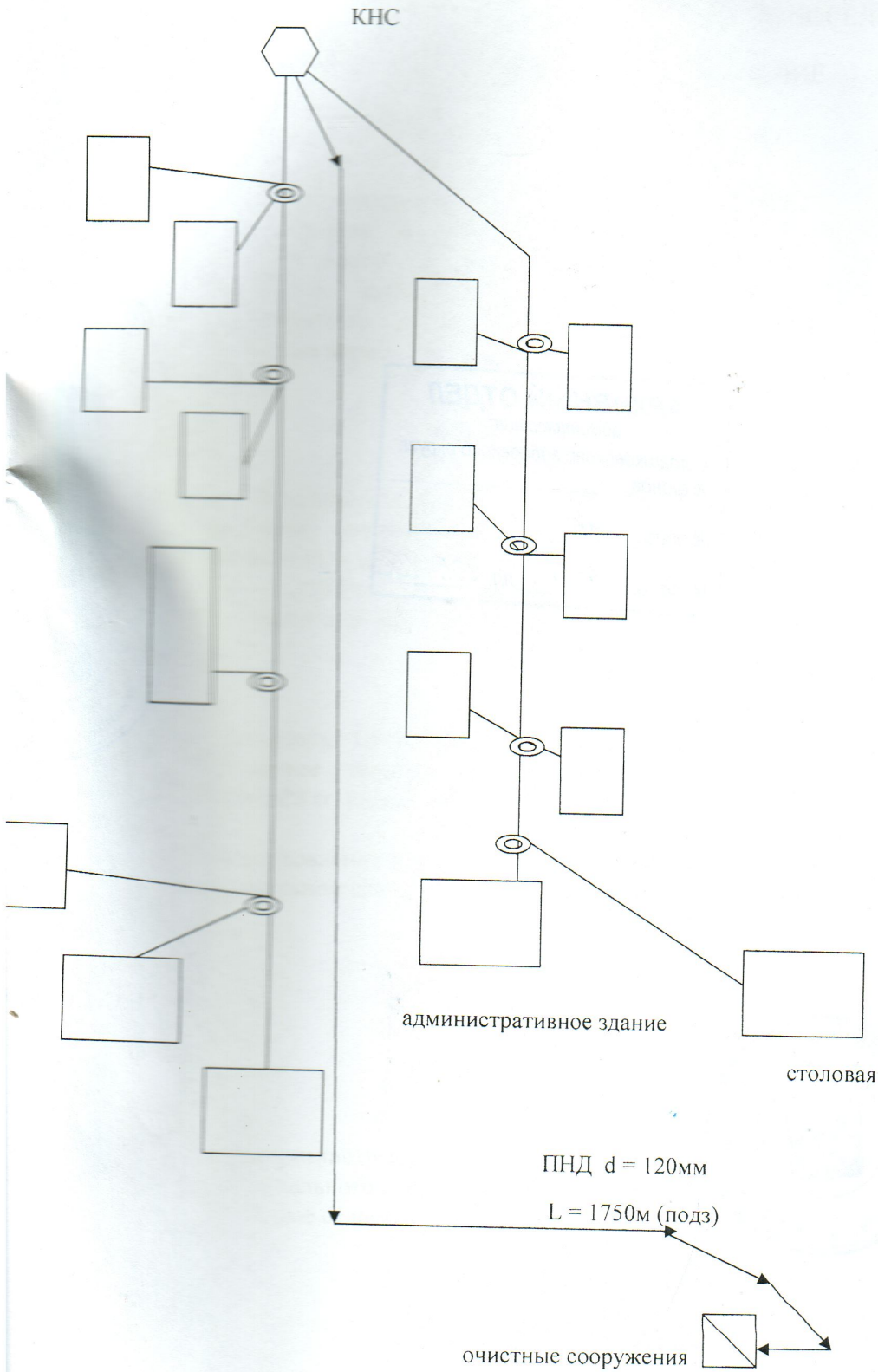
разования на период

на «ернет».

очистные сооружения



СХЕМА водоотведения в н.п. Хатинь Бор



«б общих
терации»,
едении»,
селение»

азования
а период

на
ернет».