

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ДУРОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
Рыльского района Курской области**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

19 июня 2018 г.

№ 40

с.Дурово

**Об утверждении программы
« РАБОЧАЯ ПРОГРАММА производственного
контроля качества питьевой воды в соответствии с
СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.
Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого водоснабжения.
Контроль качества. Гигиенические требования
к обеспечению безопасности систем холодного
водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические
правила и нормативы»**

В соответствии с федеральным законом от 07.12.2011 года № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» на основании Генерального плана муниципального образования «Дуровский сельсовет» Рыльского района Курской области, согласно схемы развития водоснабжения муниципального образования «Дуровский сельсовет» Рыльского района Курской области на период 2018 - 2024 годы, Администрация Дуровского сельсовета ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить программу « РАБОЧАЯ ПРОГРАММА производственного контроля качества питьевой воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем холодного водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».

2. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

3. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Дуровского сельсовета

Е.А.Чебанова

СОГЛАСОВАНО:

**Управление Роспотребнадзора
по Курской области**

_____/_____/_____
«____»_____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Дуровского сельсовета

«____»_____ 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем холодного водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

Водозабор Администрации Дуровского сельсовета Рыльского района Курской области расположенный по адресу: Курская область, Рыльский район, с.Дурово

Общие данные по водозабору.

I. Водозабор №1 расположен по адресу: с.Дурово Рыльского района, на территории Дуровского сельсовета Рыльского района;

Водозабор предназначен для централизованного хозяйственно – питьевого водоснабжения жителей Дуровского сельсовета Рыльского района. Другие водопользователи отсутствуют.

Нормативный расход воды 12,46м³/сут. (3,79 тыс.м³/год), в том числе на хозяйственно-питьевые нужды -100%.

Состав водозабора:

- 1 скважина (рабочая), год бурения-1960,
- разводящая сеть протяженностью - 1,5 км.
- одна водонапорная башня
- 8 водоразборных колонок

Скважина оборудована электропогружным насосом ЭЦВ 6-6,5-140, закреплена обсадными трубами диаметром 325мм. Затрубная цементация осуществлена тампонажным цементом между глубинами 0-14м. Каркас фильтра диаметром 219мм из перфорированной трубы. Рабочая часть фильтра установлена на глубине от 12,5 до 55м. Глубина скважины 170 м.

Вода из скважины поступает в водонапорную башню и далее в разводящую сеть. К водопроводу подключены: жилые дома и абоненты по договорам.

Качество питьевой воды водозабора контролируется по показателям в соответствии с приложением 1.

Гигиенические нормативы показателей, методики их определения изложены в вышеназванном приложении.

План пунктов отбора проб воды представлен в приложении №2.

Пунктами отбора проб воды приняты:

- скважина №1
- 1 водонапорная башня
- разводящая сеть: 8 водоразборных колонок.

Количество контролируемых проб воды и периодичность отбора их для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах приняты в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем холодного водоснабжения» (изложены в приложении №3).

Отбор проб осуществляется в сроки, установленные календарным графиком отбора проб воды и проведения их испытаний (приложение №4).

Отбор проб воды осуществляется обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативов (ГОСТ Р 51593-00 "Вода питьевая. Отбор проб", ГОСТ Р 51592-2000 «Общие требования к отбору проб»).

Администрация Дуровского сельсовета Рыльского района территориальный отдел информирует Управление Роспотребнадзора по Курской области по т. 8-471-2-2-14-89:

- об аварийных ситуациях или техногенных нарушениях, которые привели или могут привести к ухудшению качества питьевой воды, а также об их устранении
- о каждом результате лабораторного исследования воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды с одновременным определением хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных бактерий проводятся исследования проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению Управления Роспотребнадзора по Курской области.

После ремонта и (или) технических работ на источнике, распределительной сети водозабора проводится отбор контрольных проб на микробиологические и органолептические показатели. Указанные пробы не

входят в число проб, отбираемых в соответствии с программой производственного контроля.

Результаты контроля качества воды ежемесячно анализируются ответственным лицом.

Ежемесячно, до 15 числа следующего за отчетным месяца администрацией Дуровского сельсовета Рыльского района направляются в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Курской области результаты контроля качества питьевой воды по форме, указанной в **приложении №5**.

Срок действия программы 5 лет. В течение указанного срока в работу программы могут вноситься изменения и дополнения, связанные с изменением условий эксплуатации водозаборного сооружения и разводящих сетей и др. по согласованию с Управлением Роспотребнадзора по Курской области.

**Перечень контролируемых показателей качества воды
водозабора
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ**

№ п/п	Определяемые показатели	гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
	1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл*	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	
3	Общее микробное число*(2)	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
	1	2	3	4
1	Запах	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	20 (35)	градусы	ГОСТР 52769-2007
4	Мутность	1,5(2,0)	мг/л	ГОСТ 3351-74

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ

№ п / п	Определяемые показатели	Неопределенность измерения	Гигиенический критерий (КУ,УВ)*	Единицы измерения (для граф 3,4,5)	НД на методы Исследования
1	2	4	5	6	7
1	Суммарная альфа-активность	–	0,2	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета-радиометра УМФ-2000 НИИ «Доза», Москва,
2	Суммарная бета-активность	±0,01	1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета-радиометра УМФ-2000 НИИ «Доза», Москва,

ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Водородный показатель	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121- 97
2	Окисляемость перманганатная	5,0	мг/л	ПНДФ 14.2:4.154-99
3	Жесткость общая	7,0 (10)	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
4	Общая минерализация	1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
5	Железо (суммарно)	0,3 (10)	мг/л	ГОСТ 4011-72
6	Нефтепродукты, суммарно	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
7	Фенольный индекс	0,25	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
8	Поверхностно-активные вещества АПАВ	0,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.158-00

ПОЛНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА)

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Водородный показатель	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	5,0	мгО ₂ /л	ПНДФ 14.2:4.154-99
3	Жесткость общая	7,0 (Ю)	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
4	Общая минерализация	1000П500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
5	Железо (суммарно)	0,3 (L0)	мг/л	ГОСТ 4011-72
6	Нефтепродукты, суммарно	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
7	Фенольный индекс	0,25	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
8	Поверхностно-активные вещества АПАВ	0,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.158-00
9	Аммиак (по азоту)	2,0	мг/л	ГОСТ 4192-82
10	Нитрит-ион	3,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
11	Нитраты (по NO ₃ ")	• 45,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
12	Хлориды	350,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
13	Сульфаты	500,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
14	Фториды	1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
15	Медь (суммарно)	1,0	мг/л	ГОСТ 4388-72
16	Цинк	5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.183-02
17	Остаточный алюминий	0,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
18	Молибден (суммарно)	0,25	мг/л	М 01-28-2007
19	Мышьяк (суммарно)	0,05	мг/л	М 01-26-2006
20	Свинец (суммарно)	• 0,03	мг/л	ГОСТ 18293-72
21	Марганец (суммарно)	0,1 (0J)	мг/л	ГОСТ 4974-72
22	Кальций	не нормируется	мг/л	ПНДФ 14.1:2.95-97
23	Магний	не нормируется	мг/л	по расчету
24	Щелочность' 4	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ Р 52963-2008
25	Жесткость карбонатная	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ Р 52963-2008
26	Жесткость гидрокарбонатная	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ Р 52963-2008
27	Карбонат ион	не нормируется	мг/л	ГОСТ Р 52963-2008
28	Гидрокарбонат ион	не нормируется	мг/л	ГОСТ Р 52963-2008

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3 и 4)	НД на методы исследований
1	2	4	5	6
1.	аДу-ГХЦГ	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
2	ДДТ и его метаболиты	0,002	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
3	2,4-Д кислота, её соли и эфиры	0,03	мг/дм ³	МУ 1541-76

**План пунктов отбора проб на источнике водоснабжения и
разводящей сети Администрации Дуровского сельсовета Рыльского
района**

- скважина№1,
- одна водонапорная башня
- 8 водоразборных колонок

Приложение №3

Перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах и периодичность отбора на водозаборе №1

<i>№ п.п.</i>	<i>Точка отбора</i>	<i>Виды показателей</i>	<i>Кратность</i>	<i>Количество проб</i>
1	Скважина	Микробиологические исследования	4 раза в год	4
		Полный химический анализ. Определение физико-химических показателей в воде, неорганические и органические вещества	1 раз в год	1
		Обобщенный химический анализ	1 раз в квартал	4
		Органолептические исследования	4 раз в год	4
		Радиологические исследования	1 раз в год	1
2.	Разводящая сеть	Микробиологические исследования	1 раз в месяц	24
		Органолептические исследования	1 раз в месяц	24

**Отчет
о результатах контроля качества питьевой воды
водозабора**

За _____ месяц 20____ г.

№ п.п.	Показатели	Водозаборная скважина		Разводящая сеть	
		Исследов ано	Из них неудовлетвори тельных	Исслед овано	Из них неудовлетвори тельных
		1	2	3	4
1.	Микробиологические				
2.	Органолептические				
3.	Полный химический				
4.	Обобщенные				
5.	Неорганические и органические				
6.	Радиологические				
7.	Индекс токсичности				

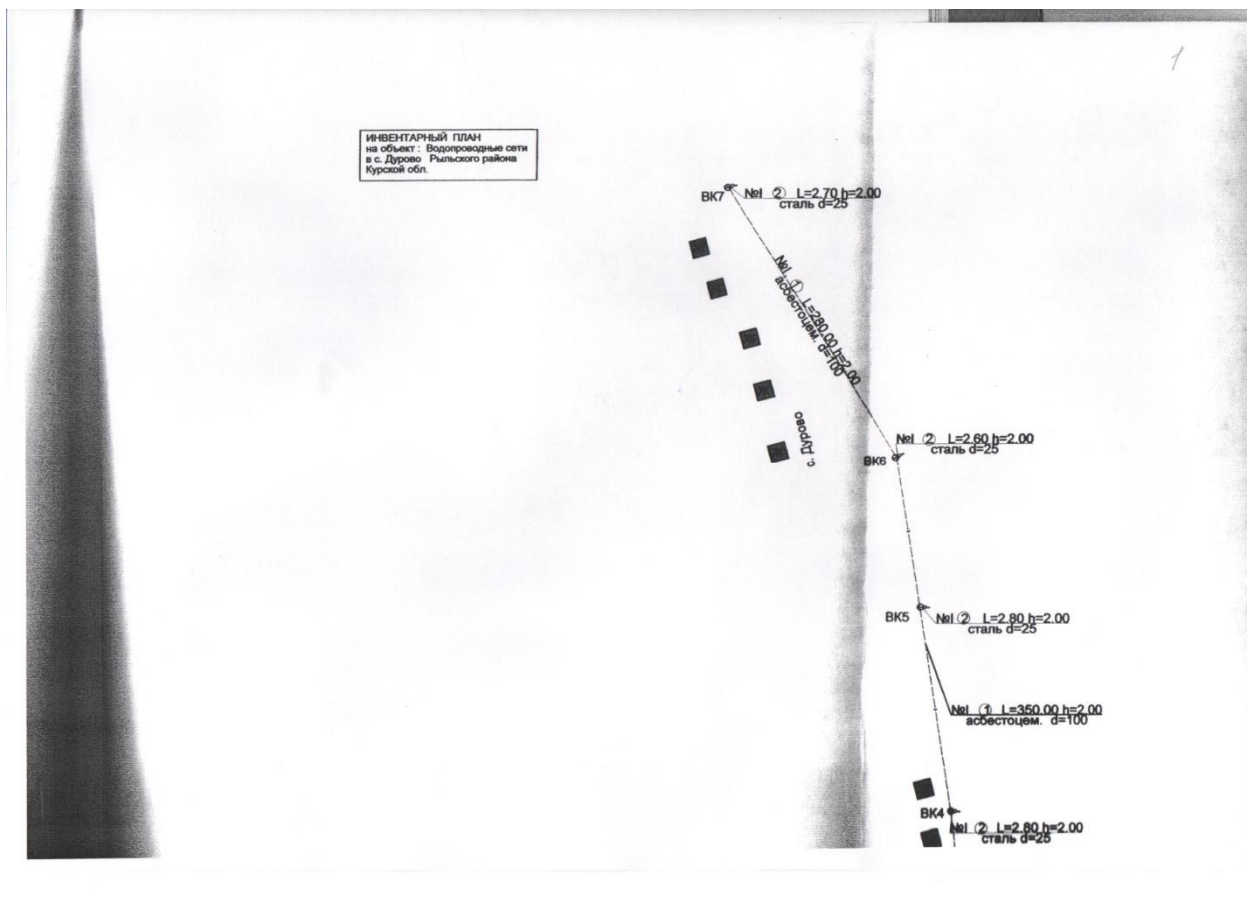
Примечание: разъяснение при наличии неудовлетворительных проб

Руководитель:

Исполнитель:

Схема водоснабжения и водоотведения

с.Дурово



**Мероприятия по улучшению систем водоснабжения
По водозабору №1 Дуровского сельсовета Рыльского района Курской
области на период 2018-2019г.**

№п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование показателя
1	Приобретение и установка помехоустойчивой автоматики СУЗ-10ток 3-10А-1шт	2018-2019г	Сокращение потерь воды и потери электроэнергии
2	Приобретение и замена глубинных насосов ЭЦВ-6-10-80	2018-2019г	Обеспечение бесперебойной подачи воды,
3	Приобретение и установка задвижек для водопроводной сети ДУ-100 2 шт, ДУ-50-2шт	2018-2019г	Сокращение потерь воды и потери электроэнергии
4	Проводить хлорирование водопроводных сетей и водопроводных башен	2018-2019г	Согласно требованиям СанПина
5	Покраска технологического оборудования	2018-2019-	
6	Проверка герметичности оголовка скважин		

**План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций в
водоснабжении
Дуровского сельсовета Рыльского района**

Оперативно реагировать и контролировать взаимодействие сил и средств при ЧС

В наличии: техника закрепленная для ликвидации последствий ЧС.

1. КАМАЗ – с емкостями для воды
2. трактор МТЗ-72 с подъемным механизмом
3. бензогенератор

1. Проведение дезинфекции водопроводных сетей после прохождения паводкового периода
2. Проведение ремонтных работ при поломке глубинного насоса.
3. Проведение ремонтных работ при образовании порыва центральной водопроводной магистрали.

