



**Российская Федерация
Новгородская область
АДМИНИСТРАЦИЯ ВАЛДАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

28.02.2023 № 291

Валдай

**Об утверждении схем водоснабжения
и водоотведения Едровского
сельского поселения**

В соответствии с федеральными законами от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Валдайского муниципального района, Администрация Валдайского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения Едровского сельского поселения (приложения № 1, 2, 3, 4, 5, 6).
2. Опубликовать постановление в информационном бюллетене «Валдайский Вестник» и разместить на официальном сайте Администрации Валдайского муниципального района в сети «Интернет».

Глава муниципального района

Ю.В.Стадэ

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
муниципального района
от 28.02.2023 № 291

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЕДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения

Схема водоснабжения и водоотведения поселения - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

1) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

2) водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

3) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

4) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения

определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;

определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;

минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

обеспечение жителей сельского поселения водоснабжением и водоотведением;

строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения сельского поселения;

улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

3. К полномочиям органов местного самоуправления поселения по организации водоснабжения и водоотведения на соответствующих территориях относятся

1) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;

2) определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения поселения, городского округа гарантирующей организации;

3) согласование вывода объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и из эксплуатации;

4) утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселения;

5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;

6) согласование инвестиционных программ;

7) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);

8) принятие решений о порядке и сроках прекращения горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и об организации перевода абонентов, объекты капитального строительства которых подключены к таким системам, на иную систему горячего водоснабжения в случаях, предусмотренных Федеральным законом;

9) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом.

Органы местного самоуправления поселения в пределах их полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных настоящим Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.

4. Краткая характеристика природных условий

Едровское сельское поселение (СП) – муниципальное образование в Валдайском муниципальном районе (МР) Новгородской области.

Площадь поселения – 53 942,88 га.

Располагается к востоку от территории областного центра г. Великий Новгород.

Граница Едровского СП проходит:

на севере - от места впадения реки Чернушка в озеро Плотишно по границе кварталов 23, 24 ГУ «Национальный парк «Валдайский», по границе кварталов 7, 8 Едровского лесничества ФГУ «Валдайский лесхоз»;

на востоке - по административно-территориальной границе Тверской области;

на юге - по административно-территориальной границе Демянского района до реки Водопай;

на западе - по руслу реки Водопай, по границе кварталов 122, 123 Небылицкого лесничества ФГУ «Валдайский лесхоз», по автодороге на д. Яконово, по границе кварталов 126, 127 Небылицкого лесничества ФГУ «Валдайский лесхоз», по границе кварталов 199, 211, 200 Валдайского сельского лесхоза АОЗТ «Едрово», по границе кварталов 117, 118, 119, 120, 116, 113 Небылицкого лесничества ФГУ «Валдайский лесхоз», по оси дороги на урочище Родово, по границе кварталов 87, 77 Небылицкого лесничества ФГУ «Валдайский лесхоз», по руслам рек Березайка и Колотовка, по автодороге на д. Рядчино, по оси дороги на д. Харитониха, по руслу реки Кобылка, по автодороге на д. Добывалово до пересечения с автодорогой на д. Наволок, по реке Чернушка до впадения ее в озеро Плотишно. В состав Едровского СП входит 26 населенных пунктов.

Административным центром поселения является с. Едрово.

Численность населения Едровского СП на 01.01.2021 – 1644 человека, что составляет 0,24 % от общего населения области и 6,5 % от общего населения Валдайского МР.

Территория приурочена к северо-западным острогам Валдайской возвышенности.

С запада к ней примыкает восточная окраина Волхово - Ловатской низменности. Абсолютные отметки поверхности в пределах равнины колеблются от 70 до 100 м, рельеф плоский, слабо волнистый, с незначительными уклонами поверхности, иногда осложнен небольшими холмами и грядами с относительным превышением до 20-30 м, долины рек здесь неглубокие и слабо дренирующие, с плохо выработанным профилем.

Валдайская возвышенность характеризуется холмисто-грядовым рельефом, представленным чередованием холмов и гряд с понижениями и замкнутыми котловинами. Отметки поверхности здесь достигают 250 - 278 м.

Из ледниковых форм рельефа наибольшее распространение имеет холмисто-моренная равнина и слабо всхолмленная флювиогляциальная равнина, осложненная камами и озами. Для Валдайской возвышенности характерно обилие озер и небольших по площади болот, заполняющих

котловины между холмами. Западная часть территории, расположенная в пределах низменности, характеризуется относительно высокой заболоченностью.

В геологическом строении принимает участие мощная толща осадочных палеозойских отложений, залегающая на породах кристаллического фундамента и включающая в себя ряд систем (кембрий, ордовик, девон и карбон). Представлена она переслаивающимися известняками, доломитами, мергелями, песками, песчаниками, алевролитами и глинами общей мощностью свыше 1500 м.

Четвертичные отложения покрывают коренные породы сплошным чехлом, мощность которого изменяется от 25 до 60 м, достигая в районе Валдайского озера 100 м.

В пределах рассматриваемой территории отмечаются следующие генетические типы отложений: ледниковый (моренный), межледниковый, озерно-ледниковый, флювиогляциальный, озерный, аллювиальный и болотный.

Гидрологические условия характеризуются наличием подземных вод как в четвертичной толще, так и в коренных породах. Воды четвертичных отложений приурочены по всем генетическим разностям и гидравлически связаны между собой. Водовмещающими являются пески различной крупности и генезиса, а также торф. Глубина залегания безнапорного горизонта со свободной поверхностью колеблется от 0 до 5 м, на повышенных участках (озах, камах) до 10-15 м воды четвертичных отложений характеризуются малой водообильностью. Эксплуатационный дебит скважин колеблется от 0,1-0,2 до 1,0 л/сек.

Вследствие загрязненности и малой водообильности воды четвертичных отложений ограниченно пригодны для хозяйственно-бытовых нужд и могут быть использованы только мелкими водопотребителями.

Основными источниками водоснабжения в пределах рассматриваемой территории являются воды коренных пород: для западной части территории – подземные воды верхнедевонских пород (надбилловский горизонт), для восточной – воды нижнего карбона (веневско-протвинский, тульско-михайловский).

Минеральные воды распространены повсеместно в породах девона на глубине до 150 м. С глубиной минерализация их возрастает, усиливаются их лечебные свойства.

Физико-геологические процессы имеют ограниченное распространение. К ним относятся: оврагообразование, карст. Заболачивание преобладает в равнинной западной части территории, карст в районе оз. Валдайского, оврагообразованию подвергнуты отдельные ограниченные участки в пределах развития камового рельефа.

Полезные ископаемые на исследуемой территории представлены единичными месторождениями легкоплавких керамических глин, известняков и доломитов для известкования кислых почв, гравийно-галечных материалов и строительных песков, а также торфа.

Климат умеренно-континентальный, характеризуется избыточным увлажнением, нежарким летом и мягкой зимой. Средняя годовая температура составляет 3,7°C. Самый теплый месяц июль имеет среднемесячную температуру +17,2°C, а самый холодный январь – 8,9°C. Абсолютный минимум температуры – -47°C, максимум – +32°C.

Среднегодовое количество осадков колеблется от 650 до 700 и выше миллиметров. Максимум осадков приходится на июль и август месяцы (75 -90 мм).

Преобладают в течение года южные и юго-западные ветры. Годовая скорость ветра 3 - 4 м/сек.

5. Структура земель по целевому назначению и использованию

По данным, представленным администрацией Валдайского муниципального района, на территории Едровского сельского поселения имеются земли следующих категорий:

Баланс земель населенных пунктов при градостроительном зонировании территории Едровского сельского поселения (существующее положение)

«

Наименование	Едровское сельское поселение	
	га	%
Жилая и общественная застройка	117	6,2
Улицы и площади	47	2,49
Леса, лесопарки и др. зеленые насаждения	40	2,12
Сады	17	0,90
Огороды	5	0,27
Пашни	166	8,80
Сенокосы и пастбища	318	16,86
Болота	3	0,16
Прочие угодья	1173	62,20
ИТОГО:	1886	100

».

6. Жилищное строительство и жилищная обеспеченность

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития Едровского сельского поселения.

В соответствии с данными, представленными администрацией Едровского СП, наличие общей площади жилого фонда на территории поселения составляет 58 500 м².

В Едровском сельском поселении преобладающим является частный жилищный фонд (который составляет 77,96 % всего жилищного фонда поселения). Значительно меньше составляет доля муниципального и государственного жилищного фонда: 11,1% и 10,94% (соответственно).

Структура жилищного фонда Едровского СП по формам собственности представлена в таблице

Жилищный фонд Едровского сельского поселения по формам собственности

«

Жилищный фонд всего		Форма собственности					
м ²	%	частная		государственная		муниципальная	
		м ²	%	м ²	%	м ²	%
58500	100	45603	77,96	6401	10,94	6496	11,10

».

7. Данные организаций, расположенных в черте населенных пунктов поселения

На территории поселения находятся:

1. Церковь Владимирской Пресвятой Богородицы в дер. Плав;
Часовня Параскевы Пятницы село Едрово.
2. Садоводческие товарищества:
«Здоровье» в дер. Селище;
«Отдых» и «Волна» в дер. Рядчино.
3. Медпункты:
Едровская участковая больница;
ФАП в дер. Красиловое;
Медпункт в дер. Наволок.
4. Отделение связи в село Едрово.
5. Предприятия и организации:

«

Наименование предприятия, организации (указать адрес, телефон)	Собственность / Собственник	Вид экономической деятельности
ООО «Валдайнеруд», с. Едрово, тел. 2-42-62	частная, Полуфунтиков В.А.	разработка песчано-гравийных карьеров
ООО «Матрица» магазин Матрешка с. Едрово, ул. Московская, д.2 «б»	частная, Стафеева А.Е	торговля
ООО «Валдайавтотехсервис», с. Едрово, ул. Московская, д.105«а», тел. 51-270	частная, Никулина И.А.	автосервис, торговля, общепит
Сокирлей Л.М.	крестьянское хозяйство	животноводство, грузоперевозки
ЗАО «ВТОРМЕТ - Великий Новгород» Едровский участок	частная	переработка черных и цветных металлов
АО «Едрово», с. Едрово, ул. Московская, д. 2«а», тел. 51-571	частная, Иванов Р.В.	заготовка и переработка древесины
ИП Некругов «Продукты»	частная	торговля
ИП Осотин «Светофор»	частная	торговля
АО Почта России	государственная	оказание почтовых услуг
ПОСТ ЭЦ ж/д вокзал		
АЗС «Газпромнефть»	Газпромцентр	торговля
АЗС № 55 «Сургутнефтегаз »	-	торговля
Придорожный комплекс «Полпути»	ИП Белялова Е.А.	общепит, торговля
Магазин «Реал-Фрут ООО «Мидя» Агаев Ф.Э.	частная	торговля
Сбербанк РФ, филиал	-	-
ПНИ «Добывалово»	-	-

ФМАОУ «СШ № 1 им. М.Аверина г. Валдай» школа	муниципальное	-
ФМАОУ «СШ № 1 им. М.Аверина» ДО «Аленушка» детский сад	муниципальное	-
ГОКУ Валдайское лесничество с. Едрово, ул. Белова, д.1	государственное	-
Межпоселенческая библиотека им. Б.С. Романова Валдайского муниципального района Едровский филиал	муниципальное	-
ИП Байдаровцева магазин «Ника»	частная	торговля
Магазин «Старина»	частная	торговля
ГОБУЗ ВЦРБ Едровская врачебная амбулатория с. Едрово	-	-
ООО Аптечный дом Н.В. аптека	частная	торговля
ИП Харченко Северо-западная топливная компания	частная	торговля
ИП Пинжин В.Н. с. Едрово	частная	дороги
Ассоциация содействия развитию тенниса «Валдайский теннисный клуб»	частная	физкультурно- оздоровительная
ООО «Валдайский теннисный клуб»	частная	гостиница
ИП Латуга	частная	перевозка грузов
ИП Дмитриева Н.А.	частная	розничная торговля
ИП Кузьмина М.Н.	частная	парикмахерские услуги
ИП Шишков А.А.	частная	аренда и управление собственным или арендованным имуществом
ИП Филина М.И.	частная	розничная торговля
ИП Щукин А.С.	частная	перевозка пассажиров

»;

6. Детские дошкольные учреждения

«

№	Наименование	Улица	№ дома	Руководитель
1	2	3	4	6
1	ФМАОУ «СШ №1 им. М. Аверина» ДО «Аленушка» с. Едрово	Сосновая	56	Фадина Ольга Сергеевна тел. 51-590

»;

7. Учебные заведения

«

№	Наименование	Улица	№ дома	Руководитель
1	2	3	4	6
2	ФМАОУ «СШ №1 им. М. Аверина г. Валдай» с. Едрово	Сосновая	62	Фадина Ольга Сергеевна тел. 51-694

»;

8. Учреждения здравоохранения

«

№	Наименование	Улица	№ дома	Руководитель
1	2	3	4	6
	Поликлиники	-	-	
1	ГОБУЗ ВЦРБ Едровская врачебная амбулатория с. Едрово	Московская	1	- тел. 51-559
2	ФАП Красилов	дер. Красилов	75	- тел. 53-163.
3	ПНИ Добывалово	дер. Зелёная Роща	-	-
4	ООО Аптечный дом Н.В.	-	-	-

»;

9. Учреждения культуры и искусства

«

№	Наименование	Улица	№ дома	Руководитель
1	2	3	4	6
1	Филиал МУК ЦБС деревня Наволок, г. Валдай, пр. Комсомольский, дом 20.	дер. Наволок	-	-
2	Межпоселенческая библиотека им. Б.С. Романова Валдайского муниципального района Едровский филиал, тел. 51-586	с. Едрово	-	тел. 51-586
3	Едровский сельский дом культуры, филиал МУК ЦКС, г. Валдай, ул. Труда, дом 9, тел. 51-586	с. Едрово	-	тел. 51-586

»;

10. Организации и учреждения связи

«

Наименование предприятия, организации (указать адрес, телефон)	Адрес	Вид экономической деятельности
Почтовое отделение, ГУ федеральной почтовой связи Новгородской области тел. 51-522	с. Едрово, ул. Московская, д. 13	оказание почтовых услуг
Почтовое отделение, ГУ федеральной почтовой связи Новгородской области тел. 3-04-23	дер. Наволок, д.4	оказание почтовых услуг

»;

11. Банки

«

№	Наименование	Улица	№ дома	Этажность	Оператор
1	2	3	4	5	6
1	Отделение Сбербанка России в с. Едрово	Московская	2а	помещение в 2-х этажном здании, здание ЗАО «Едрово»	- тел. 51-590 ИНН 7707083893

».

8. Водоснабжение

Источником водоснабжения с. Едрово является 9 общественных шахтных колодцев и 5 артезианских скважин (скважина на ул. Строителей не эксплуатируется), глубиной от 57 метров до 65 метров. Для создания напора и запаса воды около скважины № 1914 установлена водонапорная башня высотой 10 метров. Объем бака составляет 16 м³. На сетях для разбора воды установлены водоразборные колонки (Приложения № 1, 2, 3, 4, 5). Артезианская скважина № 1912 находится на земельном участке с кадастровым номером 53:03:0428003:787. Границы ЗСО: первый пояс – площадка размером 18х16 м, второй пояс – окружность радиусом 65 м, третий пояс – окружность радиусом 440 м. Артезианская скважина № 2260 находится на земельном участке с кадастровым номером 53:03:0428004:510. Границы ЗСО: первый пояс – площадка размером 15х20 м, второй пояс – окружность радиусом 44 м, третий пояс – окружность радиусом 295 м. Артезианская скважина № 1914 находится на земельном участке с кадастровым номером 53:03:0428005:718. Границы ЗСО: первый пояс – площадка размером 15х15 м, второй пояс – окружность радиусом 56 м, третий пояс – окружность радиусом 381 м. Артезианская скважина № 364К находится на земельном участке с кадастровым номером 53:03:0428001:322. Границы ЗСО: первый пояс – площадка размером 30х25 м, второй пояс – окружность радиусом 65 м, третий пояс – окружность радиусом 440 м. Границы ЗСО установлены в решении Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденном приказом от 01.06.2020 № 488.

Источником водоснабжения пос. Зеленая Роща служат: один общественный шахтный колодец и две артскважины, глубиной 95 и 115 метров. Артезианская скважина № Н52-82 находится на земельном участке с кадастровым номером 53:03:0414003:352. Границы ЗСО: первый пояс – окружность радиусом 30 м, второй пояс – окружность радиусом 30 м, третий пояс – окружность радиусом 131 м. Артезианская скважина № 2275 находится на земельном участке с кадастровым номером 53:03:0414003:353. Границы ЗСО: первый пояс – площадка размером 20х20 м, второй пояс – окружность радиусом 25 м, третий пояс – окружность радиусом 170 м. Границы ЗСО установлены в решении Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, утвержденном приказом от 01.06.2020 № 488.

Качество воды из выше указанных источников соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хоз. питьевого водоснабжения». На всех скважинах установлены приборы учета воды и электроэнергии.

Источником пожаротушения и полива является поверхностный водозабор в д. Плав.

Источником водоснабжения для хоз.питьевых нужд д. Плав и остальных населенных пунктов Едровского поселения являются общественные и приусадебные шахтные колодцы и скважины, не подлежащие учету.

Длина водопроводных сетей в с. Едрово 8750 м (1300 м – ф 50 мм, 7450 м – ф 100 мм), в пос. Зеленая Роща - 1143 м.

Ул. Сосновая Ду 100, чугун, L = 1000 м; ул. Сосновая Ду 50, чугун, L = 800 м; ул. Сосновая Ду 50, ПЭ, L = 500 м; от скважины № 1912: по ул. Станционная до ул. Гражданской L = 1100 м; ул. Животноводов и ул. Калинина Ду 100, L = 1000 м; ул. Станционная Ду 100, L = 1200 м; ул. Гражданская Ду 100, чугун, Ду 100 ПЭ, L = 2400 м; пос. Зеленая Роща L = 1143 м, чугун, Ду 100 мм.

Подъем питьевой воды по существующему положению за 2022 год: в с. Едрово составляет 28 239 м³/год, в пос. Зеленая Роща - 9 379 м³/год.

9. Водоотведение

В настоящее время населенные пункты Едровского поселения, кроме ул. Сосновой в селе Едрово, сетей канализации и биологических очистных сооружений не имеют.

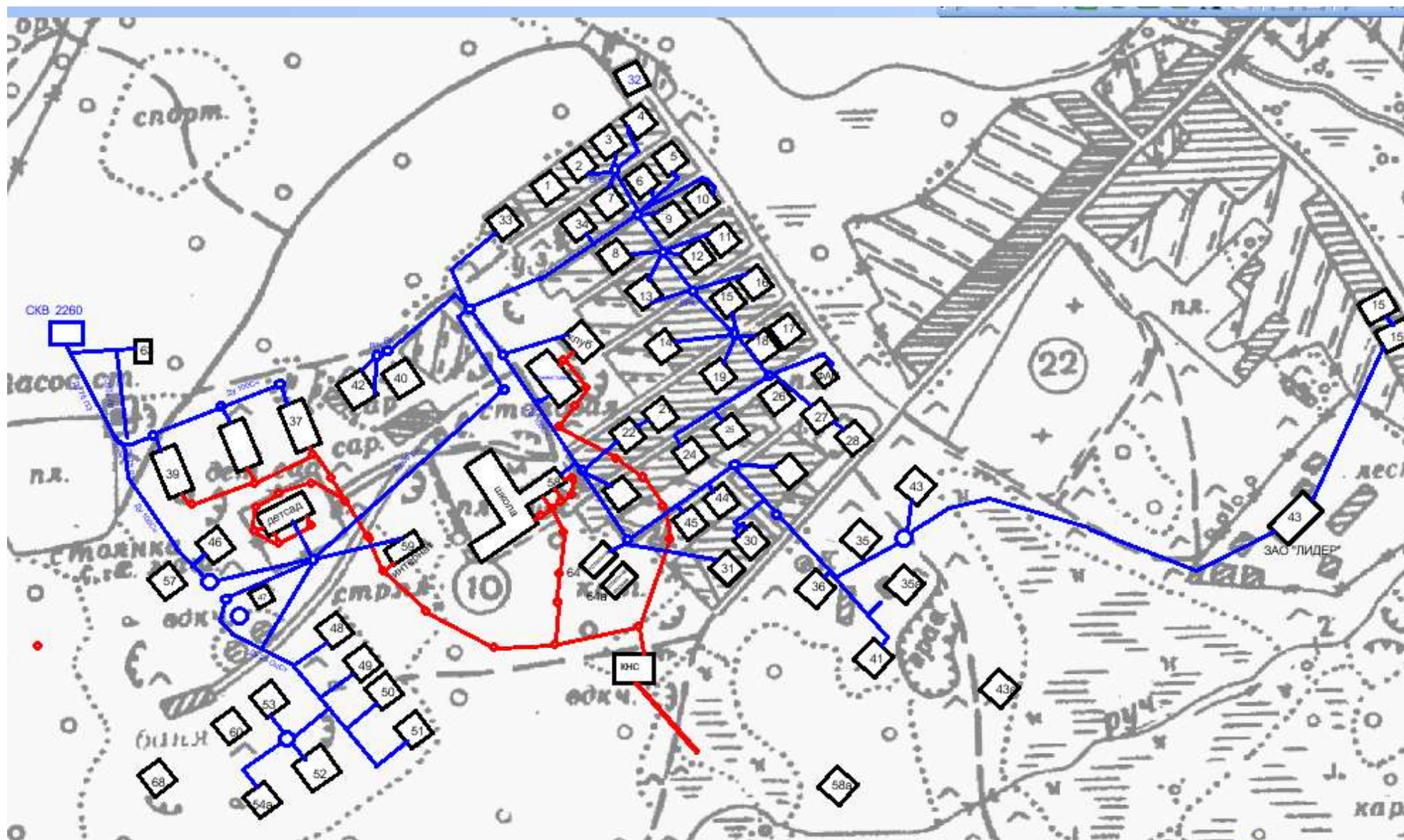
В село Едрово были построены биологические очистные сооружения производительностью 200 м³/сутки, с доочисткой на биологических прудах. В настоящее время очистные сооружения не эксплуатируются, так как полностью пришли в негодность (Приложение 1).

Эксплуатируется только канализационная насосная станция производительностью 1800 м³/сутки, износ которой составляет более 90%, и находится она в аварийном состоянии.

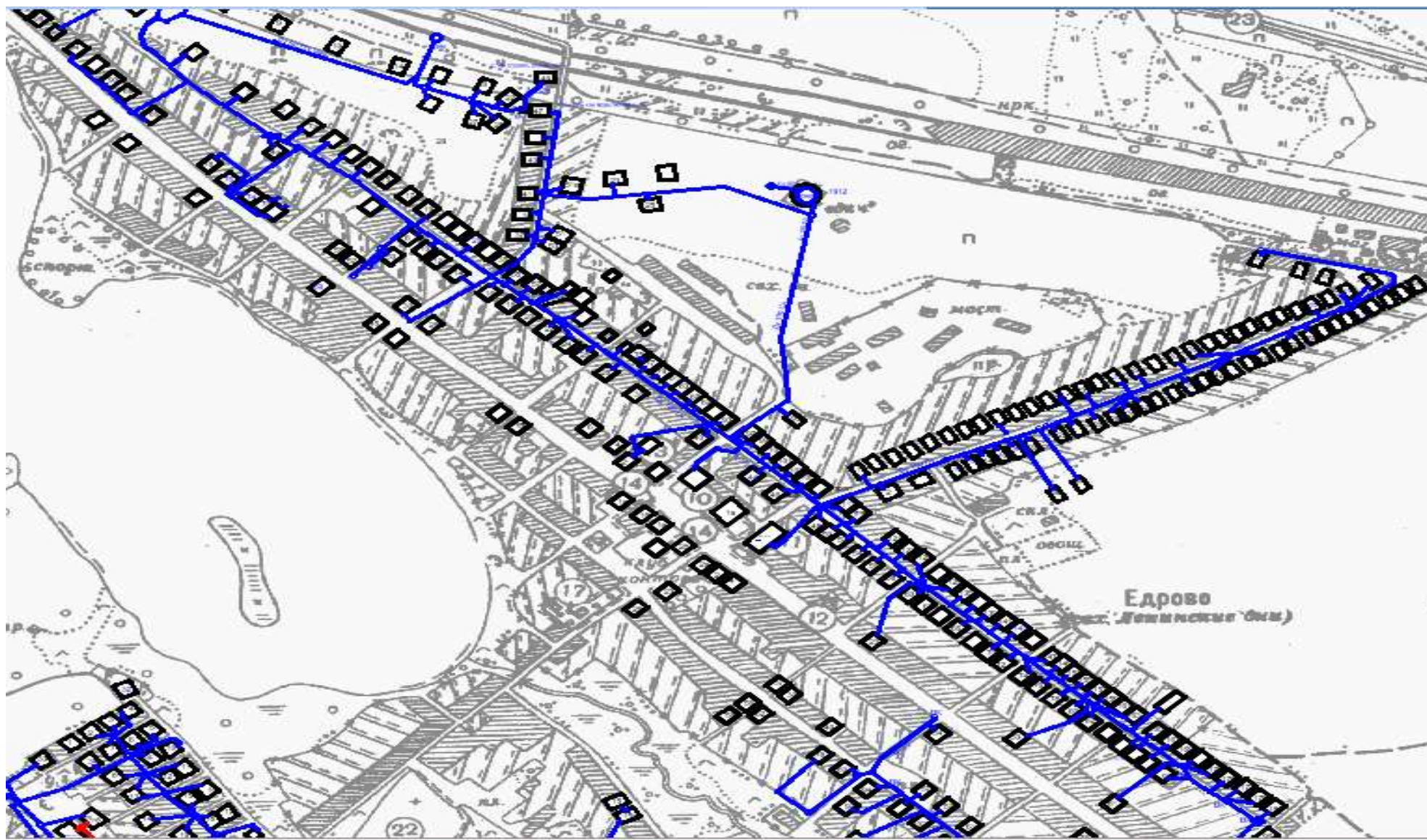
В качестве полей фильтрации используются биологические пруды. Распределительной системы трубопроводов нет, сточные воды просто сливаются в пруды, что приводит к подтоплению и загрязнению площадки очистных.

Длина канализационных сетей по ул. Сосновой – 2200 м (ф150 мм), КНС на ул. Сосновая, д. 64Б - установленная мощность 400 м³/час.

Водоотведение по существующему положению составляет 2756 м³/год.



Приложение № 1 село Едрово, улица Сосновая



Приложение № 2 с. Едрово, улица Гражданская, улица Станционная



Приложение № 3 с.Едрово ул. Щебзавода

Приложение № 4 с.Едрово, ул. Строителей



Приложение № 5 село Едрово, ул. Животноводов



Приложение № 6 дер. Зеленая Роща