



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
государственное унитарное предприятие Ростовской области
Управление развития систем водоснабжения»
Зверевский участок

ИНН 6167110467 ОГРН 1136195001227
346311 г. Зверево, ул. Космонавтов, 27. 89094061936.

Исх. № 295
от «14» 03 2020 г.

Главе Администрации
Долотинского сельского поселения
Е.Н.Кудиновой.

В ответ на Ваш исх. № 24 от 05 марта 2020г. ПУ «Зверевский» ГУП РО «УРСВ» сообщает следующую информацию:

Производственный участок «Зверевский» ГУП РО «УРСВ» осуществляет производственный лабораторный контроль качества питьевой воды подаваемой населению г.Зверево и Красносулинского района согласно утверждённых территориальным отделом Управления Ропотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах рабочей программы производственного лабораторного контроля качества питьевой воды и графика производственного лабораторного контроля качества питьевой воды.

Лабораторный контроль качества питьевой воды ПУ «Зверевский» ГУП РО «УРСВ» осуществляется лабораторией контроля качества питьевой воды ПУ «Гуковский» ГУП РО «УРСВ». ПУ «Зверевским» ГУП РО «УРСВ» был заключен договор с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидимиологии РО» на проведение исследований качества питьевой воды.

По результатам лабораторных исследований подаваемая питьевая вода соответствует нормам и требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по органолептическим, санитарно- химическим и микробиологическим показателям.

В данный момент план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2020г находится в стадии разработки.

Приложение 1 – Выполнение плана мероприятий ПУ «Зверевский»
ГУП РО «УРСВ» за 2019г;

Приложение 2 - Протокол лабораторных испытаний ФБУЗ «ЦГиЭ в
РО» № 02/4681-В от 20.12.2019г;

Приложение 3 - Протокол лабораторных испытаний (Красносулинский
р-н пос.Первомайский) № 753 от 26.12.2019г;

Приложение 4 - Протокол лабораторных испытаний (Красносулинский
р-н пос.Молоканский) № 752 от 26.12.2019г.

Начальник ПУ «Зверевский»
ГУП РО «УРСВ»



О.Ю.Гилле.

Исполнитель. Хусаинова Р.А.

89094061948



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»

ГУКОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 753 от 26.12.2019г.

- 1 **Наименование организации (заявитель):**
Зверевский производственный участок (ЗПУ), РО г. Зверево, ул. Макаренко, 15
Юридический адрес: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, 120
- 2 **Фактический адрес исполнителя:** 347880, Ростовская область, г. Гуково, ул. Профильная, 5
- 3 **Наименование пробы, место отбора:** вода питьевая отобранная по адресу Красносулинский район пос. Первомайский, кран потребителя ул. Рижская, Зверевского производственного участка (ЗПУ)(ГУП РО «УРСВ»). Производственный контроль на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
- 4 **Акт отбора № 162** **Время и дата отбора:** 13 час. 15 мин. 26.12.2019г
- 5 **Кем отобрана проба:** инж. хим. бак. лаборатории Свиридова Е.В.
- 6 **Кем доставлена проба:** инж. хим. бак. лаборатории Свиридова Е.В.
- 7 **Кем принята проба:** пробоотборщик Евсюкова Н.В.
- Условия доставки:** автотранспорт, сумка-холодильник
Время доставки в ЛККПВ: 13 час. 50 мин.
НД на метод отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб». ГОСТ 31942 - 2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных разводящих сетях»
- 8 **НД регламентирующие объем лабораторных исследований:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Дата и время поступления пробы питьевой воды: 26.12.2019г в 13 час 50 мин.
Регистрационный № 753 образца в журнале лаборатории, № 753 протокола исследований.

Наименование определяемых показателей	Ед измерений	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
1	2	3	4	5
Температура	град	10,0±0,1	РД 52.24.496-2005	-
Запах (при 20°/60°)С	балл	0/1хл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2
Вкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2
Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2
Мутность	мг/дм ³	0,02±0,003	ПНДФ 14.1:2:4.213	Не более 1,5
Цветность	градус	0,5±0,1	ГОСТ 31868-2012	Не более 20
Активный хлор	мг/дм ³	0,09±0,02	ПНДФ 14.1:2:4.113-97	-

Начальник ЛККПВ Л.И. Дядюшкина.

Подпись



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»

ГУКОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 752 от 26.12.2019г

- 1 **Наименование организации (заявитель):**
Зверевский производственный участок (ЗПУ), РО г. Звереве, ул. Макаренко, 15
Юридический адрес: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, 120
- 2 **Фактический адрес исполнителя:** 347880, Ростовская область, г. Гуково, ул. Профильная, 5
- 3 **Наименование пробы, место отбора:** вода питьевая отобранная по адресу Кр. Сулинский район, х. Молаканский, кран потребителя ул. Придорожная (адм). Зверевского производственного участка (ЗПУ) (ГУП РО «УРСВ»). Производственный контроль на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
- 4 **Акт отбора № 162** Время и дата отбора: 13 час.00 мин. 26.12.2019г
- 5 **Кем отобрана проба:** инж. хим. бак. лаборатории Свиридова Е.В.
- 6 **Кем доставлена проба:** инж. хим. бак. лаборатории Свиридова Е.В.
- 7 **Кем принята проба:** пробоотборщик Евсюкова Н.В.
- Условия доставки:** автотранспорт, сумка-холодильник
- Время доставки в ЛККПВ:** 13 час. 50 мин.
- НД на метод отбора:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».
ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных разводящих сетях». ГОСТ 31942 - 2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
- 8 **НД регламентирующие объем лабораторных исследований:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Дата и время поступления пробы питьевой воды: 26.12.2019г. в 13 час 50 мин.

Регистрационный № 752 образца в журнале лаборатории, № 752 протокола исследований.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
1	2	3	4	5
Температура	град	10,0±0,1	РД 52.24.496-2005	-
Запах (при 20°/60°)С	балл	1хл/1хл	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2
Вкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2
Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2
Мутность	мг/дм ³	0,02±0,003	ПНДФ 14.1:2:4.213	Не более 1,5
Цветность	градус	0,5±0,1	ГОСТ 31868-2012	Не более 20
Активный хлор	мг/дм ³	0,35±0,06	ПНДФ 14.1:2:4.113-97	-

Начальник ЛККПВ Л.И. Дядюшкина.

Подпись _____

Составлен в двух экземплярах

Общее количество страниц: 1, страница 1

Адрес места нахождения: 344019, г. Ростов-на-Дону, 7-я линия, 67

ИНН/КПП 6167080156/614702001, р/сч №40501810260152000001 БИК 046015001 УФК по Ростовской области (5808, филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г.Каменске-Шахтинском л/с 20586U64250) Отделение Ростов-на-Дону г.Ростов-на-Дону)

Телефон: (86365) 7-22-63, факс: (86365) 7-22-63

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 346357, Россия, Ростовская обл., г. Красный Сулин, ул. Галатова, дом 79

Аттестат аккредитации

РОСС RU.0001.510876

Дата включения аккредитованного лица в реестр 22.07.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»

в г.Каменске-Шахтинском

Андрейчук С.В.

«20» декабря 2019г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 02/4681-В от 20.12.2019г.

1. Наименование, место нахождения (регистрации), ИНН, ОГРН/ОГРНИП заказчика: Государственное унитарное предприятие Ростовской области «УРСВ», 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, дом 120, ИНН 6167110467, ОГРН 1136195001227.
2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации): Государственное унитарное предприятие Ростовской области «УРСВ», 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, дом 120.
3. Место отбора проб (образцов), его адрес: из системы централизованного водоснабжения ул. Комарова, 3, х. Холодный Плес; водомерный узел п. Молодёжный; ул. Доброхотских, 19, х. Михайловка; ул. Придорожная, х. Молаканский (администрация); ул. Рижская, п. Первомайский, Красносулинский район, Ростовская область.
4. Объект испытаний и его характеристика: вода питьевая системы централизованного водоснабжения.
дата изготовления-
5. Изготовитель продукции (наименование, адрес производства, включая страну):-
6. Акт отбора проб (образцов): №20 от 18.12.2019г.
Время и дата отбора проб (образцов): 09 час. 45 мин. 18.12.2019г.
Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов): Свиридова Е.В., инженер хим. бак. лаборатории контроля качества питьевой воды Зверевского производственного участка ГУП РО «УРСВ».
Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 10 час. 30 мин. 18.12.2019г.
Условия транспортирования пробы (образцов): проба доставлена транспортом заказчика в термоконтейнере с охлаждаемыми вкладышами при $t +5^{\circ}\text{C} +3^{\circ}\text{C}$.
Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ:-
Отклонения от процедуры отбора проб:
7. Цель проведения испытаний: заявление №23-01-11/2053 от 26.11.2019г.
8. Дополнительные сведения: ответственность за соблюдение процедуры отбора несёт заказчик. орган инспекции не может гарантировать правильное выполнение процедуры отбора проб.
9. Документы, устанавливающие методику отбора проб: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».
10. Документ, в соответствии с которым произведена и может быть идентифицирована продукция:-
11. Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний: 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 горячего водоснабжения».

Код образца (пробы): 181219.Б.02/4681-В.1-5



Общее количество страниц: 3 Страница: 1

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ

«ЦГиЭ в РО» в г.Каменске-Шахтинском

12. Сведения об оборудовании, которое применялось при отборе проб и проведении испытаний:

Наименование, инвентарный номер,(заводской номер),год ввода в эксплуатацию средства	Сведения о государственной поверке/аттестации	
	номер	Срок поверки/аттестации
Весы ВЭУ-2-05/1, зав.№00801, с 2006г.	09.010827.19	от 29.10.2019г. до 28.10.2020г.
pH-метр «pH-150M», зав.№1206, ввод 2000г.	06.005434.19	от 06.05.2019г. до 05.05.2020г.
Термостат суховоздушный ТС-80НИИМИ, зав.№2915, с 2003г.	01.2915/17 протокол №01км.2915/19п	от 13.06.2019г. до 13.06.2021г.
Термостат суховоздушный ТС-80, зав. №8643, с 1972г.	01.8643/17 протокол №01км.8643/19п	от 13.06.2019г. до 13.06.2021г.
Термометр ртутный, зав.№112, с 1988г.	клеймо	2кв.2019г. - 2кв.2020г.

д/п	Определяемые показатели	Результаты исследований: единицы измерения; доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня: единицы измерения	НД на методы исследований
Микробиологические исследования: Образец поступил: 10 час. 30 мин. 18.12.2019г. Код: 181219.Б.02/4681-В.1-5 Дата окончания проведения исследований: 20.12.2019г. № протокола испытаний: 02/4681-В				
1. Точка отбора проб: ул. Комарова, 3, х. Холодный Плес				
1	Общее микробное число	13 КОЕ в 1 мл.	Не более 50 КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено БОЕ в 100 мл.	Отсутствие БОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
2. Точка отбора проб: водомерный узел п. Молодёжный				
1	Общее микробное число	10 КОЕ в 1 мл.	Не более 50 КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено БОЕ в 100 мл.	Отсутствие БОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
3. Точка отбора проб: ул. Доброхотских, 19, х. Михайловка				
1	Общее микробное число	11 КОЕ в 1 мл.	Не более 50 КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено БОЕ в 100 мл.	Отсутствие БОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
4. Точка отбора проб: ул. Придорожная, х. Молаканский (администрация)				
1	Общее микробное число	10 КОЕ в 1 мл.	Не более 50 КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено БОЕ в 100 мл.	Отсутствие БОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
5. Точка отбора проб: ул. Рижская, п. Первомайский				
1	Общее микробное число	11 КОЕ в 1 мл.	Не более 50 КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено КОЕ в 100 мл.	Отсутствие КОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено БОЕ в 100 мл.	Отсутствие БОЕ в 100 мл.	МУК 4.2.1018-01
Ответственный за оформление данного протокола:  пом. врача по коммунальной гигиене, Титова Е.В. (подпись)				
Руководитель испытательного лабораторного центра:  Гусева И.О. (подпись)				

Код образца (пробы): 181219.Б.02/4681-В.1-5

Общее количество страниц: 3 Страница: 3

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ

«ЦГиЭ в РО» в г. Каменске-Шахтинском

Выполнение плана
мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями
Зверевского ПУ ГУПРО «УРСВ» за 2019г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во План/факт	запланировано/освоено, тыс. руб.	Сроки исполнения план/ факт	Примечание
1	Соблюдение технологии водоподготовки и обеззараживания полученной питьевой воды на водопроводных сооружениях				Постоянно/ постоянно	Соблюдение требований СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»
2	Выполнение мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения в т.ч.					
2.1	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул.Гагаринах.МолаканскийКрасносулинский р-н Ростовской области. Замена участка сталь ду.108 мм протяженностью 720м	м	720 / 0	384,00 / 0	2 кв 2019г / -	
2.2	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул.1 Мая х.МолаканскийКрасносулинский р-н Ростовской области. Замена участка сталь ду.57 мм протяженностью 450 м	м	450 / 0	54,97 / 0	3 кв. 2019г / -	
2.3	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул.Качалова г.Звереве Ростовской области. Замена участка сталь ду.57 мм протяженностью 400м	м	400м / 0	76,90 / 0	2 кв 2019г / -	
2.4	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул.Пушкинап.ЧичериноКрасносулинский р-н Ростовской области. Замена участка сталь ду.57 мм протяженностью 300м.	м	300 / 0	33,98 / 0	2 кв 2019г / -	
2.5	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул.Кировап.ЧичериноКрасносулинский р-н Ростовской области. Замена участка сталь ду.57 мм протяженностью 300м	м	300м / 0	33,98 / -	2кв 2019г / -	
3	Ремонт помещений хлораторной(электролизной, насосной, помещения для хранения соли), Хлораторная, площадью 131,3 м2, Ростовская область, г.Звереве, ул.Макаренко,15.			10,0 / -	2 кв 2019г / -	
4	Мероприятия по капитальному ремонту не включенные в производственную программу					

4.1	Капитальный ремонт водопровода, литер 1В, протяженностью 76785м. Ростовская обл., г. Звереве. Установка люков на водопроводные колодцы- 3шт. по адресам : ул. Пригородная 62-2шт; ул. Ленина 49- 1шт.	шт	0/3	0 /4217,23	- /2кв 2019г	
4.2	Капитальный ремонт водопроводного колодца с монтажом люка по адресу : РО, г. Звереве, ул. Осташенко 8.	шт	0/1	0/1439,96	- /2 кв 2019г	
4.3	Капитальный ремонт водопроводных колодцев с монтажом люков по адресам: РО, г. Звереве ул. Макаренко 6- 1шт, ул. Некрасова 26 – 1шт	шт	0/ 2шт	0/ 2836,42	- / 3 кв 2019	
4.4	Капитальный ремонт водопроводных колодцев с монтажом люков – 12шт. по адресам: РО г. Звереве ул. Докукина (р-он Школы №4), ул. Осташенко 3, ул. Ивановская 22, ул. Казакова 18 (д/с), ул. Казакова 24, ул. Октябрьская 2, ул. Западная 23, ул. Западная 73, ул. Западная 59, ул. Садовая 36, ул. 47 Г в Дивизиюб	шт	0/12	0 /17758,94	- /3 кв.2019г	Соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»
5	Укомплектование аварийных бригад квалифицированными специалистами				постоянно/ постоянно	
6	Проведение профилактических мероприятий после устранения аварий (промывка, дезинфекция)				Постоянно/ постоянно	Соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1074-01
7	Проведение производственного контроля за эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения				постоянно/ постоянно	
8	Проведение лабораторного контроля качества питьевой воды согласно графика утвержденного начальником территориального отдела управления Роспотребнадзора по РО в 2018г, рабочей программы производственного лабораторного контроля качества питьевой воды.				Постоянно /постоянно	Соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1074-01
9	Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, связанных с обслуживанием водопроводных и канализационных сетей:	чел	80 / 144		3 кв 2019г / 4кв 2019г	
10	Проведение иммунизации работникам:	чел				В соответствии с требованиями

10.1	В т.ч. работникам, связанным с обслуживанием канализационных сетей против брюшного тифа:	3 / 6		4 кв 2019г / 2 кв, 4 кв 2019г	Приказа № 125 от 21.03.2014 « Об утверждении национального календаря профилактических прививок...»
10.2	В т.ч. работникам, связанным с обслуживанием водопроводных и канализационных сетей против гепатита А	80 / 80		4 кв 2019г / 2 кв, 4 кв 2019г	
10.3	В т.ч. работникам, связанным с обслуживанием водопроводных и канализационных сетей против гриппа	0 / 138		- / 4 кв 2019	
10.4	В т.ч. работникам, связанным с обслуживанием водопроводных и канализационных сетей против туляриемии	0 / 34		- / 4 кв 2019	

Начальник ЗПУ ГУП РО « УРСВ »



Гилле О.Ю.

Ведущий инженер ПТО ЗПУ



Губарева Е.А.

Специалист по ГО и ЧС и ПБ ЗПУ



Писарева Т.А.