



АДМИНИСТРАЦИЯ МЕЖЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «22» апреля 2022 года № 89

с. Георгиевское

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения
Межевского муниципального округа Костромской области**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом муниципального образования Межевской муниципальный округ Костромской области, администрация Межевского муниципального округа ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Межевского муниципального округа Костромской области.

2. Считать утратившими силу постановления:

- постановление администрации Межевского муниципального района от 19.05.2020 года №65 «Об актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Георгиевского сельского поселения Межевского муниципального района Костромской области»;

- постановление администрации Межевского муниципального района от 19.05.2020 года №66 «Об актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Никольского сельского поселения Межевского муниципального района Костромской области»;

- постановление администрации Межевского муниципального района от 19.05.2020 года №67 «Об актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Советского сельского поселения Межевского муниципального района Костромской области».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном бюллетене «Межевской вестник» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Межевского муниципального округа Костромской области.

Глава Межевского муниципального округа



А.А.Лобанов

Приложение №1
утверждено постановлением администрации
Межевского муниципального округа
Костромской области
от « » апреля 2022 г. №

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МЕЖЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ОГЛАВЛЕНИЕ:

Общие сведения	3
----------------------	---

ГЛАВА I. «ВОДОСНАБЖЕНИЕ»

Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения	3
Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	5
Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	5
Раздел 4. Предложения по строительству. Реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения	8
Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	9
Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	10
Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	10
Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	11

ГЛАВА II. «ВОДООТВЕДЕНИЕ»

Раздел 1. Схема водоотведения	11
Приложение. Графическая часть схемы водоснабжения и водоотведения	
Схема водоснабжения с. Георгиевское	12
Схема водоснабжения п. Первомайский	13
Схема водоснабжения д. Козлиха	14
Схема водоснабжения д. Заводское	15
Схема водоснабжения д. Суховская	16
Схема водоснабжения д. Петровка	17
Схема водоснабжения д. Средняя	18
Схема водоснабжения с. Никола	19
Схема водоснабжения п. Советский	20

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Межевской район расположен в северо-восточной части Костромской области. Административный центр – с. Георгиевское. Протяжённость территории с востока на запад -70 км., с севера на юг - 80 км. Район граничит на северо-востоке с Вологодской областью, а также Мантуровским, Пыщугским, Шарьинским районами Костромской области.

На территории района находятся 2 крупнонаселенных пункта: село Георгиевское, село Никола. Площадь территории составляет 217,8 кв. км. Численность постоянно проживающего населения в Межевском районе на 01.01.2022 года – 3260 человек.

Глава I. «ВОДОСНАБЖЕНИЕ»

Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

Обеспечение населения хозяйственно-питьевой водой в Межевском районе осуществляется за счет артезианских скважин и грунтовых вод. Большая часть населения пользуется водой из шахтных колодцев. Водоснабжение животноводческих ферм базируется на одиночных скважинах.

Неравномерность водопотребления регулируется существующими водонапорными башнями.

Централизованное водоснабжение имеется в с. Георгиевское, п. Первомайский, д.Средняя, с.Никола, п.Советский расположенных на территории района. Водопроводные сети подведены к объектам соцкультбыта и к жилому сектору. Жители населенных пунктов, где нет централизованного водоснабжения, для удовлетворения потребности в питьевой воде используют шахтные колодцы.

Общая протяженность водопроводных сетей в Межевском районе составляет 44,30 км. Строительство сетей приходится на период 1974 - 1987 годов, состояние которых не соответствует нормативным требованиям. На текущий период имеется значительный их износ, более 75%. Изношенность водопроводной системы сказывается постоянными прорывами и утечками на сетях, что отрицательно влияет на качество предоставляемой услуги населению и дополнительными убытками для обслуживающего предприятия.

Водоснабжение в с.Никола и д.Средняя осуществляется из закрытых водных источников (артезианских скважин). Артезианские скважины введены в эксплуатацию во второй половине 80-х годов. Глубина скважин до 140 м (Никола), 120 м (Средняя). Имеют надземный павильон из бетонных плит, в котором располагается электрооборудование и арматура для забора проб воды, контроля работы артскважины и демонтажа погружного насоса. Водоподъемное оборудование в своем большинстве – трехфазные погружные насосы ЭЦВ на металлической водоподъемной колонне. Дебит составляет 6,0 м³/час. На скважинах установлены частотные преобразователи для увеличения эффективности и экономичности работы насосного оборудования для систем водоснабжения, а также увеличения его износостойкости.

В п.Советском водоснабжение централизованное. Водозабор осуществляется из подземных источников и без водоподготовки подается в сеть водовода. Водоснабжение осуществляется из артезианской скважины, которая введена в эксплуатацию в 1990 году. Глубина – до 105,0 метров. Станция управления насосом находится в отапливаемом помещении над скважиной (запорная арматура для забора проб воды, контроля работы артезианской скважины и демонтажа погружного насоса). Водоподъемное оборудование – трехфазный погружной насос ЭЦВ на металлической водоподъемной колонне. Дебит составляет 6,0 м³/час. На скважину также установлен частотный преобразователь.

На территории п.Центральный централизованное водоснабжение отсутствует.

Качество подземной воды по бактериологическим, радиационным, химическим, гигиеническим показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» без дополнительной очистки и обеззараживания. Для контроля качества предоставляемой воды проводятся отборы и анализ проб воды лабораторией Центра гигиены и эпидемиологии по Костромской области. Дефицита мощности системы водоснабжения при отсутствии аварий на сетях не возникает.

Для эффективного использования системы централизованного водоснабжения необходимо проведение реконструкции системы водоснабжения и расширение за счет строительства новых сетей.

Перечень населенных пунктов, имеющих централизованное водоснабжение
на территории Межевского муниципального района.

Таблица 1

№ п/п	Наименование населенного пункта, местонахождение артезианской скважины	Номер артезианской скважины	Год ввода в эксплуатацию	Население, чел.	Протяженность водопроводной сети, км	Износ %
	с. Георгиевское:					
1	ул. Крупинова	№ 4292	1985	2420	18,553	75
2	ул. Крупинова	№ 4325	1986			75
3	ул. Октябрьская	№ 3143	1976			57
4	ул. Октябрьская	№ 4094	1983			50
5	ул. Колхозная	№ 4095	1983			60
6	ул. Колхозная	№4509	1983			70
7	п. Первомайский	№ 4293	1985	121	2,6	85
8	База ДРП	№ 3625	1980	6	Нет данных	80
9	д. Козлиха СПК «Родина»	№ 2850	1980	54	2,5	95
10	д. Петровка Колхоз «Дружба»	№ 4066	1983	8	1,5	85
11	д. Заводское ФХ «Колос»	№ 4517	1987	27	5,0	85
12	д. Суховская ФХ «Суховская»	№ 2816	нет данных	20	1,5	85
13	с.Никола	№ 4835	1989	373	5,6	90
14	д.Середняя	№ 4496	1987	96	1,5	73
15	п.Советский	№ 4963	1990	97	4,529	80

На территории района обеспечение централизованным водоснабжением населения и производственных объектов производится из артезианских скважин. Всего числится 15 артскважин. Из них 4 скважины используются на производственные нужды (д. Петровка, д. Заводское, д. Суховская, д. Козлиха). Водопроводные сети также находятся в собственности СПК «Родина», колхоза «Дружба», но вода из этих источников используется только для технических нужд.

Водонапорные башни Рожновского стоят на бетонированных площадках, обвалованы землей. Водозабор проводится насосным агрегатом. Включение – выключение насосного агрегата, контроль за работой оборудования выполняет оператор. С точки зрения энергоэффективности, данная схема не дает хороших показателей по расходованию электроэнергии, т. к. из-за человеческого фактора бывают переливы водонапорных башен. Преимущества данной схемы работы заключаются в том, что насосный агрегат работает со своей рабочей частотой, соответственно нет работы на холостом ходу (что наблюдается ночью у насосов, оборудованных частотным преобразователем).

Водопроводные сети выполнены чугунными, стальными, полимерными трубами, заложены на глубине от 2 до 3 метров.

В с. Никола в 2011 году проводилась реконструкция водопроводных сетей. Было заменено 3524 метров чугунного трубопровода на полиэтиленовый. Остальные 3576 метров (чугун) выполнены в 1970-х, 1980-х годах, техническое состояние удовлетворительное, но достигается это постоянными ремонтами на сетях. Износ сетей ориентировочно 73 % (Средняя) в с. Никола водопровод 1974 г – 90%; 2011г. – 12%. В 2019 году проведен ремонт башни Рожновского в д.Средняя и с.Никола при участии в национальном проекте «Формирование комфортной городской среды» в номинации «Местные инициативы».

Техническими проблемами при эксплуатации систем водоснабжения являются:

- низкая надежность систем из-за высокого износа оборудования;
- отсутствие необходимого оборудования для диагностики, ремонта, обслуживания систем водоснабжения;
- применение материалов труб, плохо пригодных к ремонту (чугун, сталь);
- отсутствие документации по системам водоснабжения (исполнительные съемки, технические паспорта).

Централизованных насосных станций на территории Межевского района нет, ввиду того, что вода в систему подается насосами, установленными над скважинами.

Централизованное горячее водоснабжение на территории Межевского района отсутствует.

На территориях, неохваченных централизованным водоснабжением водоснабжение осуществляется из шахтных колодцев.

Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.

Для эффективного водоиспользования, с целью предоставления качественной услуги водоснабжения для потребителей, основными направлениями для развития централизованных систем водоснабжения являются:

- своевременный ремонт оборудования водоснабжения;
- реконструкция имеющейся системы водоснабжения;
- строительство новых сетей водоснабжения;
- качество питьевой воды в водопроводной сети по нормируемым показателям.

На период 2021 – 2028 годов наиболее вероятным направлением развития является эксплуатация существующих подземных источников водоснабжения. Санация трубопроводов сети, либо их полная замена, создание резерва источников водоснабжения, расширение сети водоводов с целью подключения потребителей к централизованной системе водоснабжения.

Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.

Фактические показатели для обеспечения жилого сектора и предприятий водой.

Таблица 2

Производственные показатели	2022	2023	2024	2025	2026
Объем подъема воды в год, тыс. м3	62	62	62	62	62
Объем отпущенной потребителям воды в год (водоснабжение), тыс.м3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
Потери воды в год тыс.м3	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Тарифы на водоснабжение, в т.ч.:					
население	49,36	51,03	51,03	51,03	51,03
прочие потребители	49,36	51,03	51,03	51,03	51,03

Норма водопотребления составляет на 1 человека в месяц:

1.Жилые дома с водопроводом, канализацией, ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе - 4,46 м3/месяц

2.Жилые дома с водопроводом и канализацией, без ванн – 2,34 м3/месяц.

3.Жилые дома с водопроводом, без канализации - 1,42 м3/месяц

4.При пользовании уличными водоразборными колонками – 0,91м3/месяц

Ожидаемое водопотребление населением сельского поселения воды на ближайшие 10 лет аналогично существующему.

В селе Георгиевском и поселке Первомайский насчитывается 750 абонентов по холодному водопользованию, из них у 569 абонентов установлены приборы учета холодного водоснабжения или 75,8% от потребителей.

В селе Никола и деревне Средняя 180 абонентов, из них у 154 абонентов установлены приборы учета холодного водоснабжения или 38% потребителей, в поселке Советский 20 абонентов, у 9 абонентов установлены приборы учета или 58% от общей численности населения подключенной к холодному водоснабжению.

Забор воды для тушения пожаров производится из закрытых и открытых пожарных водоемов.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения в зонах действия источников.

Скважины

Таблица 3

№ п/п	№ скважины	Место нахождения	Год бурения скважины, ввод в эксплуатацию	Глубина залегания скважины/глубина погружения насоса	Установленные насосы (марка)	Производительность м3/сут
1	№ 4292	с. Георгиевское, ул.Крупина (Заря)	1985	160/81	ЭЦВ 6-10-110	75,0
2	№ 4325	с. Георгиевское, ул.Крупина (Заря)	1986	160/80	ЭЦВ 6-10-110	75,0
3	№ 3143	с. Георгиевское, ул. Октябрьская, (Школа)	1976	148/90	ЭЦВ 6-10-110	80,0
4	№ 4094	с. Георгиевское, ул. Октябрьская, (Школа)	1983	160/91	ЭЦВ 6-6,5-125	80,0
5	№ 4095	с. Георгиевское, ул. Колхозная, (маслосырзавод)	1983	150/71	ЭЦВ 6-10-110	20,0
6	№ 4509	с. Георгиевское, ул. Колхозная	1987	143/80	ЭЦВ 6-6,5-125	16,0
7	№ 3625	с. Георгиевское, база ДРП	1980	нет данных	нет данных	15,0
8	№4293	п. Первомайский	1985	160/81	ЭЦВ 6-10-110	15,0

9	№4496	д.Средняя	1987	нет данных	ЭЦВ 6-10-110	15,0
10	№4835	с.Никола	1989	нет данных	ЭЦВ 6-10-110	25,0
11	№4963	п.Советский	1990	нет данных	ЭЦВ 6-10-110	15,0

Башни

Таблица 4

№ п/п	Наименование башни	Место нахождения	Год ввода	Маркировка
1	Башня Рожновского БР - 25 м3	с. Георгиевское, ул. Октябрьская, (Школа) высота - 12 м.	1983	нет
2	Башня Рожновского БР - 15 м3	с. Георгиевское, ул. Колхозная, высота - 15 м.	1987	нет
3	Башня Рожновского БР - 15 м3	с. Георгиевское, ул. Колхозная (Маслосырзавод), высота - 8 м.	1969	нет
4	Башня Рожновского БР - 15 м3	с. Георгиевское, База ДРП, высота - 12 м.	1980	нет
5	Башня Рожновского БР - 25 м3	с. Георгиевское, ул. Крупинова (Заря) высота - 20 м.	2003	нет
6	Башня Рожновского БР - 25 м3	п. Первомайский, высота - 15 м	1970	нет
7	Башня Рожновского БР - 15 м3	д.Средняя	1987	нет
8	Башня Рожновского БР - 25 м3	с.Никола	1989	нет
9	Башня Рожновского БР - 15 м3	п.Советский	1987	нет

Водопровод наземный

Таблица 5

№ п/п	Место нахождения	Протяженность, км	Год ввода	Материал прокладки
1	с. Георгиевское, по теплосетям: ЦРБ, школы, д/сада	3,39	2004	Полиэтилен, 25 мм, 20 мм
2	с. Георгиевское по теплосетям: ЛПХ, МПО	0,5	1978	Полиэтилен, 25 мм
	в том числе: новый	0,2	2014	Полиэтилен, 25 мм
3	с. Георгиевское, ул. Вьюгина	0,3	1986	Полиэтилен, 32 мм

Водопровод подземный

Таблица 6

№ п/п	Местонахождение	Протяженность, км	Год ввода	Материал прокладки
1	п. Первомайский	2,6	1985	чугунная труба, 110 мм
2	с. Георгиевское: ул. Никольская	1,5	2005	полиэтилен, 50мм
	ул. Боровая			полиэтилен, 50мм
	ул. Северная			полиэтилен 50мм,
	ул. Строительная			полиэтилен, 32мм
	ул. Коммунальная			полиэтилен, 50мм
3	с. Георгиевское:	0,2	2005	полиэтилен, 50 % 50

	ул. Октябрьская			мм, 50% 32 мм
4	с. Георгиевское: пер. Южный	0,3	2007	полиэтилен, 50мм
5	с. Георгиевское: ул. Цветочная	0,3	2004	полиэтилен, 50мм
6	с. Георгиевское: ул. Колхозная	9,86	1996	полиэтилен, 50мм
	ул. Касаткина			полиэтилен, 50мм
	ул. Октябрьская			полиэтилен, 32мм
	ул. Школьная			полиэтилен, 50мм
	ул. Советская			полиэтилен, 40мм
	ул. Крупинова			полиэтилен, 50мм
	ул. 8-е Марга			полиэтилен, 25 мм
	п. Восточный			полиэтилен, 50мм
7	с. Георгиевское: (ул. Полевая, 1-ая Полевая, Касаткина)	1,1	2016	полиэтилен, 63 мм
8	с. Георгиевское: (ул. Новая, ул. Комсомольская , ул. Октябрьская)	1,503	2019	полиэтилен, 50мм
9	д.Середняя	1,5	1987	полиэтилен, 50мм
10	с.Никола	5,6	1976	полиэтилен, 50мм
11	п.Советский	4,529	1997	полиэтилен, 50мм

На территории Межевского района гарантирующей организацией по оказанию услуг централизованного водоснабжения является муниципальное казенное предприятие «Коммунсервис» Межевского муниципального округа Костромской области.

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

Водоснабжение населенных пунктов Межевского района организуется от существующих водозаборных узлов, требующих реконструкции. Увеличение водопотребления планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и строительства объектов жилой застройки.

Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке.

Предложения по техническому перевооружению источников водоснабжения с целью повышения эффективности работы систем водоснабжения приведены в таблице.

Таблица 7

№ п/п	Мероприятие	Период исполнения			Финансовые затраты, тыс.руб.	Ожидаемый эффект
		2022	2023	2024		
1	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт водопроводных сетей	1731,056	100,0	100,0	1931,056	обеспечение потребителей водоснабжением
2	Установка измерительных приборов учета на артезианские скважины	60,0	20,0	20,0	100,0	снижение затрат на потребление воды

3	Замена запорной арматуры на водопроводных сетях, скважинах	105,0	50,0	50,0	205,0	снижение потерь воды на сетях
4	Замена насоса резервной водонапорной скважины	80,0	80,0	80,0	240,0	снижение потерь воды на сетях
5	Замена ветхих водопроводных сетей	180,0	100,0	100,0	380,0	снижение потерь воды на сетях
6	Устранение утечек	50,0	50,0	50,0	150,0	снижение потерь воды на сетях
7	Ремонт водонапорной башни	40,0	40,0	40,0	120,0	снижение потерь воды на сетях
	Итого:	2246,056	440,0	440,0	3126,056	

Средства телемеханизации, диспетчеризации и систем управления режимами водоснабжения на территории Межевского района не используются.

Для повышения надежности и рентабельности водоснабжения, при текущем содержании сетей эксплуатирующие организации придерживаются следующего:

- при проведении капитальных ремонтов на сетях водоснабжения для обеспечения наивысшей надежности в эксплуатации применяются в основном трубы из полиэтилена низкого давления. Качественно смонтированные трубопроводы из полиэтилена не допускают потерь воды при транспортировке от водозабора до потребителя и при этом обладают низкой шероховатостью, обеспечивающей малые потери напора и невысокой стоимостью.

Значительная часть потребителей имеет приборы учета холодной воды. В большинстве случаев население имеет мотивацию к установке приборов учета, в связи с явной экономией средств за воду в сравнении с начислениями по установленному нормативу.

Все системы водопровода функционируют при давлении от 0,1 до 0,2 МПа. Снижать давление в системе для уменьшения утечек нецелесообразно, т. к. часть потребителей в местах, расположенных выше по геодезическому уровню будет иметь давление, не позволяющее нормально функционировать сантехническим приборам потребителей.

В летний период в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду ежегодно проводится проверка водопроводного оборудования и необходимый ремонт.

Карты (схемы) соответствующего размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения прилагается в качестве графического материала.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.

На территории Межевского района водоподготовка не производится, так как водоснабжение осуществляется из подземных источников (артезианские скважины). Снабжения и хранения химических реагентов не требуется. Экологической нагрузки не возникает.

В поселении необходима реализация мероприятий по улучшению качества питьевой воды, подаваемой населению.

Среди основных факторов, влияющих на качество воды, подаваемой населению, следует выделить:

- неудовлетворительное техническое состояние артезианских скважин (большинство из них требуют ремонта);
- наличие несанкционированных свалок, которые оказывают негативное влияние на окружающую среду и несут угрозу загрязнения грунтовых вод.

В последние годы наблюдается тенденция сокращения количества загрязненных сточных вод, поступающих в водные объекты в связи со спадом сельскохозяйственного производства.

Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Таблица 8

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект	Ориентировочный объем инвестиций, тыс.руб	Сумма освоения, тыс.руб		
			2021-2022	2022-2023	2023-2024
Ремонт водопровода	Увеличение объемов поставляемой воды	100,0	75,30	-	-
Установка насосного оборудования	Увеличение объемов поставляемой воды. Уменьшение потерь	80,0	75,7	-	-
Устранение утечек	Увеличение объемов поставляемой воды. Уменьшение потерь	250,0	230,0	-	-
Установка приборов учета	Учет потребляемой воды	5,0	4,0	-	-
Установка частотных преобразователей	Автоматическое поддержание нормативных параметров подачи воды в зависимости от объемов потребления, экономия электроэнергии до 40%, исключение гидравлических ударов, повышение степени защиты двигателей	200,0	189,2	-	-

Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения представлены в таблице 9.

Таблица 9

Наименование показателя	Значение на 2022 год	Значение на 2023 год
Улучшение качества питьевой воды	20%	20%

(установка водоочистного оборудования на артскважины)		
Количество воды, теряемой при транспортировке до потребителя, % от поднятого количества	12,2 %	12 %
Количество аварийных ситуаций на арт. скважинах, связанных с заменой насосного оборудования, единиц за год	1	1
Доля абонентов, подключенных к сети водоснабжения, %	80%	85%

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения

Сведений о наличии бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения на территории Межевского района нет.

Глава II. «ВОДООТВЕДЕНИЕ»

Раздел 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.

В Межевском районе система централизованного водоотведения отсутствует. На территории с. Георгиевское только МКОУ «Межевская СОШ» имеет локальные очистные сооружения, другие объекты социального назначения пользуются водонепроницаемыми выгребными ямами. Население использует выгребные ямы, не соответствующие требованиям СанПиН 42-128-4690-88 (не водонепроницаемые), что систематически загрязняет водоносные горизонты. Вывоз ЖБО осуществляется по заявкам, слив производится на рельеф в районе существующих участков компостирования ТБО.

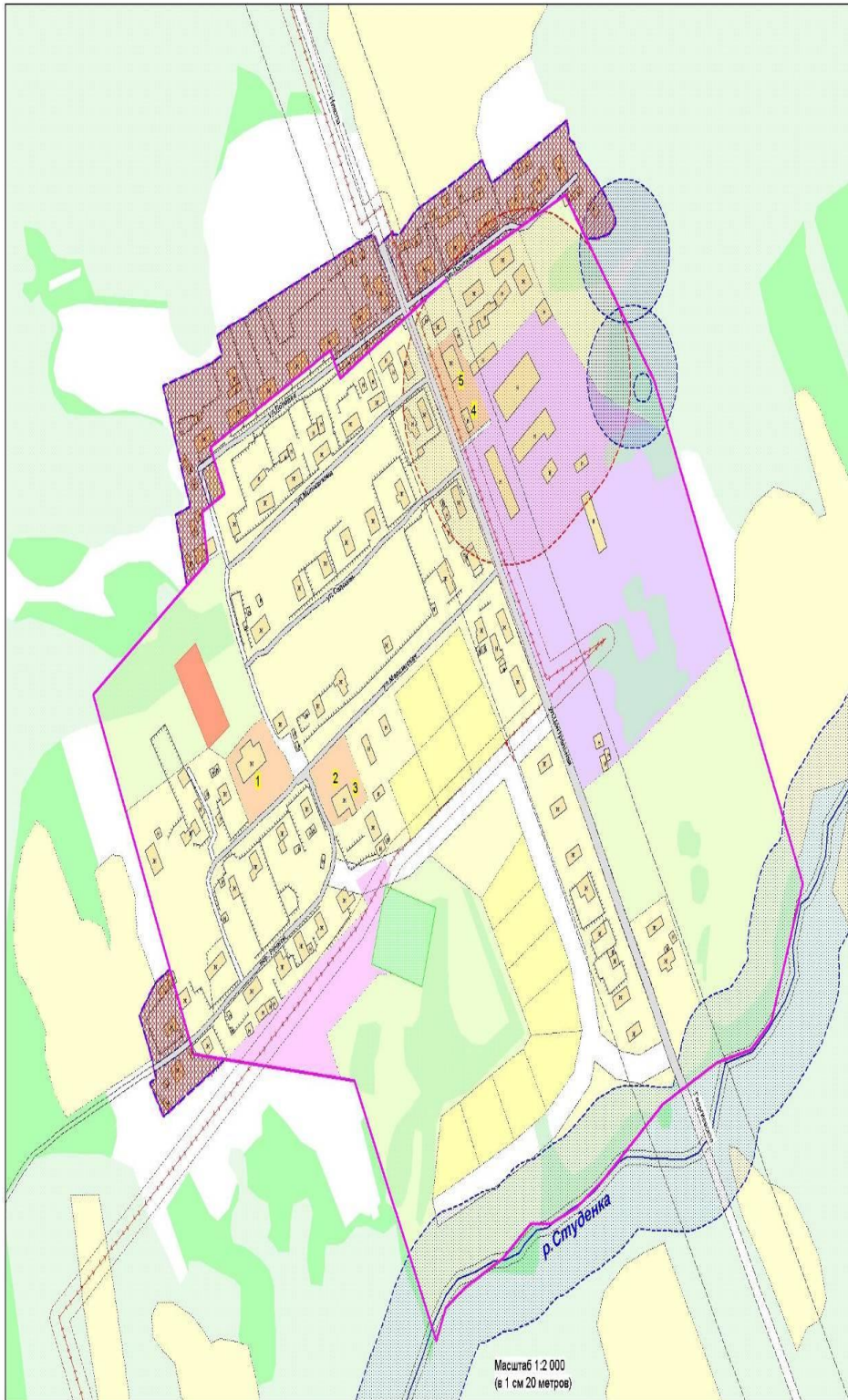
Приложение. Графическая часть схем водоснабжения Георгиевского сельского поселения.

- 1.Схема водоснабжения с. Георгиевское.
- 2.Схема водоснабжения п. Первомайский.
- 3.Схема водоснабжения д. Козлиха.
- 4.Схема водоснабжения д. Заводское.
- 5.Схема водоснабжения д. Суховская.
- 6.Схема водоснабжения д. Петровка.
- 7.Схема водоснабжения д.Средняя
- 8.Схема водоснабжения с.Никола
- 9.Схема водоснабжения п.Советский

Схема водоснабжения п.Первомайский

Генеральный план Георгиевского сельского поселения Межевского района Костромской области.

Поселок Первомайский. Схема водоснабжения



Масштаб 1:2 000
(в 1 см 20 метров)

Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- проектируемая граница населенного пункта
- участок, предлагаемый к включению в границу населенного пункта
- земли сельскохозяйственного назначения, покрытые лесом
- поросль леса
- лашня
- реки
- территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность
- здания, сооружения
- ЛЭП 10 кВ
- водоохранная зона, совмещенная с прибрежной защитной полосой
- береговая полоса
- охранный зона ЛЭП
- I пояс зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения
- СЗЗ сельскохозяйственных и промышленных предприятий
- придорожная полоса автомобильной дороги

Функциональное зонирование

- жилая зона
- зона перспективной жилой застройки
- общественно-деловая зона
- производственная зона
- зона транспортной инфраструктуры
- зона особо охраняемых территорий
- зона естественного природного ландшафта
- проектируемая рекреационная зона
- зона сельскохозяйственного использования

					Генеральный план Георгиевского сельского поселения Межевского района Костромской области			
					Поселок Первомайский			
Изм.	№ уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Директор			Будачев И.В.			Карта функциональных зон	11	1
ГИП			Будачев В.Г.					
ГАП			Гудков В.В.					
выполнил			Дитвинская Т.И.			ООО "С-Проект"		

Схема водоснабжения д.Козлиха



Схема водоснабжения д. Заводское

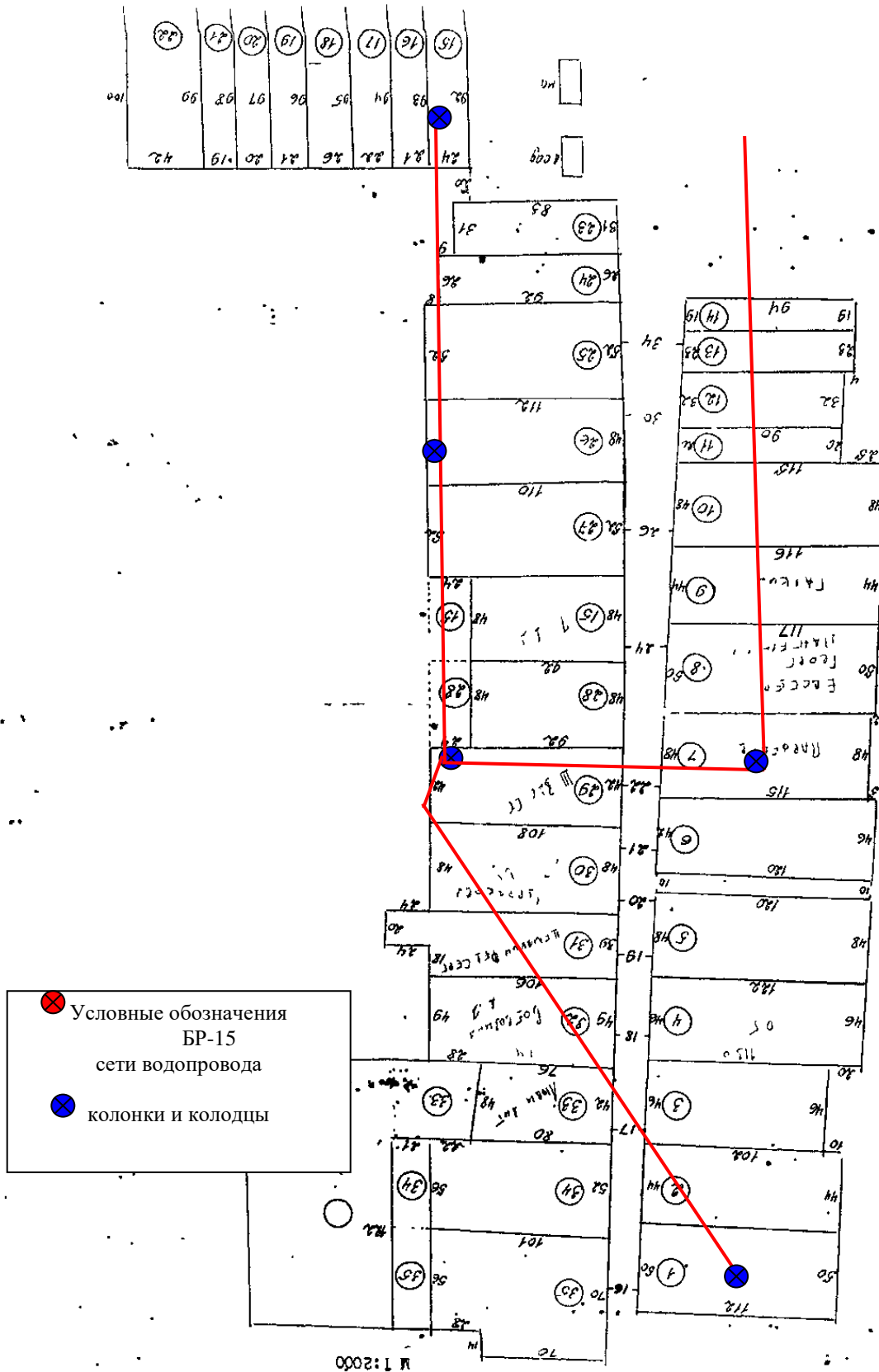


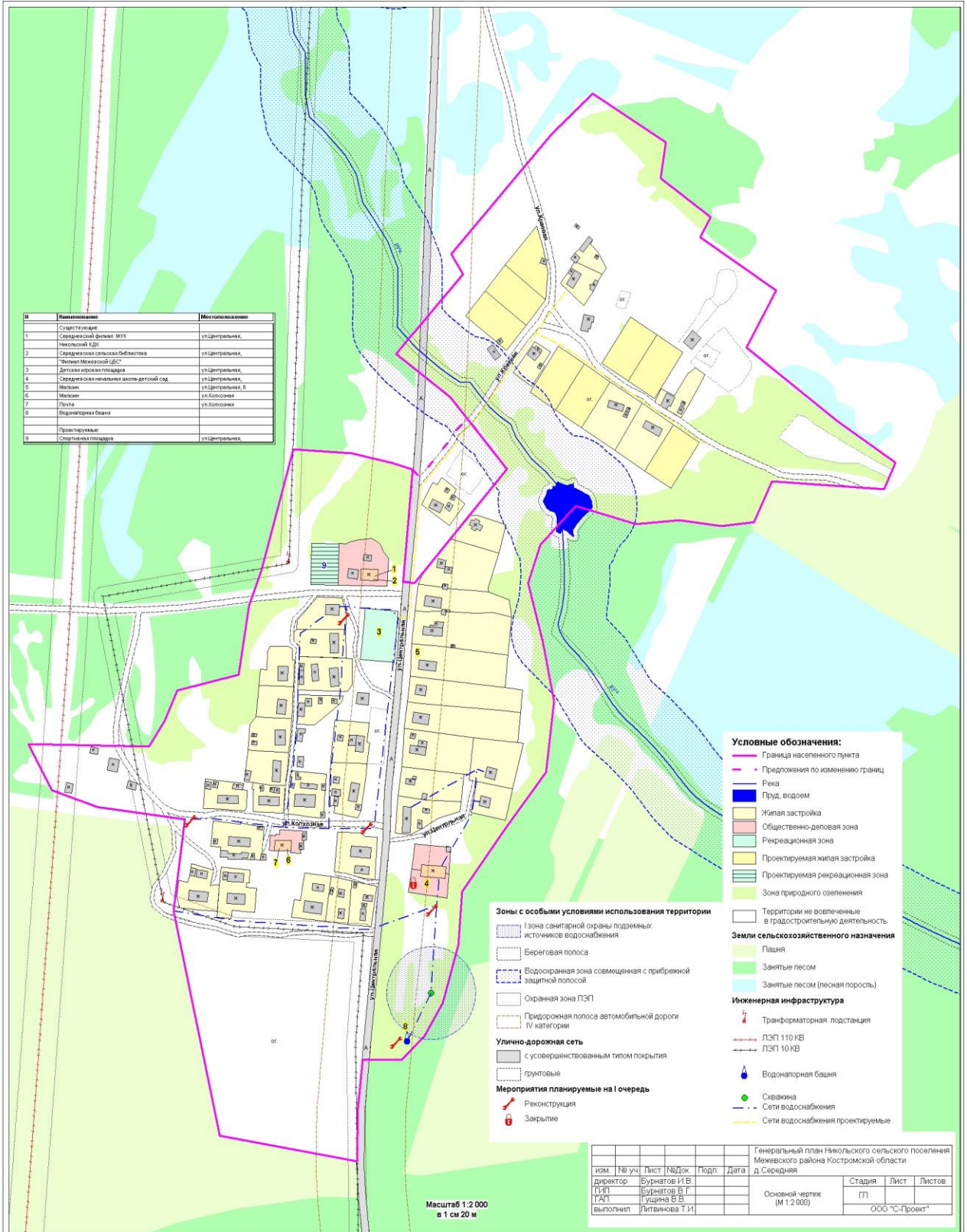
Схема водоснабжения д. Суховское



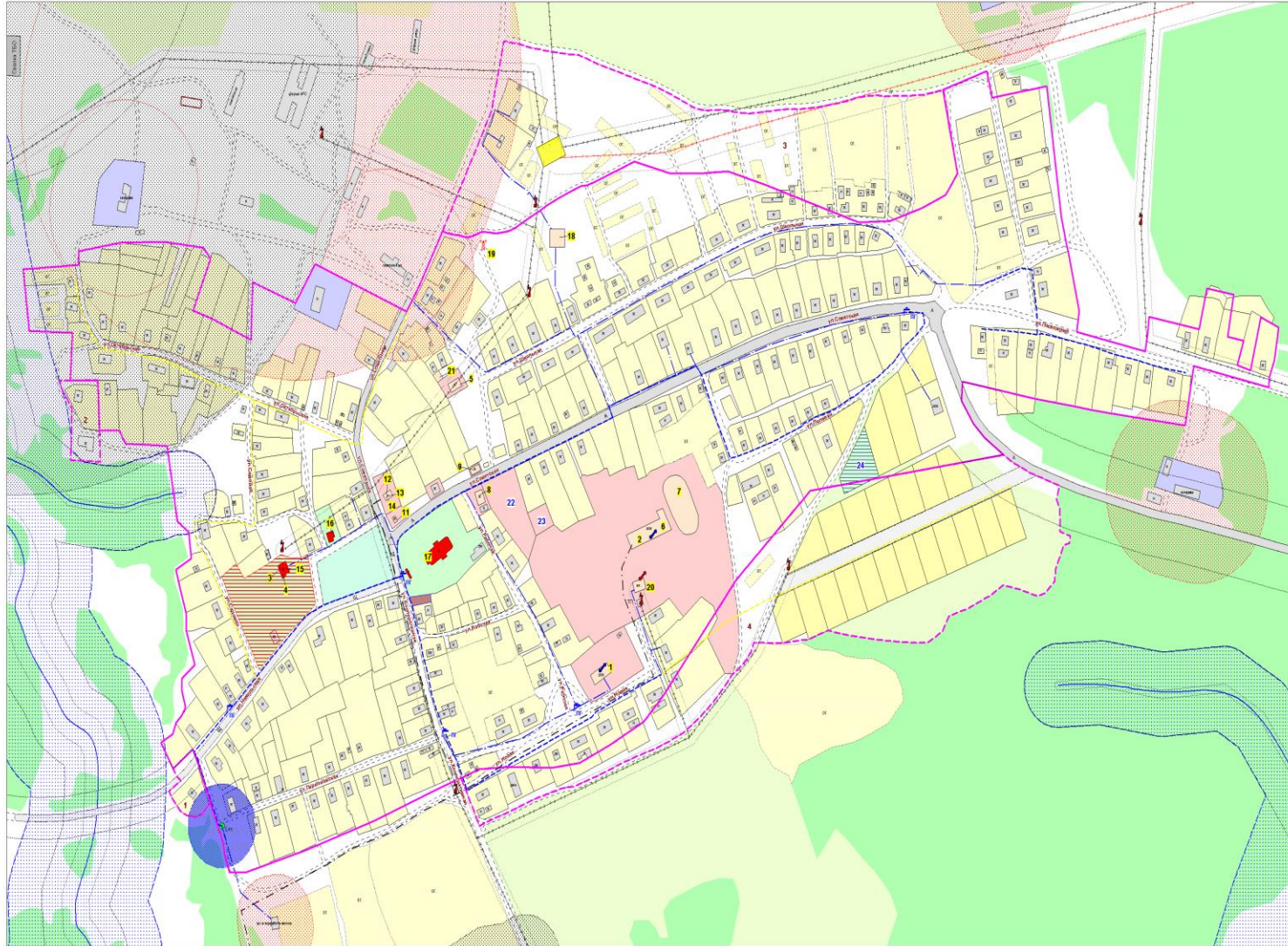
Схема водоснабжения д. Петровка



**Генеральный план Никольского сельского поселения Межевского района Костромской области
д.Средняя**



**Генеральный план Никольского сельского поселения Межевского района Костромской области
с. Никола**



- Условные обозначения:**
- Граница населенного пункта
 - Граница по жилищно-коммунальной территории
 - Рельеф
 - Жилая застройка
 - Область с/хозяйственного назначения
 - Область культурного наследия
 - ООПТ федерального значения
 - Проектируемая застройка
 - Проектируемая рекреационная зона
 - Зоны с особыми условиями использования территории
 - Зона санитарной охраны подземных источников водоснабжения
 - Береговая полоса
 - Прибрежная защитная полоса
 - Водозащитная зона
 - Охранная зона ПЭП
 - СЗЗ сельскохозяйственных и промышленных предприятий
 - СЗЗ санитарно-технических объектов
 - СЗЗ автомобильных дорог
- Инженерная инфраструктура**
- трансформаторная подстанция
 - ЛЭП 10 кВ
 - ЛЭП 110 кВ
 - трансформаторная подстанция 110/10 кВ
 - пожарный гидрант
 - скважина
 - сети водоснабжения поднадзорные реконструкции
 - сети водоснабжения
 - сети водоснабжения проектируемые
 - Канализация проектируемая
 - мелкая сеть МТС
- Улично-дорожная сеть**
- с усовершенствованным типом покрытия
 - трамвайное покрытие
 - грунтовые
 - улицы проектируемые
- Мероприятия, планируемые на очередь**
- реконструкция
 - капитальный ремонт

№	Наименование	Исполнитель
1	Средства	
2	Средства	
3	Средства	
4	Средства	
5	Средства	
6	Средства	
7	Средства	
8	Средства	
9	Средства	
10	Средства	
11	Средства	
12	Средства	
13	Средства	
14	Средства	
15	Средства	
16	Средства	
17	Средства	
18	Средства	
19	Средства	
20	Средства	
21	Средства	
22	Средства	
23	Средства	
24	Средства	

Генеральный план Никольского сельского поселения Межевского района Костромской области	
Имя	Дата
Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель

