

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ УГЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

11.06.2019

№ 242

с. Угловское

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края

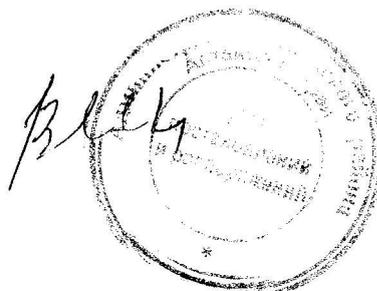
В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 29.12.2014 № 485-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения", постановляю:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края.

2. Признать утратившим силу постановление Администрации Угловского района Алтайского края от 30.12.2015г. № 800 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края».

3. Опубликовать настоящее постановление на информационных стендах Администрации Лаптевского сельсовета и разместить на официальном сайте в сети «Интернет».

Глава района



В.Э. Шефер

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Администрации  
Угловского района  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Схема водоснабжения и водоотведения  
Муниципального образования Лаптевский сельсовет  
Угловского района Алтайского края  
на период до 2029 года

2019 год

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	
Глава 1. Схема водоснабжения .....	
1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края.....	
1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края.....	
1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения.....	
1.2 Баланс водопотребления.....	
1.3 Данные лабораторных испытаний анализов воды.....	
1.4 Тарифы .....	
1.5 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.....	
1.6. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения.....	
Глава 2. Схема водоотведения.....	
2.1 Существующее положение в сфере водоотведения.....	
Глава 3. Сроки реализации схемы водоснабжения и водоотведения.....	

## ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края на период до 2029 года разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 18.03.2016 N 208, от 13.12.2016 N 1346).

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышения надежности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- прогнозные балансы потребления питьевой воды, количества и состава сточных вод с учетом развития поселения;
- зоны централизованного водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения.

### Глава 1. Схема водоснабжения

#### 1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения

МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края

##### 1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения

МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края

Муниципальное образование Лаптевского сельсовета образовано в составе Угловского района Алтайского края.

Лаптевский сельсовет расположен на Юго-Западе Алтайского края.

Граничит с Круглянским, Тополинским, и Угловским сельсоветами.

Протяженность Лаптевского сельсовета с севера на юг 32 км. С запада на восток 12 км. В состав муниципального образования Лаптевский сельсовет входят 5 населенных пунктов: село Лаптев Лог, село Беленькое, село Борисовка, село Горькое, село Наумовка. Административный центр сельсовета- с. Лаптев Лог.

Расстояние до районного центра с. Угловское- 58 км., до краевого центра г. Барнаул 399 км.

Муниципальное образование расположено в степной зоне, климат резко-континентальный, с широкой амплитудой температурных колебаний.

В настоящее время на территории МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края имеется централизованная система водоснабжения, ЦСВС с. Лаптев Лог, с. Беленькое и с. Борисовка обслуживаются ООО «Водоканал», ЦСВС с. Наумовка обслуживается МУП «Павловка».

#### 1.1.2. Описание и функционирование систем водоснабжения

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

##### **с. Лаптев Лог:**

Подача воды потребителям осуществляется по поселковой разводящей водопроводной сети.

Источником водоснабжения является одна скважина, расположенная в 2 км. 800 м. на юго-запад от ориентира с. Лаптев Лог ул. Кооперативная 9. Система водоснабжения села в основном централизованная.

В качестве напорно-регулирующего оборудования в 2017 году на скважине смонтирован шкаф управления насосами. Разводящие водопроводные сети с. Лаптев Лог проложены из п/э трубопроводов диаметром 100 мм. протяженностью 15,100 км. диаметром 220 мм. протяженностью 1, 373 км. Общая протяженность трубопроводов составляет 16,473 км. Ввод в эксплуатацию вышеназванных водопроводных сетей 2008 год.

##### **с. Беленькое:**

Источником водоснабжения является одна скважина, расположенная на западной окраине с. Беленькое. Система водоснабжения села централизованная.

В качестве напорно-регулирующих ёмкости на водопроводной сети имеется одна водонапорная башня с запасом воды  $V=24 \text{ м}^3$ . (1990 года постройки). Разводящие водопроводные сети проложены из чугунных трубопроводов диаметром 150 мм. протяженностью 3,385 км. Ввод в эксплуатацию вышеназванных водопроводных сетей 1969 год.

##### **с. Борисовка:**

Источником водоснабжения является одна скважина, расположенная на юга западной окраине с. Борисовка. Система водоснабжения села централизованная.

В качестве напорно-регулирующих ёмкости на водопроводной сети имеется одна водонапорная башня с запасом воды  $V=20 \text{ м}^3$ . (1990 года постройки). Разводящие водопроводные сети проложены из асбеста цементных трубопроводов диаметром 100 мм. протяженностью 2,424 км. Ввод в эксплуатацию вышеназванных водопроводных сетей 1990 год.

**с. Наумовка:**

Источником водоснабжения является одна скважина, расположенная примерно в 6 км. на восток от ул. Кооперативная, 41 с. Топольное. Система водоснабжения села централизованная.

В качестве напорно-регулирующих ёмкостей на водопроводной сети имеются два резервуара для воды объемом 150 куб. м, каждый (1986 года постройки). Разводящие водопроводные сети проложены из асбеста цементных трубопроводов диаметром 200 мм. протяженностью 20,000 км. диаметром 150 мм. протяженностью 5, 614 км. Общая протяженность трубопроводов составляет 25,614 км. Ввод в эксплуатацию вышеназванных водопроводных сетей 1986 год.

**с. Горькое.**

Водоснабжение осуществляется только индивидуальными источниками питьевой воды.

## 1.2 Баланс водопотребления

Таблица 1.1 Объемные показатели работы системы водоснабжения.

**с. Лаптев Лог**

Наименование показателя	Ед. изм.						
		2018 (факт)	2019 (план)	2020 (план)	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)
Объём воды, поданной в сеть	куб.м.	14471,00	14181,58	13897,95	13619,99	13347,59	13080,64
Потери воды	куб.м.	1808,87	1758,52	1709,45	1661,64	1615,06	1569,68
Отпуск питьевой воды	куб.м.	12662,59	12423,06	12188,50	11958,35	11732,53	11510,96
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть	%	12,50	12,40	12,30	12,20	12,10	12,00

**с. Беленькое**

Наименование показателя	Ед. изм.						
		2018 (факт)	2019 (план)	2020 (план)	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)
Объём воды, поданной в сеть	куб.м.	4128,41	4066,48	4005,49	3945,40	3886,22	3827,93
Потери воды	куб.м.	516,05	504,24	492,67	481,34	470,23	459,35
Отпуск питьевой воды	куб.м.	3612,36	3562,24	3512,81	3464,06	3415,99	3368,58

Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	12,50	12,40	12,30	12,20	12,10	12,00
---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### с. Борисовка

Наименование показателя	Ед. изм.						
		2018 (факт)	2019 (план)	2020 (план)	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)
Объем воды, поданной в сеть	куб.м.	1958,00	1928,63	1899,70	1871,20	1843,14	1815,49
Потери воды	куб.м.	244,75	239,15	233,66	228,29	223,02	217,86
Отпуск питьевой воды	куб.м.	1713,28	1689,48	1666,04	1642,92	1620,12	1597,63
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	12,50	12,40	12,30	12,20	12,10	12,00

### с. Наумовка

Наименование показателя	Ед. изм.						
		2018 (факт)	2019 (план)	2020 (план)	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)
Объем воды, поданной в сеть	куб.м.	3588	3577	3584	3526	3561	3560
Потери воды	куб.м.	10	10	10	10	10	10
Отпуск питьевой воды	куб.м.	3578	3567	3574	3516	3551	3550
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0,278	0,279	0,279	0,284	0,281	0,316

### 1.3 Данные лабораторных испытаний анализов воды.

Таблица 1.2 данные лабораторных анализов воды

Показатель состава	ед. изм.	Наименование скважины
		<i>Скважина с. Лаптев Лог</i>
Цветность	градус	Менее 1
Окисляемость	МгО <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	1,2
Жесткость общая	Градус Ж	8,8
Сухой остаток	Мг/дм <sup>3</sup>	957
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Аммиак (по азоту)	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,08
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>	2,06
Хлориды	Мг/дм <sup>3</sup>	337,5
Сульфаты	Мг/дм <sup>3</sup>	450
Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01
Фториды	Мг/дм <sup>3</sup>	0,57
		<i>Скважина с. Беленькое</i>
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Азот нитритов	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Жесткость общая	Градус Ж	1,85
Хлориды	Мг/дм <sup>3</sup>	49
Сульфаты	Мг/дм <sup>3</sup>	80
Аммиак (по азоту)	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,08
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003
Цветность	градус	Менее 1
Водородный показатель	Единицы рН	7
Окисляемость	МгО <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	0,8
Сухой остаток	Мг/дм <sup>3</sup>	170

Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01
Фториды	Мг/дм <sup>3</sup>	0,2
		<i>Скважина с. Борисовка</i>
Цветность	градус	Менее 1
Водородный показатель	Единицы рН	7,3
Окисляемость	мг- О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,0
Жесткость общая	°Ж	2,5
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	205,0
Железо (общее)	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Аммиак (по азоту)	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,08
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Хлориды	Мг/дм <sup>3</sup>	12,5
Сульфаты	Мг/дм <sup>3</sup>	27,49
Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01
Фториды (F)	Мг/дм <sup>3</sup>	1,09
		<i>Скважина с. Наумовка</i>
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Азот нитритов	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1
Жесткость общая	Градус Ж	1,85
Хлориды	Мг/дм <sup>3</sup>	49
Сульфаты	Мг/дм <sup>3</sup>	80
Аммиак (по азоту)	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,08
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003
Цветность	градус	Менее 1

Водородный показатель	Единицы рН	7
Окисляемость	МгО <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	0,8
Сухой остаток	Мг/дм <sup>3</sup>	170
Марганец	Мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01
Фториды	Мг/дм <sup>3</sup>	0,2

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

#### 1.4. Тарифы

Данные по тарифам на водоснабжение представлены в таблице.

Таблица 1.3 Тарифы ООО «Водоканал».

Период	Тариф, руб/м <sup>3</sup>
2017 год с 1 января по 30 июня	31,42
2017 год с 1 июля по 31 декабря	31,42
2018 год с 1 января по 30 июня	31,42
2018 год с 1 июля по 31 декабря	31,44

Тарифы МУП «Павловка».

Период	Тариф, руб/м <sup>3</sup>
2018 год с 1 января по 30 июня	27,63
2018 год с 1 июля по 31 декабря	27,63

#### 1.5 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

В связи с тем, что на территории МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края в ближайшей перспективе не планируется нового строительства, требующего подключения объектов к центральному водоснабжению, увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

Перспективные водные балансы в зоне действия систем водоснабжения имеют незначительное снижение по сравнению к существующему.

Также необходимо продолжать работу с населением по установке индивидуальных приборов

учета в каждом доме. Данная работа является приоритетной, с учетом последних изменений в жилищно-коммунальной сфере и законодательстве.

Новое строительство возможно за счет индивидуальной малоэтажной застройки. Подключение новых потребителей будет производиться к имеющимся сетям центрального водоснабжения. Увеличения объемов строительства в перспективе не планируется, в связи с этим увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

#### 1.6. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоснабжения

Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения, мероприятий, направленных на улучшение качества обслуживания населения Лаптевского сельсовета:

2019 год.

- замена счетчика ДУ-80 на СТВХ-80 холодного водоснабжения на водозаборе с. Лаптев-Лог, с. Борисовка, с. Беленькое;

2020 год.

- замена погружного глубинного насоса на скважине с. Беленькое (ЭЦВ-6-6,3-85).  
- Замена манометра на скважине с. Лаптев Лог.

2022 год.

- замена погружного глубинного насоса на скважине с. Лаптев-Лог (ЭЦВ 6-25-100);  
- замена СУЗ- 40 на водозаборе с. Борисовка, с. Беленькое.

2023 год.

- замена погружного глубинного насоса на скважине с. Борисовка (ЭЦВ 6-6,3-85);  
- замена СУЗ- 40 на водозаборе с. Борисовка, с. Беленькое.

В течение всего периода сроков реализации схемы проводить текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния централизованной системы водоснабжения, продолжать установку приборов учета воды на существующих объектах водопотребления.

## Глава 2. Схема водоотведения

### 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения

В селах МО Лаптевский сельсовет Угловского района Алтайского края централизованная система канализации в настоящее время отсутствует. Хозяйственно бытовые стоки от

существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором. Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется.

### Глава 3. Сроки реализации схемы водоснабжения и водоотведения

Схема будет реализована в период с 2019 по 2029 годы.