

ПМЛ - 7

Технический отчет, паспорт агротехважини

№ 609  
Район Гагаузский  
Село Новоноселовка

Наименование организации

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА МОЛДАВСКОЙ ССР  
П.О. «Сельхозводоснабжение»

ПМК - 78

Технический отчет, паспорт

по инженерной съёмке, пробуренной в с. Новосильцево  
Тарханского р-на.



Начальник ПМК

Главный инженер

Ст. гидрогеолог

Ответственный

г. Киминев, 1972 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение	5
2. Конструкция скважины	6
3. Краткая геология и гидрогеология района	7
4. Геологический разрез и конструкция скважины	8—10
5. Исследование скважины	11
6. Результат испытания скважины	12
7. Качественная характеристика воды	12
8. Бактериологический анализ воды	14
9. Эксплуатационная характеристика воды	14
10. Таблица учета состояния скважин при эксплуатации	15
11.	

## Основные правила

### и регламентации по эксплуатации спасательных

1. На спасение жалко потратиться, волю же для оборудования типов и звуков, рекомендуется тщательно подбирать.
2. Приспособительность водоподъемного насоса не должна превышать максимальной лебедки спасательного прибора на землю (стр. 11). Превышение лебедка может привести к выходу спасателя из строя.

3. В случае появления песка или мусора в воде или субстанции следует немедленно уменьшить производительность спасателя до ненужности прыжка в воду.

4. В случае неизбежного выброса песка или мусора спасателю следует превратить в обратную сторону спасательную спасательную санитарную канистру.

5. Не рекомендуется производить частое включение насоса. Это может привести к преждевременному выходу из строя насосного оборудования.

6. Рекомендуется периодически проверять герметичность спасательного аппарата и динамического уровня воды в спасательном, а также производительности насоса. Проверка которых может являться следствием заработка спасателя или нарушения целостности оболочки труб.

7. В случае прекращения работы спасательного спасательного аппарата следует немедленно вылезти из него и приступить к прорыву, либо разобрать спасательную.

8. В случае выхода из строя спасательного аппарата следует обращаться в организацию, выполняющую работы по бурению и монтажу передвижные механизированные колонны «Сантехсантехсервис». Адрес организации: г-о «Сантехсантехсервис», Клинике, ул. 25 Октября, д. 5, тел. 22-52-45, 22-52-88, КХЗУ — с. Капитанская Ермаковского района, тел. 7-18-39 ПМК-17, Куйбышев, ул. Лесная, 15, тел. 52-80-91; СПб 65-00-90, ПМК-18 — г. Комрат, ул. Дубинина, 2, тел. 2-34-05.

9. В процессе эксплуатации необходимо отбирать пробы воды на баководы 1 раз в месяц и в зоне санитарной окраины 2 раза в год.

10. Во избежание попадания в спасательный поясок загрязнений посторонних веществ в зону санитарной окраины установлены специальные скатерти-заграждения.

11. Замена насосного оборудования, ремонтных, ремонтных, а также измерения инструментами санитарного оборудования, лебедки и других показателей более чем одна единица в паспорте спасателя в течение срока службы спасателя (стр. 16), запись производится механиком предприятия и мастером, производящим работы на спасателье.

12. Спасательная коляска эксплуатируется под стеклометической надзором механической службы, а также специализированной линией, закрепленной на распоряжении руководителя предприятия, общество, в котором находятся спасатели, а также вспомогательного журнала.

13. Если на спасателье не санкционировано нахождение оборудования, то это должно быть надежно закреплено специальной защелкой или затянуто зажимом прессарий и зафиксировано по избранию попытка в случае прорыва прибора.

ВВЕДЕНИЕ

Основана расстояния на территории села Заречье, с. Вонничи, с. Молосенка и  
на реках смеси реки Зеленицы и реки Молосенки.

Геодезическое скважинное

Геодезические координаты скважин

3. 943

Абсолютная отметка устья скважины

«Западнокар»

Схематика прорезинения для

Хордового - криволинейного  
изогнутого сечения

Скважина буровая стаканом

типа - 160/15 В/Н

Бурение мастером

Бурение начало 5. 1. 1972 г. и окончено 5. 2. 1972 г.

Фракционная глубина скважины

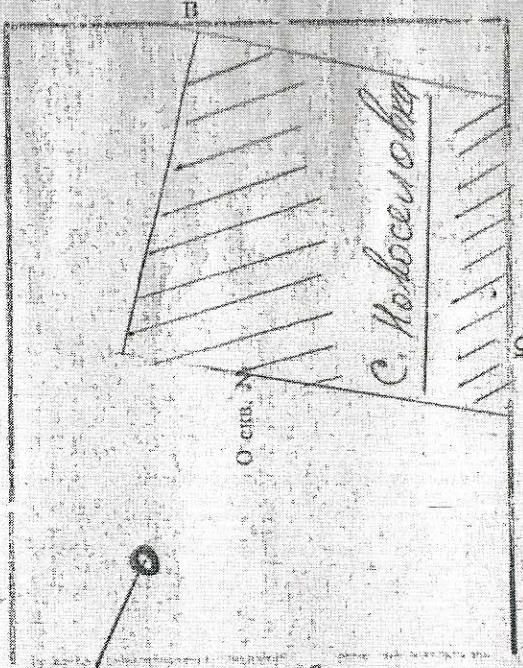
Схема расположения скважин относительно ориентиров на местности

Буровое мастерство: Б. А. Красильников, А. С. Красильников, А. А. Красильников

Составление схемы: А. С. Красильников, А. А. Красильников, А. С. Красильников

Руководитель: А. С. Красильников, А. А. Красильников, А. С. Красильников

Скв. № 609



Конструкция стаканов

Номер стакана	Диаметр стакана	Колonna обсадных труб			Описание стакана ТРБ
		Материал	диаметр шт. б.	диаметр шт. в.	
1	19 5/8	9	205	8 "	205 105
2	9 1/4	10	215	10	215 215
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

От глубины 205 метров до глубины 215 метров стакана сделана без крепления штока стакана наружу устьевыми кольцами.

Данные по демонтажанию стаканов:

1. От	<u>2</u>	метров до	<u>10</u>	метров
2. От	<u>2</u>	метров до	<u>10</u>	метров

Аккумуляторные данные:

СМК · 2 - 210 м.и.

## Краткие геологические и гидрологические сведения о районе бурения скважин.

### 1. Основные формы рельефа.

Поверхность Молдавии в основном холмистая, пересеченная многочисленными реками, которые текут преимущественно на юг и юго-восток. Лаги-шлаги Молдавии с севера на юг резко меняются. Крайняя северо-западная часть Молдавии с абсолютной высотой 275 м выше уровня моря имеет возвышенность с высотами 200—220 м. В центральной части Бессарабии Южнее Бэлчанской возвышенности с высотами 260—400 м. Южнее Бэлчан располагается Булгарская возвышенность, части находящиеся в Балканских возвышенностях. Вдоль реки Прут расположена Припрутская возвышенность.

### Пробуренная артскважина расположена в зоне

Удельной скважины № 20 указать наименование морфологич. зоны



### 2. Геология.

В геологическом отношении территория Молдавии относится к юго-западному склону Русской платформы, которая на юге соединяется с Прещесногорским прогибом. На северо-западном побережье Добротинского района, который на юге соединяется с Прещесногорским прогибом, расположена северо-западная часть Молдавии Добротинка.

В геологической строении принимают участие породы Донестрийской, Чигиринской, Чешской и Чешско-Чигиринской групп, образующие моноклинальную структуру обширного платою на юг и юго-запад. По гидрогеологическому составу в геоморфическом разрезе преобладают отложения речного и озерного грунта в поймах.

### Скважиной прорваны среднедунайские отложения.

указать сквозьверху стратиграфическое

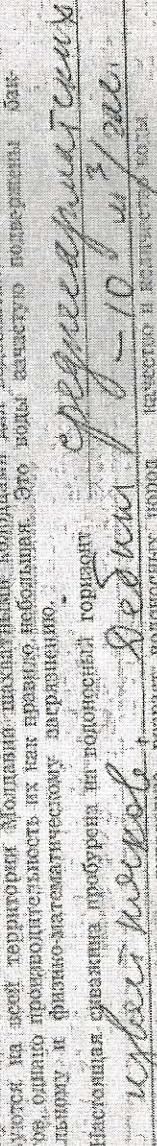
### подразделение и их литологии

### 3. Гидрология.

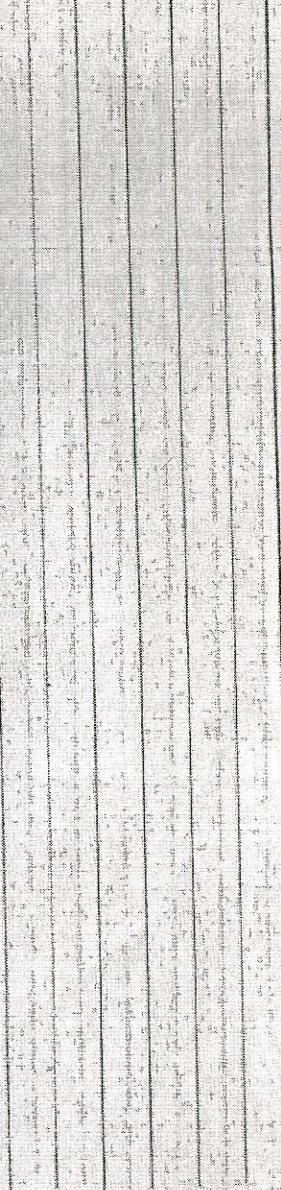
Поверхность района, прорытые для хозяйственного пользования, притекают в отдельных местах различного размера в различные районы. В северной части республики имеются некоторые притоки плавающие на поверхности снежниками и льдинами. Краиной и восточными частями района, в частности в Донестрийской и Чигиринской группах, расположены основные водонасыщенные горизонты склонов Чешско-Чигиринского района. В южной Припрутской полосе основные водонасыщенные горизонты склонов Сарматского, юго-восточного и южного района.

Все водонасыщенные горизонты залегают на глубинах 50—500 м в зависимости от района и то, подстилаемыми толками залегания и обладают статистически одинаковыми параметрами.

Безбарьерные скважины, пробуренные в южных районах, имеют характеристики, характерные для скважин на юге территории Молдавии. Воды южных скважин отличаются тем, что они являются гидравлически чистыми, имеют одинаково прозрачность их как правило небольшая. Это воды сажистую поверхность склонов, террасы и физико-математическую загрязненность.



Гидрогеологическая характеристика скважин № 20 и № 103





ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НА ВОДУ СТВАЖИНЫ № 609  
Местонахождение скважины № 609 в с. С. Голосильское.  
Арт. отметка устья 394  
Работы скважины 215.41.

№ скважин	Наименование скважины	Максимальная глубина	Геологический разрез и конструкции скважины	Мощн. сеч.	Уровень воды	Примеч.	Коренные породы		Мощн. сеч.	Уровень воды
							Номер скважины	Наибольшее	Состав	
1	Сушилка	10	1111111111111111	0	10					
		40	2222222222222222	2						
		80	3333333333333333	3						
		120	4444444444444444	4						
		160	5555555555555555	5						
		200	6666666666666666	6						
		240	7777777777777777	7						
		280	8888888888888888	8						
		320	9999999999999999	9						
		360	1010101010101010	10						
		400	1111111111111111	11						
2	Безна	80	2222222222222222	2						
		120	3333333333333333	3						
		160	4444444444444444	4						
		200	5555555555555555	5						
		240	6666666666666666	6						
		280	7777777777777777	7						
		320	8888888888888888	8						
		360	9999999999999999	9						
		400	1010101010101010	10						
3	Эксплуатационная	220	1111111111111111	11						
		360	2222222222222222	2						
		400	3333333333333333	3						
		440	4444444444444444	4						
		480	5555555555555555	5						
		520	6666666666666666	6						
		560	7777777777777777	7						
		600	8888888888888888	8						
		640	9999999999999999	9						
		680	1010101010101010	10						
		720	1111111111111111	11						
		760	2222222222222222	2						
		800	3333333333333333	3						
		840	4444444444444444	4						
		880	5555555555555555	5						
		920	6666666666666666	6						
		960	7777777777777777	7						
		1000	8888888888888888	8						
		1040	9999999999999999	9						
		1080	1010101010101010	10						
		1120	1111111111111111	11						
		1160	2222222222222222	2						
		1200	3333333333333333	3						
		1240	4444444444444444	4						
		1280	5555555555555555	5						
		1320	6666666666666666	6						
		1360	7777777777777777	7						
		1400	8888888888888888	8						
		1440	9999999999999999	9						
		1480	1010101010101010	10						
		1520	1111111111111111	11						
		1560	2222222222222222	2						
		1600	3333333333333333	3						
		1640	4444444444444444	4						
		1680	5555555555555555	5						
		1720	6666666666666666	6						
		1760	7777777777777777	7						
		1800	8888888888888888	8						
		1840	9999999999999999	9						
		1880	1010101010101010	10						
		1920	1111111111111111	11						
		1960	2222222222222222	2						
		2000	3333333333333333	3						
		2040	4444444444444444	4						
		2080	5555555555555555	5						
		2120	6666666666666666	6						
		2160	7777777777777777	7						
		2200	8888888888888888	8						
		2240	9999999999999999	9						
		2280	1010101010101010	10						
		2320	1111111111111111	11						
		2360	2222222222222222	2						
		2400	3333333333333333	3						
		2440	4444444444444444	4						
		2480	5555555555555555	5						
		2520	6666666666666666	6						
		2560	7777777777777777	7						
		2600	8888888888888888	8						
		2640	9999999999999999	9						
		2680	1010101010101010	10						
		2720	1111111111111111	11						

## ИСПЫТАНИЕ СКВАЖИНЫ

По окончании бурения была произведена пробы отката воды из скважин.

Образец промывочная зернистая.

Барометр марки

Расположение труб центральное.

### Погружение воздушных и водопроводных труб

№ п.п.	Погружение	Глубина погружения		Примечание
		диаметр труб	при 1 м подъж.	
1	Воздушные трубы			
2	Водопроводные трубы			

Откатка производилась насосом

21 - 120	литр	при длине хода портвия	литр на минуту	литр на минуту из скважин
----------	------	------------------------	----------------	---------------------------

ходов в минуту.

Откатка 4

литр в минуту.

Всего откатка производилась

2966 - 10 - 110

### Результат испытания скважины:

Статистический уровень воды после откатки

№ показаний	Положение уровня в за	Диаметр уровня в метрах	Любые литр. м/час.	Удельный потреб. литр/час.		Количество затрачен. часов	Примечание.
				литр/час.	литр/час.		
36	10			240	240		

Задер жебота производился сосудом ёмкостью

200

литров.

Вода полностью очистилась от мути через

24

литров.

Скважину рекомендуется эксплуатировать насосами следующих типов

2966 - 10 - 110

с дебитом

10

часов строительной откатки

2966 - 10 - 110

Бактериологические исследования №

В доставленной пробе воды отобранный из арктической скважины №

пригоден для

1. Количества кишечной палочки в количестве \_\_\_\_\_ найдено:

куб. см. воды

2. Капнодиокс \_\_\_\_\_

3. Чисто кокции в куб. см.

Зарегистрировано лаборатории по бактериологическому анализу верно:

Из приведенных данных химического и бактериологического анализа видно, что вода

Эксплуатационные характеристики скважины:

Номер скважины - 10-140

По основному бурильная буровая скважина была спущена на насос типа

погруженный на глубину

120 м. под руко-

вотлом монтажного мастера

Серия

Опорожнение насосного оборудования производилось с помощью

1537

нуб. в час.

При опорожнении насосных дефектов в монтаже и первом в работе не имеется.

Пробная эксплуатация началась 1972 г. в обочине «

Северный

После пробной эксплуатации указанные выше насосы поставлены «Заказчику»

для постоянной эксплуатации.

Бактериологическое исследование №

В гидравлической пробе воды, отобранный из речной акватории №

Третий отбор

найдено:

1. Куб смеси (сода кипяченая пачка в количестве

куб. см воды

2. Колпидеке

3. Число колоний в куб. см

Заключение лаборатории по бактериологической анализу автобусу  
Пермь.

На приведенных листах химического и бактериологического анализа видно, что вода

Эксплуатационная характеристика скважины

№ 10 - 10 - 140

По эксплуатации бурового на буровой скважине блок скважиной насос типа

120 м. под. пук.

водоломом монтажного мастера

Белов Г. А.

Опробование насосного оборудования производилось с помощью

При опробовании насосного оборудования прорывоустойчивость насоса составила

10 куб. м/час.

При отборе никаких дефектов в монтаже и переходах не имеется.

Пробная эксплуатация начата «

10.02.72 г.

и окончена «

19.02.72 г.

После пробной эксплуатации указанные выше насосы по обрудование сдано «Заказчику»  
для последующей эксплуатации.