

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

0573.

6. VII. 58 г.

39. tip., Ergļos 342 5000

~~Инв. 01331~~

Инв. 0573.

Latvijas PSR
REPUBLIKANISKAIS
PROJEKTU INSTITUTS
Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 6130



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Латвийской ССР
Рига, ул. Горького, 38, тел. 6130

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

О проведенных реальных наблюдениях за уровнями
и дебитом в разведочно-эксплуатационных
скважинах на территории с/с Балтпурвы для
нужд проектирования централизованного
водоснабжения г. Лиена

Заказ № 113 195.5 г.

Инвент. №

LPRRT 8. tip. Rīgā. 2136 20.000

Дл. текста + 1 л. чр.



RĪGĀ, GORKIJA IELĀ 38 TĀLRUNIS 6130
RĪGA, UL. GORЬКОГО, 38 ТЕЛЕФОН 6130

№ _____

„.....“ 195... g./z.

Заказчик: Министерство коммунального хозяйства
Латвийской ССР

З о к а з № 113

~~ПРИЛОЖЕНИЕ
к входн. № 0875
от 25 IV 1955
Лен. Гос. Геол. Упр-ние~~

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 0573
Дата 8. VIII 58г.

~~Северо-Западное Геологическое Управление
ГЕОЛФОНД
Инв. № 013311
Дата 27-IV-55~~

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

О ПРОВЕДЕННЫХ РЕЖИМНЫХ НАБЛЮДЕНИЯХ ЗА УРОВНЯМИ И
ДЕБИТОМ В РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИНАХ
НА ТЕРРИТОРИИ С/С БАЛТПУРВЫ ДЛЯ НУЖД ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОР. ЛИЕНАЯ

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 0.40
Дата 6 VIII 58г.

НАЧАЛЬНИК ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ

Скрастин К.К.
(СКРАСТИН К.К.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ ЭКСПЕДИЦИИ

Цукерманис К.Я.
(ЦУКЕРМАНИС К.Я.)

ГОРОД Р И Г А
апрель 1955 г.

Управление геологии и охраны недр
 при Совете Министров Латвийской ССР
 ГЕОЛФОНД
 Инв. № 0573.
 Дата 8 VII 58г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

~~Сектор-Земляное Геологическое Управление
 ГЕОЛФОНД
 Инв. № 013311
 Дата 27. VII 55г.~~

По прекращении основных гидрогеологических наблюдений для составления отчета централизованного водоснабжения г.р. Лиеная, продолжались дополнительные наблюдения уровней воды и дебитов скважин № I, № II и в усадьбе "Малы".

Результаты наблюдений с 1-го июля 1954 года по 8 апреля 1955 года показывают следующую картину (см. графич. прилож.).

Скважина № I

С 1-го по 31 июля 1954 года ежедневно замерялись дебиты путем водослива Томсона, при самоизливании скважины через специально для этой цели устроенную трубу, находящуюся +1,07 м над средним уровнем Балтийского моря.

В этот период наименьший дебит отмечен 0,7 литров в секунду, а наибольший - 3,3 л/с. Средний ~ 1,5 л/сек.

После этого следовал перерыв наблюдений до 17 сентября того же года.

Возобновляя ежедневные замеры дебита с 17 сентября по 14 октября, т.е. почти месяц, он оказался немного выше прежнего и достиг в среднем 5,2 л/с (от 3,14 - 5,5 л/с).

Дальше следовало восстановление уровня и ежедневные замеры продолжались до 8 апреля с.г. Колебания оказались не велики от + 2,68 до + 2,91 м, т.е. в пределах 30 см. Некоторые понижения наблюдались в первой половине декабря прошлого года и начиная с марта месяца с.г.

Управление геологии и охраны недр
 при Совете Министров Латвийской ССР
 ГЕОЛФОНД
 Инв. № 040
 Дата 6 VII 58г.

СКВАЖИНА № II

Во второй скважине наблюдался только уровень воды. Во время самоизливания воды в первой скважине, при дебите 5,5 л/с, уровень во второй скважине занимал положение ~ 2,50 м в абсолютной отметке, а по прекращении самоизливания - в обеих скважинах резко начал подниматься и достиг максимум через 9 дней. Так, уровень II скважины поднялся до верхнего конца патрубка (Ø 2") и вода начала фонтанировать, достигая иногда высоты фонтана 7 см над концом патрубка, что дало возможность определить дебит по специальным таблицам (Коротеев, 1934 г.). Абсолютная отметка конца патрубка 2,87 м. Средний дебит - 1,8 л/сек.

Скважина в усадьбе "Малы"

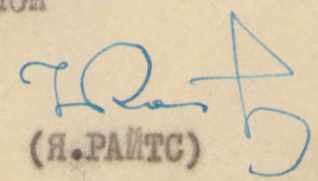
Устье старой эксплуатационной скважины ~2,5 м над уровнем моря. Скважина эксплуатируется и вода все время самоизливается.

Замеры дебита путем сосуда и секундомера производились кратковременно в июле месяце, а потом непрерывно ежедневно начиная с 8 сентября 1954 года по 8 апреля с.г.

Таким способом определенный дебит оказался в пределах от 1,35 до 2,2 л/сек, а средний ~ 1,85 л/с.

Начиная с 9 апреля 1955 г. производство режимных наблюдений по этим скважинам взял на себя Лиенпайский Трест газа, водоснабжения и канализации.

СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ


(Я.РАЙТС)

14 апреля 1955 года