

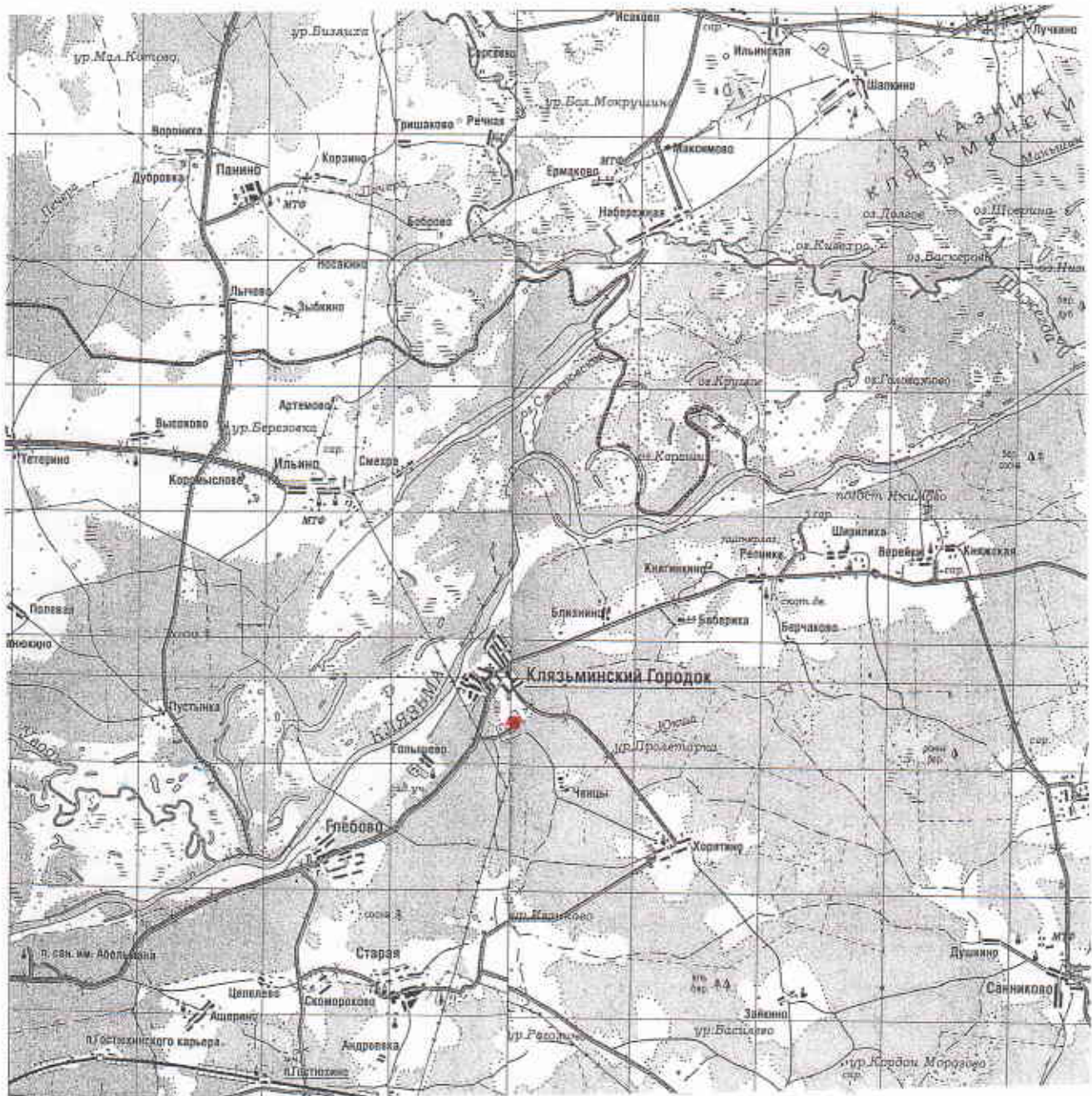
ТЦ «Владимиргеомониторинг»
г.Владимир, ул. Девическая 8, тел. 32-20-64

П А С П О Р Т
разведочно-эксплуатационной скважины
№ 22-Ш

для водоснабжения ООО «Вода Стародубская»
п.Клязьминский городок Ковровский район
Владимирская область

2007 год

ПЛАН
РАСПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИНЫ
М 1:100 000



● - ПРОЕКТИРУЕМАЯ СКВАЖИНА

ПАСПОРТ

разведочно-эксплуатационной скважины № 22-Ш

I. Общие сведения

1. Местоположение:

Республика Россия область Владимирская
район Ковровский пункт южная окраина п.Клязьминский городок,
указать точное расположение скважины
на территории ПМК-7

Владелец скважины ООО «Вода Стародубская»

2. Скважина пробурена для хозяйственно-питьевого водоснабжения и розлива

3. Абсолютная отметка скважины 125 м

Координаты скважины 56° 26' северной широты 41° 31' восточной долготы

4. Начало бурения 23 апреля 2007 года

Окончание бурения 22 мая 2007 года

5. Бурение производилось вращательно-роторным способом
станком типа УРБ-3АЗ

6. Буровой мастер Шапоров С.А. прораб _____

Гарантийное обязательство

ТЦ «Владимиргеомониторинг» гарантирует надежную и безотказную работу скважины в течение трех лет со дня сдачи владельцу, при условии правильной ее эксплуатации.

Цементация и тампонаж

Произведена подбашмачная цементация колонн диаметром 273мм, 158мм с высотой подъема цемента 5 м, от башмака труб. Применяемый цемент марки портландцемент М-500

Дополнительные данные

произведена цементация устья скважины, портландцемент М-500, оголовок скважины заварен крышкой.

V. Опробование скважины откачкой

Откачка начата 8⁰⁰ 22 числа мая месяца

Откачка закончена 20⁰⁰ 23 числа мая месяца

Всего затрачено на откачку 36 час.

Откачка производилась насосом ЭЦВ5-6,5-120

Замеры дебита производились мерным сосудом бочкой 200 л

Замеры уровня производились уровнемером

Статический уровень перед началом откачки 43 м от поверхности земли

Результаты испытания скважины

№ п.п	Загруженность труб				Динамический уровень	Понижение уровня в м	Дебит в м ³ /час	Удельный дебит в м ³ /час	Количество затраченных часов	Примечание
	водоподъем		воздухопровод							
	диаметр дюйм	глубина в м	диаметр дюйм	глубина в м						
	73	53,2			43,8	0,8	6,5	13,0		

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 43 м от поверхности земли.

Достигнуто полное осветление воды через _____ час. после начала откачки.

Выводы _____

Перед пуском в эксплуатацию в радиусе 30 м от скважины создать зону санитарной охраны, огородить, озеленить ее.

VI. Химико-бактериологические исследования воды из скважины

Дата производства анализа _____

Наименование организации, производившей анализ _____

Физико-химические свойства

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	ПДК	Анализ
1	Запах	баллы		
2	Прозрачность			
3	Цветность	град		
4	Мутность	ЕМФ		
5	Сухой остаток	мг/дм ³		
6	Прокаленный остаток	мг/дм ³		
7	рН			
8	Жесткость	моль/дм ³		
9	Азот аммонийный	мг/дм ³		
10	Нитрат ион	мг/дм ³		
11	Нитрит ион	мг/дм ³		
12	БПК-5			
13	Растворенный кислород			
14	Железо общее	мг/дм ³		
15	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		
16	Кальций	мг/дм ³		
17	Магний	мг/дм ³		
18	Медь			
19	Нефтепродукты			
20	СПАВ			
21	Фенол			
22	Свинец			
23	Сульфаты	мг/дм ³		
24	Фосфор фосфатов			
25	Фториды	мг/дм ³		
26	Хлориды	мл/дм ³		
27	Хром			
28	Цинк			
29	окисляемость перманганатная	мл/дм ³		
30	Никель			
31	Марганец	мл/дм ³		
32	Щелочность			
33	ХПК			

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 ФГУЗ «ЦГиЭ в ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ»
 Аттестат аккредитации
 ГСЭН.RU.ЦОА.017
 РОСС .RU.0001.510136
 юрид.г. Владимир, ул. Офицерская, 20
 факг. Токарева, 5.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

С.Г.Смирнова

200 г.



ПРОТОКОЛ № 274/7103

исследование проб (образцов)
 от «4» июня 2007 г.

Цель исследования: физико-химический анализ проб: питьевой воды.
 Наименование пробы (образца): скважина «22 Ш», глубина 85,0 метров.
 Место отбора проб: Ковровский р-он, с. Клязьминский городок. ул. Клязьминский ПМК, д.7.
 Дата и время отбора: 24.05.07.
 Дата и время доставки пробы: 24.05.07.
 Заказчик: Шевченко А.А. (ООО Вода Стародубская).
 Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

№	Наименование показателей	Фактические уровни	Допустимые уровни	НТД на методы исследований
1.	Запах (баллы)	0-0	2	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность (градусы)	8	20 (35)	ГОСТ 3351-74
3.	Мутность (мг/л)	н/о	1,5 (2)	ГОСТ 3351-74
4.	Привкус (баллы)	0	2	ГОСТ 3351-74
5.	рН	7,78	6,0-9,0	Описание к прибору
6.	Окисляемость перманг. (мг О /л)	1,84	5 (7)	Указания к ГОСТ 2761-84
7.	Общая жесткость (мг экв/л)	2,02	7 (10)	ГОСТ 4151-72
8.	Железо общее (мг/л)	н/о	0,3 (1)	ГОСТ 4011-72
9.	Аммиак (по азоту) (мг/л)	0,171	1,5	ГОСТ 4192-82
10.	Нитриты (мг/л)	0,013	3,3	ГОСТ 4192-82
11.	Нитраты (мг/л)	4,71	45,0	ГОСТ 18826-73
12.	Кальций (мг экв/л)	1,29 (25,85 мг/л)		ПНД Ф 14.1:2.95-97
13.	Магний (мг экв/л)	0,73 (8,88 мг/л)		Ю.В.Новиков
14.	Хлориды (мг/л)	3,8	350,0	ГОСТ 4245-72
15.	Сульфаты (мг/л)	20,04	500,0	ГОСТ 4389-72
16.	Щёлочность (мг экв/л)	3,3		ПНД Ф 14.2. 99-97
17.	Na +K (мг/л)	41,63		Ю.В.Новиков
18.	Сухой остаток (мг/л)	211,32	1000,0	ГОСТ 18164-72
19.	Марганец (мг/л)	н/о	0,1	ГОСТ 4974-72

20.	Кремний (мг/л)	5,53	10,0	РД 52.24.433-95
21.	Хром (6 в) (мг/л)	н/о	0,05	РД 52.24.446-95
22.	Фосфаты (мг/л)	0,162	3,5	ГОСТ 18309-72
23.	Фториды (мг/л)	0,34	1,5	ГОСТ 4386-89
24.	Молибден (мг/л)	н/о	0,25	ГОСТ 18308-72
25.	Мышьяк (мг/л)	н/о	0,05	ГОСТ 4152-89
26.	Алюминий (мг/л)	н/о	0,5	ГОСТ 18165-89
27.	АПЛВ (мг/л)	н/о	0,5	ГОСТ Р 51211-98
28.	Нефтепродукты (мг/л)	0,028	0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
29.	Медь (мг/л)	0,0029	1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.28-95
30.	Цинк (мг/л)	0,0034	5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.32-95
31.	Свинец (мг/л)	н/о	0,03	ПНД Ф 14.1.2:22-95
32.	Кадмий (мг/л)	н/о	0,001	ПНД Ф 14.1.2:22-95
33.	Никель (мг/л)	н/о	0,1	ПНД Ф 14.1.2:22-95
34.	Кобальт (мг/л)	н/о	0,1	ПНД Ф 14.1.2:22-95
35.	Бор (мг/л)	н/о	0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95
36.	Общая минерализация (мг/л)	301,96	-	-
37.	Общие колиформные бактерии в 100,0 мл.	Не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 18963-73, МУК 4.2.1018-01
38.	Термотолерантные колиформные бактерии в 100,0 мл.	Не обнаружено	отсутствие	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
39.	Общее микробное число в 1,0 мл.	Не обнаружено	отсутствие	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
40.	Колифаги в 100,0 мл.	Не обнаружено	отсутствие	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

Исследования проводил:

С.И.С.

Подпись:

С.И.С.



Геологический разрез и конструкция скважины

Местоположение п.Клязьмский Городок Ковровский район

Глубина 85 м Опробованный водоносный горизонт C_{3g}-P_{1a}

Шкала глубин, масштаб в 1см/м	Геологический возраст	№ слоев	Литологическое описание пород	Стат. уровень <u>43 м</u> Дебит воды <u>6.5 м³/час</u> Динамический уровень <u>43.8 м</u>	Мощность слоев м			№.№ водоносных горизонтов	Уровни воды		Креп. скваж.		Примечание
					от	до	пог. метров		появление	установление	диаметр мм	глубина	
0	1	1	почвенный слой										
0	2	2	песок серый										
10	3	3	суглинок темно-серый, с гравием, прослойки песка, супесь										
20	4	4	известняк серый, рыхлый, с 40м плотный, с 54м водоносный										
30													
40													
50													
60													
70													
80													
85													

Составил



(Шапоров С.А.)

в интервале 54,6-85 м открытый ствол d-132мм



ЛИЦЕНЗИЯ на право пользования недрами

В **Л** **М**
серия

5 **1** **4** **3** **2**
номер

В **Э**
вид лицензии

Выдана **Обществу с ограниченной ответственностью «Вода Стародубская»**

(субъект предпринимательской деятельности, получивший

(ООО «Вода Стародубская»)

в лице **директора Мохова Вадима Анатольевича**

(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ **добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд ООО «Вода Стародубская» и розлива**

Участок недр расположен **с. Клязьменский городок Ковровского района**

(наименование населенного пункта,
Владимирской области

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **3**

(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от **ДЗАО Клязьменская ПМК-7 ЗАО «Владимирагроводстрой»**, договор аренды земельного участка от **25.01.2007г. № 1**

(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в приложении **6**

(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус **горного отвода**

(геологического или горного отвода)

Срок окончания действия лицензии **01.02.2017 г.**

(число, месяц, год)



Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

- | | |
|--|---------|
| 1. Протокол № 31 заседания комиссии от 12.02.2007г. | 2 лист. |
| 2. Условия пользования недрами - лицензионное соглашение | 6 лист. |
| 3. Выкопировка с карты масштаба 1: 100 000 | 1 лист. |
| 4. Форма отчетности недропользования | 3 лист. |
| 5. Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц | 1 лист. |
| 6. Копии документов на право пользования землей | 6 лист. |

Уполномоченный представитель
Министерства природных ре-
сурсов Российской Федерации
Руководитель
Регионального агентства
по недропользованию по
Центральному федеральному округу
Фамилия, имя, отчество
Сычкин Николай Иванович

Подпись, дата

26.02.2007г.

М.П.

Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М.П.

Руководитель предприятия, полу-
чающего лицензию
Директор
ООО «Вода Стародубская»

Мохов Вадим Анатольевич

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата





РЕШЕНИЕ

« 30 » января 2017 г.

о продлении срока действия лицензии ВЛМ 51432 ВЭ на право пользования недрами с целью добычи пресных подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд ООО «Вода Стародубская» и розлива, выданную Обществу с ограниченной ответственностью «Вода Стародубская» (ООО «Вода Стародубская») на срок до 01.02.2017 г. и зарегистрированную 26.02.2007 г. Региональным агентством по недропользованию по Центральному федеральному округу.

Департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области, в лице директора Мигачева Алексея Алексеевича, в связи с обращением ООО «Вода Стародубская» №б/н от 20.01.2017 года о продлении срока действия лицензии ВЛМ 51432 ВЭ и в соответствии со статьей 10 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» решил продлить срок действия лицензии на 10 лет. Таким образом:

1. В бланке лицензии сроком окончания действия лицензии считать 01.02.2027 г.
2. В пункте 2.1 раздела 2 «Условий пользования недрами» (приложение №2 к лицензии) слова: «до 01.02.2017 года» заменить на слова: «до 01.02.2027 года».

Данное решение является неотъемлемой составной частью лицензии на право пользования недрами ВЛМ 51432 ВЭ в качестве приложения 7 лицензионных документов.

Опись документов и материалов приложения:
1. Заявка на продление лицензии – 1 лист.

Директор департамента
природопользования и охраны
окружающей среды
администрации Владимирской
области



Мигачев
Алексей Алексеевич

« 30 » января 2017 г.

Руководитель предприятия -
недропользователя:



Анатолий Александрович

« 30 » января 2017 г.

по доверенности
Темнов В.М.

А К Т

приема – передачи

Третье августа две тысячи седьмого года

город Владимир Владимирская область

Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Владимирской области ,юридический адрес: 60000, г.Владимир, ул.Девическая, д.8, в лице директора Чурадаева , действующего на основании Устава по договору №47 от 23 марта 2007г. с ООО «Вода Стародубская» выполнил работы по бурению одной разведочно-эксплуатационной скважины для водоснабжения и розлива находящейся по адресу: Владимирская обл., с.Клязьминский Городок, ул.Клязьминская ПМК №7 передал техническую документацию (паспорт разведочно-эксплуатационной скважины № 22-Ш).

Заказчик принял:

Подрядчик передал:



ПРОТОКОЛ № 8391

ЗАСЕДАНИЯ

Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых
при Совете Министров СССР

16 ноября 1979 г.

г. Москва

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель Комиссии
Заместители Председателя

- БЫБОЧКИН А.М.
- ЗАБРОДОЦКИЙ Н.Т.
- МИРОНОВ К.В.

Члены Комиссии

- БОРЗУНОВ В.М.
- ВОРОБЬЕВ Ю.Ю.
- КРАСНОВ Л.Г.
- ЛИСИВЕСКИЙ А.Е.
- РУДАКОВ Ю.В.

Начальник отдела подземных вод

- НЕБОСЕНКО В.Ф.

Заместитель начальника отдела

- КАРУЛИНА В.Ф.

Старший инженер

- ФОМИЧЕВА К.И.

Эксперты ГКЗ СССР

- ЛЕВИЦКИЙ Д.И.
- ЯЗВИН Л.С.
- ЕФРЕМОВ Д.И.
- СОРОКИН И.И.

Авторы отчета:

главный гидрогеолог
Владимирской гидрогеологической партии Московской комплексной геолого-гидрогеологической экспедиции территориального геологического управления Центральных районов

- ПРОСЕКОВ А.М.

гидрогеолог

- НЕЛЮБОВА Т.Н.

От Министерства геологии СССР:

главный специалист Управления гидрогеологических работ

- ДОБРЫНИН П.А.

От Министерства геологии РСФСР:

главный геолог отдела гидрогеологии и инженерной геологии

- КОНОВАЛОВ В.И.

От территориального геологического управления Центральных районов:

главный гидрогеолог

- БОБРЫШЕВ А.Т.

От Московской комплексной
геолого-гидрогеологической
экспедиции:

главный гидрогеолог

- РЕУТОВ В.И.

Председательствовал - БЫБОЧКИН А.М.

На рассмотрение ГКЗ СССР территориальным геологическим управлением Центральных районов Министерства геологии РСФСР представлен "Отчет о результатах детальной разведки подземных вод для водоснабжения г.Коврова (Клязьминский участок)". Авторы - Просеков А.М., Полюбова Т.Н. и др.

Отчет содержит 145 стр.основного, 99 стр. вспомогательного текста и 29 чертежей.

I. Согласно отчету и приложенным к нему документам:

I.1. Эксплуатационные запасы пресных подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения районного центра Коврова, поселков Мелехово и Малыгино Владимирской области РСФСР, оцениваются по детально разведанному Клязьминскому участку, расположенному в долине р.Клязьма, на ее правом берегу, в 15 км к востоку от города.

I.2. Существующее водоснабжение г.Коврова осуществляется за счет подземных вод ассельско-клязьминского (нижняя пермь - верхний карбон) и частично касимовского (верхний карбон) водоносных горизонтов, эксплуатирующихся водозаборами хозяйственно-питьевого и технического назначения; водозаборы, включающие 47 эксплуатационных скважин различной ведомственной принадлежности, расположены в черте города, работают на утвержденных ГКЗ СССР в 1974 г. (протокол № 7199) запасах. Сведения об утвержденных запасах подземных вод и величине среднегодового водоотбора за 1978 г. приведены в таблице (тыс.м³/сут):

Наименование участков, водозаборов	Категория запасов		Водоотбор	Назначение использования
	А	В		
Южный	12,3	-	16,2	хозяйственно-питьевое
Электромехан. завода	5,0	-	8,3	"
Экскаваторного завода	8,1	-	7,6	"
Механического завода	28,3	-	32,8	"
Фабрики им. Абельмана	2,8	-	10,4	"
Северный	6,1	-		"
Завода им. Дегтярева	6,9	-	6,7	техническое
Юго-западный (в долине р. Перехта)	22,4	19,2	строится	хозяйственно-питьевое
Всего:	91,9	19,2	82,0	

При утверждении запасов Комиссия отметила, что выявленные запасы подземных вод не удовлетворяют перспективную потребность г. Коврова в воде хозяйственно-питьевого назначения и рекомендовала территориальному геологическому управлению Центральных районов провести в долине р. Клязьмы дополнительные поисково-разведочные работы с целью выявления новых участков под водозаборы с учетом уточненной потребности города в хозяйственно-питьевой воде и в сроки, согласованные с заинтересованными организациями.

По участку водозабора завода им. Дегтярева подземные воды, содержащие по отдельным скважинам в повышенном количестве шестивалентный хром (до 14-17 мг/л), были утверждены для технического водоснабжения.

За период с 1974 г. по 1977 г. загрязнение подземных вод хромом распространилось на участки водозаборов электромеханического, экскаваторного и механического заводов, что связано с дополнительными утечками хромосодержащих растворов на территории механического завода и фильтрацией загрязненных поверхностных вод из старицы р. Клязьма, куда сбрасываются отработанные хромосодержащие промстоки из городского коллектора.

Из числа утвержденных запасов подземных вод по участкам действующих водозаборов в настоящее время для хозяйственно-питьевого водоснабжения могут быть использованы только 21,2 тыс. м³/сут.

Поскольку ликвидация очагов загрязнения подземных вод в черте города технически трудно осуществима, Владимирское областное управление водопроводно-канализационного хозяйства считает необходимым вынести за пределы города все водозаборы хозяйственно-питьевого назначения, а водозаборы в черте города использовать для технического водоснабжения. Во избежание дальнейшего распространения ореола загрязненных вод авторы рекомендуют водоотбор по всем действующим водозаборам привести в соответствие с утвержденными запасами.

По данным Владимирского областного управления водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с генеральным планом развития г.Коврова потребность его в хозяйственно-питьевой воде на 1990 г. определена 115 тыс.м³/сут; с учетом утвержденных запасов подземных вод на участке Юго-западном дефицит определяется в размере 73,4 тыс.м³/сут, а с учетом потребности в хозяйственно-питьевой воде поселков Мелехово, Малыгино и сельских населенных пунктов (10,9 тыс.м³/сут), расположенных в непосредственной близости от города, - 84,3 тыс.м³/сут. Этой дополнительной потребностью авторы руководствовались при проведении разведочных работ на Клязьминском участке.

1.3. Клязьминский участок был выявлен и предварительно разведан в 1973-75 гг. при разведке подземных вод для водоснабжения г.Владимира; в связи со значительным удалением от г.Владимира от детальной его разведки в тот период отказались. Детальные разведочные работы на нем для обеспечения водоснабжения г.Коврова выполнены в 1978-1979 гг. Владимирской гидрогеологической партией Московской комплексной геолого-гидрогеологической экспедиции по заданию Владимирского областного производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства, согласованному с проектным институтом "Владимиргражданпроект". Денежные затраты на детальную разведку составили 213 тыс.рублей.

1.4. В результате выполненных работ подсчитаны по состоянию на 1 июля 1979 г. и впервые представлены на утверждение ГКЗ СССР балансовые эксплуатационные запасы пресных подземных вод аселско-клязьминского водоносного горизонта на Клязьминском участке для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Коврова в количестве

(по категориям, тыс.м³/сут):

А	В
43,9	40,4

1.5. Сведения о геолого-гидрогеологических условиях оцениваемого участка, объемах и результатах выполненных работ содержатся в составленной авторами отчета справке (приложение I).

2. Рассмотрев представленные материалы, а также экспертные заключения по ним гг. Левицкого Д.И., Язвина Л.С., Ефремова Д.И. и Сорокина И.И. (приложения 2-5), ГКЗ СССР ОТМЕЧАЕТ:

2.1. Задание по выявлению подземных вод в количестве 84,3 тыс.м³/сут выполнено. Разведанными запасами пресных подземных вод покрывается дефицит г. Коврова в хозяйственно-питьевой воде на 1990 г.

2.2. Материалы отчета по составу, объему и полноте отвечают требованиям ГКЗ СССР. Приложенный к отчету иллюстративный материал характеризуется хорошим качеством оформления.

2.3. Геологическое строение и гидрогеологические условия района и оцениваемого участка освещены в отчете с полнотой, достаточной для оценки запасов подземных вод.

Разведанный на оцениваемом участке ассельско-клязьминский водоносный горизонт, залегающий первым от поверхности, содержащий воду питьевого качества и обладающий высокими фильтрационными свойствами, является в районе единственным перспективным источником крупного водоснабжения.

Участок разведки выбран и перспективность его для организации водозабора установлена работами 1973-1975 гг., когда производилась разведка источников водоснабжения г. Владимира. Недостатком выбранного участка является его расположение ниже по течению реки от города, промышленные предприятия которого являются источником загрязнения поверхностных вод. Однако, поскольку будущий водозабор на оцениваемом участке будет эксплуатироваться главным образом за счет перехвата подземного стока, разгружающегося в р. Клязьма, выбор участка возражений не вызывает; ~~жизненно важным~~ из отчетных материалов следует, что выше по течению реки от города участков, перспективных для организации централизованного водоснабже-

ния, не пишется. Местоположение оцениваемого участка согласовано с эксплуатирующей, проектирующей организациями, землепользователем, с органами государственного санитарного надзора и органами по регулированию использования и охране вод.

2.4. Достоверность фактических материалов подтверждена актом приемки полевых материалов и сличения ее с натурой, в котором отмечается хорошее качество полевой документации и достаточность материалов для составления отчета. В письме Владимирского проектного института "Владимиргражданпроект" от 24.09.79 № 4407/7 отмечается полнота представленных материалов для проектирования водозаборных сооружений.

2.5. Разведочные работы на участке проведены целенаправленно и обосновано, без существенных методических упущений.

2.6. Качество подземных и поверхностных вод на оцениваемом участке изучено полно. По основным нормируемым химическим компонентам и показателям подземные и поверхностные воды отвечают ГОСТ 2874-73 "Вода питьевая". В анализах единичных проб воды в оцениваемом водоносном горизонте отмечается повышенное содержание железа (до 0,9 мг/л) и марганца (0,2-0,26 мг/л), однако в смеси содержание их не превышает допустимые пределы. В поверхностных водах присутствуют железо, максимальные концентрации которого (2-3,6 мг/л) отмечаются в паводковый период, и трехвалентный хром в количестве 0,02 мг/л, что значительно ниже предельно допустимой концентрации (0,5 мг/л). В бактериологическом отношении подземные воды чистые; санитарное состояние поверхностных вод не исследовалось.

Возможность использования подземных вод оцениваемого водоносного горизонта для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Коврова, поселка Мелхово и Малыгино подтверждена заключением Владимирской областной санитарно-эпидемиологической станции от 09.08.79 № 1323-к и письмом Верхне-Волжского бассейнового (территориального) управления по регулированию использования и охране вод от 02.08.79 № 738; в заключении санитарных органов указывается на необходимость фторирования воды и установления зон санитарной охраны, возможность организации которых подтверждена актом согласования выбора участка от 08.08.79.

Оцениваемый водоносный горизонт не защищен от загрязнения с поверхности, в процессе эксплуатации водозабора будет происходить частичное привлечение поверхностных вод, также подверженных бактериологическому загрязнению, в связи с этим необходимо осуществлять мероприятия по предотвращению загрязнения речных вод промоками, тщательный контроль за качеством отбираемых вод и обеззараживание их перед подачей в сеть.

2.7. При утверждении запасов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Коврова в 1974 г. (протокол 7199) было обращено внимание проектирующей, местных водохозяйственных и санитарных организаций на необходимость осуществления постоянного контроля за предупреждением сброса и утечки промышленных стоков на оцениваемой площади. Однако эта рекомендация не выполняется, загрязнение поверхностных подземных вод промоками в районе г.Коврова продолжается. Водохозяйственным и контролирующим органам следует принять необходимые меры по прекращению загрязнения промоками поверхностных и подземных вод в районе г.Коврова.

2.8. Оценка эксплуатационных запасов подземных вод на оцениваемом участке выполнена гидравлическим методом применительно к четырем узлам скважин и заключалась в определении понижения уровня подземных вод на уресе реки при условии, что в формировании эксплуатационных запасов основную долю будут составлять естественные ресурсы подземных вод, разгружающиеся в реку.

Принятый метод оценки запасов возражений не вызывает, запасы достаточно обоснованы, не вызывает возражений и принцип распределения запасов на категории; запасы могут быть приняты к утверждению в цифрах и категориях авторского подсчета.

2.9. Выполненные работы и составленный по ним отчет согласно утвержденным "Критериям" заслуживает отличной оценки.

3. ГКЗ СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

3.1. Утвердить по состоянию на 1 июня 1979 г. балансовые эксплуатационные запасы подземных вод ассельско-клязьминского водоносного горизонта на Клязьминском участке для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Коврова, поселков Мелехово и Малыгино в

цифрах и категориях авторского подсчета (тыс.м³/сут):

А	В
43,9	40,4

Примечание. Подземные воды на оцениваемом участке отвечают требованиям ГОСТ 2874-73 "Вода питьевая" по всем показателям.

3.2. Отметить, что утвержденные запасы соответствуют современному водохозяйственному, гидрологическому и гидрохимическому режимам стока р.Клязьма и при их изменении должны быть переутверждены.

3.3. Клязьминский участок подготовлен для промышленного освоения.

3.4. Рекомендовать проектирующей организации предусмотреть, а эксплуатирующей осуществлять проведение систематических наблюдений за режимом работы водозабора, контроль за качеством отбираемой воды, ее фторирование и санитарную очистку перед подачей потребителю, организацию зон санитарной охраны.

3.5. Рекомендовать Министерству мелиорации и водного хозяйства СССР и Государственному комитету СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды принять меры по ликвидации в районе г.Коврова существующих очагов загрязнения подземных и поверхностных вод промышленными стоками.

3.6. Качество проведенных работ и отчета признать отличным.

Председатель Комиссии



БЫБОЧКИН А.М.