

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНОВ

Московская геолого-гидрогеологическая
экспедиция

Титул 209/909

Экз. № 1
Отв. исполнитель
Никитин С.Н.

ОТЧЕТ

о групповой комплексной гидрогеологической, инженерно-геологической и геологической съемке масштаба 1:50000 с общими поисками на территории листов 0-36-144-Б,Г и 0-37-144-А,Б,В,Г, проведенной Волоколамским отрядом в 1985-1988 г.г.
(Московская область)

В 3-х томах (10 книгах)

том I книга 2

Текст

Москва, 1990

3219

20 x 91

1057915
Министерство геологии СССР

Без изъятия

„24“ 06 81

Производственное геологическое объединение центральных
районов "Центргеология"

Московская геолого-гидрогеологическая экспедиция

УДК 556.3+624.131.1 :
550.8:528 (084.3)(470.311)

Государственный
регистрационный
№ 34-86-33/83

О Т Ч Е Т

о групповой комплексной гидрогеологической,
инженерно-геологической и геологической
съемке масштаба 1:50 000 с общими поисками
на территории листов О-36-144-Б,Г и О-37-
-133-А,Б,В,Г, проведенной Волоколамским
отрядом в 1985-1988г.г. (Московская область)

Титул 209/909

В 3-х томах (10 книгах)

Том I книга 2

Текст

Москва, 1990 г.

ценные тяжелыми металлами, цистернами вывозились и захоронялись рядом с городской свалкой у д. Ядрово.

В составе промышленных сточных вод содержатся органические соединения, тяжелые металлы, нефтепродукты и т.д. Они характеризуются высоким содержанием токсичных веществ, часто имеют повышенную температуру. В составе бытовых стоков основной их составляющей являются фекалии. Их характерные компоненты — азот, аммоний, органические кислоты, хлориды, фосфор, калий, натрий, сера, а также различные энтеровирусы, грибки, протоза.

Контроль за качеством очистки сточных вод на очистных сооружениях осуществляется Волоколамской санэпидемстанцией (СЭС). На входе и на выходе из очистных сооружений в сточных водах определяются следующие показатели: температура, прозрачность, pH, растворенный кислород, сухой остаток, взвешенные вещества, БПК, хлориды, ХПК, аммиак, нитраты, нитриты, фосфаты. Однако другие вещества (тяжелые металлы, фенолы и т.д.), поступающие с промстоками промышленных предприятий, не определяются из-за отсутствия в СЭС лабораторной базы. Это приводит к бесконтрольному загрязнению р. Ламы и может привести к загрязнению эксплуатационного подольско-мячковского комплекса, гидравлически связанного с рекой.

Полигон захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) г. Волоколамска находится в 1 км южнее д. Ядрово. Свалка находится в отработанном песчаном карьере размером 200x300 м. Она интенсивно горит, происходит гниение, растворение, химические превращения ТБО, выделение горючих и токсичных газов, инфильтрация фильтрата свалки в грунтовые воды. Гидрохимическое опробование (общий химический и спектральный анализ) р. Городня, протекающей вблизи свалки, не выявило загрязнения её вод. Местоположение полигона в области отсутствия преского водоупорного горизонта определяет потенциальную возможность загрязнения эксплуатационного подольско-мячковского комплекса. По перспективному проекту ГК НИИПИ Градостроительства планируется её расширение до 8 га. Мы рекомендуем этот полигон не расширять, а организовать новый на участке, где есть водоупор, в эксплуатационный комплекс условно защищен от загрязнения (Графичес-