

ПРОТОКОЛ № 12

заседания научно-технического совета Управления
геологии и охраны недр при Совете Министров
Латвийской ССР

г. Рига

от 25 июля 1959 года

Присутствовали:

1. Заместитель председателя НТС -
главный геолог Управления - СКРАСТИНА А.И.
2. Член НТС - начальник производ-
ственно-геологического отдела
Управления - СЛЕЙНИС Я.А.
3. Член НТС - главный инженер гео-
логоразведочной комплексной
экспедиции Управления - РИНКС Э.Б.
4. Член НТС - старший инженер
производственно-геологического
отдела Управления - МУКАНЕ Л.А.
5. Член НТС - начальник проектно-
сметной партии Управления - ДЕНИСОВ П.Е.
6. Руководитель кадастровой группы
геологоразведочной комплексной
экспедиции Управления - ПИННИС Ф.Э.
7. Старший инженер-гидрогеолог
производственно-геологического
отдела Управления - МИХАЙЛОВСКИЙ П.М.
8. Начальник партии геологоразве-
дочной комплексной экспедиции
Управления - ДРЕЙЕР Э.Э.
9. Научный секретарь НТС - ПИТЕРАН Я.А.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение отчета о поисковых работах на доломит
в Дагдском районе Латвийской ССР в 1958 г., авторы
ДРЕЙЕР Э.Э. и ДРЕЙЕРЕ М.А.

СЛУШАЛИ:

1. Доклад тов. ДРЕЙЕРА Э.Э. о результатах поисковых
работ, проведенных на доломит в Дагдском районе
Латвийской ССР.

2. Отзыв по отчету - тов. ПИННИС Ф.Э.

Заслушав доклад, отзыв и обменявшись мнениями, научно-технический совет Управления констатирует:

1. Геологоразведочные работы на доломит в Дагдском районе проведены Управлением геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР согласно плановому заданию Государственной Плановой комиссии Совета Министров Латв. ССР /13.Ш.58 г., № 3/68/ и договору /10.У1. 58 г., № 204/ заключенному с Дагдским Райпромкомбинатом.

Целью поисковых работ было выявление месторождения доломитов с запасами 100 тыс. м³ пригодных для производства воздушной извести.

2. Район поисковых работ расположен в восточной части холмистой Восточно-Латвийской возвышенности. Первые геологоразведочные работы в этом районе произведены в 1954 г. на четвертичные глины и пресноводный известняк.

Для выявления залегания коренных пород в Дагдском районе в последние годы пробурено лишь 2 глубокие скважины и несколько скважин на воду, но выявление доломитов до сих пор не производилось.

Поисковые работы на доломит выполнены в следующем объеме:

1/ поисково-съёмочные работы с маршрутной съёмкой в 130 п.км. и описанием 167 обнажений;

б/ колонковое бурение 15 скважин, общим метражом 165,5 п.м.

3. В геологическом строении Дагдского района принимают участие два комплекса пород: коренные - верхнедевонские породы франского яруса и четвертичные отложения.

Геологический разрез снизу вверх следующий:

- 1/ гауйская свита /песчаники и глины/ перекрывает более древние породы среднего девона;
- 2/ аматская свита /песчаники, пески и глины/, мощностью от 14,50 до 30,00 м;
- 3/ плявиньская свита /мергели и доломиты/;
- 4/ саласпилская свита /доломитовые мергели, доломиты и глины/;
- 5/ даугавская свита /доломиты/.

Верхнедевонские породы перекрыты четвертичными отложениями, состоящими из моренных отложений /суглинков и супесей с включением гравия, гальки и валунов/ мощностью от 20,60 до 64,50 м.

Послеледниковые отложения представлены современным речным аллювием и торфянистыми болотами.

По обнажениям и буровым скважинам можно установить мелкие месторождения гравия, песка и глины.

4. В результате поисковых работ в Дагдском районе выяснено, что доломиты залегают под мощным четвертичным покровом /в 20 м/ и практического значения не имеют.

На основании вышеизложенного, НТС Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР -

П О С Т А Н О В И Л:

1. Отчет о поисковых работах на доломит в Дагдском районе, авторы ДРЕЙЕР Э.Э. и ДРЕЙЕРЕ М.А., принять к сведению. 2 экз. отчета отослать заказчику и остальные сдать в фонды.

Заместитель председателя НТС -
главный геолог Управления -

Ученый секретарь Управления -



А. Крастина
/ А. СКРАСТИНА /
Я. Питеран
/ Я. ПИТЕРАН /

О Т Ч Е Т

по отчету о поисковых работах на доломиты в
Дагдском районе Латвийской С С Р в 1958 г.

Авторы отчета: Дрейер Э.Э.
Дрейере М.А.

Представленный на рассмотрение отчет состоит из текста из 5 глав на 19 страницах, из 6 текстовых и 5 графических приложений на 5 листах.

Из вступительной главы видно, что поисковые работы в Дагдском районе произведены по заданию плановой комиссии Совета Министров Латвийской ССР от 13 марта 1958 года за № 3/68 и договору № 204 от 10 июня 1958 года с Дагдским райпромкомбинатом, с целью выявления в Дагдском районе месторождения доломитов с запасом 100000³ доломита, пригодного для производства воздушной извести.

Во второй главе даются общие сведения о районе работ - о географическом положении и экономике района, рельефе, гидросети и климате, и сведения о геологической изученности района работ.

Из этой главы видно, что район работ геологически мало исследован. На основании имеющихся геологических материалов, касающихся Дагдского района, весьма сложного как

по морфологии, так и тектонике своей, трудно составить более или менее правильное представление о геологическом строении района. Из специальных геологоразведочных работ в Дагдском районе отмечены работы К. Берзиньш по четвертичным глинам и геолога Т. Лихачевой по пресноводным известнякам, затрагивающие верхние горизонты четвертичных отложений. До настоящего времени с Дагдском районом никаких геологоразведочных работ не производилось. Только в последнее время пройдено несколько буровых скважин на воду.

В третьей главе дается краткая геологическая характеристика района. Стратиграфическая колонка девонских отложений дается по литературным данным П. Лиешинь и по данным буровых скважин, пробуренных Институтом геологии и полезных ископаемых А.Н. Латв. ССР в 1958 году под руководством геолога В. Гравитис.

В четвертой, основной, главе о методике разведочных работ, дается характеристика произведенных работ.

Исходя из районного центра, поиски производились маршрутными ходами, охватывая ими восточную часть Дагдского района, придерживаясь при этом пониженным местом, где по мнению автора отчета, является возможность вскрыть доломиты под более тонким покровом четвертичных отложений.

При числе маршрутных ходов 16, общей длиной 250 км задокументировано 167 обнажений общим метражом 280,10 п.м., что составляет в среднем 1,6м на обнажение при среднем рас-

стоянии между обозначениями $1 \frac{1}{2}$ км.

В результате маршрутных ходов, по словам автора отчета, выбраны наиболее пониженные места рельефа, где произведено бурение. Всего пробурено 15 скважин общей глубиной 165,5 п.м., при средней глубине скважины 11м; расстояние скважины от скважины колеблется от 2 до 5,5км. Ни одной из пробуренных скважин доломиты вскрыты не были; скважины вскрыты разnodернистые и мелкодернистые пески, безвадуные глины.

На основании полученных результатов поисковых работ автор отчета приходит к выводу, что как на поисковой площади, так и во всем Дагдском районе месторождений доломитов не имеется.

Рассмотрев отчет, должен отметить следующее:

1/. Одной из причин производства поисковых работ в Дагдском районе является то обстоятельство, как это отметил автор в своем отчете, что по сведениям промкомбината в нескольких местах района обжигалась известь. Поэтому непонятно, почему автор отчета не постарался выяснить места, где производился выжиг извести, установить места, откуда получалось сырье и геологически обследовать их.

2/. Рассматривая приложенную к отчету карту фактического материала, видно, что поиски маршрутными ходами огра-

ничивались, главным образом, искаживаниями по дорогам и отметками обнажений.

3/. 15 скважин без всякой системы пробурены только в низменных местах рельефа и встретили глины, песок, гравий.

Принимая это во внимание нельзя считать достаточно обоснованным вывод автора, что во всем Дагдском районе месторождений доломитов, пригодных для промышленного использования не имеется.

Отчет авторов Дрейер Э.Э. и Дрейере М.А. принять к сведению.



Горный инженер: *Србишник* /Фр. ПИНИС/

10/17-59