

Деятельность геологических подразделений Нижегородской области в годы Великой отечественной войны 1941-1945 гг.

Горький в годы войны стал одним из крупнейших военно-промышленных центров страны. Уже с 29 июня 1941 г. все промышленные предприятия города переключились на производство оборонной продукции. И если перед войной в Горьковской области работало 44 предприятия, в том числе 34 крупных, с 1941 по 1945 гг. было запущено еще 22, из них 13 эвакуированных.

Все геологические исследования военных лет были направлены на поиски и разведку полезных ископаемых, а гидрогеологические велись в целях быстрого использования ресурсов подземных вод городов, передислоцированных и вновь строящихся предприятий. В срочном порядке изучались условия строительства оборонных сооружений.

В 1941-1942 гг. на подступах к Горькому проходило строительство оборонительного обвода, а также рубежей обороны по правому, на отдельных участках – по левому берегу Волги, по правому берегу Оки с обводом для обороны г. Муром. За два месяца было выполнено 12 миллионов кубометров земляных работ. При строительстве оборонительного рубежа потребовалось заготовить около 100 тысяч кубометров камня, 300 тысяч кубометров леса. На рубеже было возведено 1116 дотов и дзотов, 1026 землянок, 114 командных пунктов. Танкоопасные направления были перегорожены надолбами, железными «ежами» и завалами.

В период 1941-1945 гг. на территории Горьковской (Нижегородской) области было открыто более 12 месторождений твердых полезных ископаемых. Горьковским геологическим Управлением в 1943-44 гг. проведены работы по оценке природных рассолов в районе г. Балахны с целью установления возможности использования солевых ресурсов для хозяйственных и промышленных нужд. Приокское месторождение железных

руд, расположенное в Выксунском, Дивеевском и Первомайском районах в годы войны было детально изучено.

В ФБУ «ГФГИ по Приволжскому федеральному округу» сохранились архивные материалы о проводимых 1941-1945 гг. геологических работах, ориентированные на расширение сырьевой базы для оборонных предприятий, инженерных работах по подготовке участков для строительства.

Выксунской железно-рудной партией № 41 в 1942 году было детально разведано 282 тонны запасов железной руды, что обеспечило мартеновское производство Выксунского металлургического завода (производство электросварных труб и броневой стали) на много десятков лет вперед.

При острой нехватке рабочей силы, инструментов, изношенном оборудовании, под руководством нач. партии Долженко В.В. были проведены геологическая и топографическая съемки, гидрогеологические работы, проходка шахт, штреков, гезенков (приложение 1).

Горьковским метростроем в 1941 году осуществлялась проходка штольневых выработок под строительство объекта № 74 на пяти участках территории г. Горького, в береговой зоне Окско-Волжского нагорного правобережья. Отмечался высокий профессионализм горняков, все работы были проведены в рекордные сроки. (приложение 2.).

Горьковским геологическим управлением в 1942 году проводилось рекогносцировочное обследование, проектируемого под строительство землянок в районе Доскино-Горбатовка Дзержинского района Горьковской области. Инженером Антоновым М.Н сделано заключение об инженерно-геологических условиях участка для строительства (приложение 3).

Всесоюз. Геол. Ф. № 1
Гор. Геол. Ф. № 1
14 июля 48
Изм. № 5025 2625 /
4673 0580 /

А К Т

По обследованию работы **ВЫКСУНСКОЙ** железно-рудной партии и действующей шахты **ВЫКСУНСКОГО** металлургического завода.

гор. **В И К С А.**

21-го Июня 1948 г.

Геологический контроль производил Начальник отдела Государственного Геологического Контроля Горьковского Геологического УПРАВЛЕНИЯ инженер **АНТОНОВ М. Н.** в присутствии Начальника **ВЫКСУНСКОЙ** железно-рудной партии № 41 инженера **ДОЛЖЕНКО В. В.**, старшего геолога партии инженера-разведчика **КРЫЛОВА Г. К.** и представителя от **ВЫКСУНСКОГО** металлургического завода горного инженера **РЯЖИК**.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Металлургическая промышленность в **Выксунском** и **Кулебацком** районах **Горьковской** области впервые возникла еще **XIII**-м веке на местной руде.

В конце **XIX** и начале **XX** века местная руда стала заводами использоваться лишь частично, а после империалистической войны, начиная с 1918 года, заводы в основном перешли на использование железной стружки и лома.

Это обуславливалось тем обстоятельством, что стоимость местной руды, добыча которой была построена на мускульном труде, без всякой, даже примитивной, механизации, была высока и привозное сырье обходилось дешевле.

Другие, более рентабельные методы добычи требуют, в первую очередь, крупного рудничного хозяйства, построенного на базе крупных разведанных запасов полезного ископаемого.

Отсутствие организованной геологической службы в последовательности изучения **ВЫКСУНСКОГО** месторождения железных руд сказывалось на состоянии баланса запасов. Ведение разведок обычно только в пределах пониженных частей рельефа / где руда залегала ближе к поверхности / или в зоне действующих рудников - не открывало перспектив потенциальных запасов железной руды. Таким образом, крупных разведанных запасов, на которых можно бы базироваться крупное рудничное хозяйство - не существовало.

В 1923 году были открыты последние действующие рудники, а в 1934 году прекратиле свое существование домна, которая впоследствии была разрушена.

Ч у г у н / или р у д а /, потребные в мартеновском процессе при плавке лома и стружки, стали завозиться на местные заводы с Урала.

Специальным Правительственным постановлением СНК-СССР от 20/7-1942 г. было предложено восстановить добычу местной руды, а Комитету по делам Геологии при СНК-СССР поручено обеспечить разведку железных руд и выявление их запасов в кратчайший срок.

В 1942 году, по указанию Комитета было детально разведано 282.000 тонн запасов железных руд при ведении в 200.000 тонн / предварительный подсчет/, что обеспечивает мартеновское производство Висунского и Кулебакского заводов местной рудой на много десятков лет.

Планируемое же строительство доменной и организация рудного промысла требуют новых и крупных запасов руды, согласно распоряжения Г.В.О. через г. ВОЗНЕСЕНСКОГО и задания Комитета по делам Геологии при СНК-СССР проектом работ ВИСУНСКОЙ железорудной партии предусматривается обеспечение прироста запасов на 1943 г.

по категории С ₂	=700.000 тонн и
В ₂	=100.000 "

П. ПЛАН и ОБЪЕМ РАБОТ на 1943 ГОД и фАКТИЧЕСКОЕ
ВЫПОЛНЕНИЕ ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ.

Геолого-разведочные работы ВИСУНСКАЯ железо-рудная партия № 41 производит в основном в соответствии разработанного и утвержденного руководством УПРАВЛЕНИЯ проекта работ на 1943 год. Текстовая часть проекта изложена на 32-х страницах с приложением графического материала по общему принятой Управлением схеме и содержит следующие разделы:

1. Целевая установка.
2. Административное и географическое местоположение района работ.
3. Геологическая изученность района.
4. Ортогидрография района.
5. Геологическое строение района.
6. Направление работ, выбор участка и объем проектируемых работ.
7. Методика разведочных работ.
8. Организация работ.

Кроме того, к тексту приложена смета расчетов по видам производства.

Бурение, геосъемочные и топографические работы рассчитаны по СУСН у. Горные работы, проходка вертикальных швхт средней глубиной 28 метров при начальном сечении 5,4 x 6,1; шторки / 1,8 x 2 м/ и гезенки рассчитаны с учетом геолого-литологического разреза ВЬКСУНСКОГО месторождения железных руд.

Средняя норма проходки на глубину 28 метр. для ствола швхт и принята 0,17 метр., по штолкам - 0,95 м. и гезенкам / 2 x 1 м/ - 1,47 м.

Разведочные работы в 1943 году на ВЬКСУНСКОМ месторождении железных руд проектируются в три этапа:

1. Доконтуривание и прирезка запасов на участки разведки 1942 года.
2. Предварительная разведка на площади, расположенной к западу от участка разведки 1942 г., полосой от с. МОТМОСС до рудника "БОЧИХА" и протяжением к с. ДОСЧАТОЕ, общей площадью до 6 кв. км. с выявлением запасов по категории С₁ - 700.000 тонн.
3. Детальная разведка части площади предварительной разведки для выявления суммарно запасов в 1943 г. по категории "В" - 400.000 тонн.

Географические координаты разведочных работ 1943 года - 65° - северной широты и 42° - восточной долготы от Гринвича.

Для этих целей был запроектирован следующий объем метрах работ:

1. Бурение ручное - Д=8" - 4300 м. из них на предварительную разведку - 1650 м. и детальную - 2650 м.
- " - Д=6" - 300 м при геолого-съемочных работах.

И Т. О. Г. О по бурению: 4.600 метров.

2. Горные работы:

а/ Шахты / вертикальные / -2 по 28 м.	- 56 метр,
б/ Штреки	-100 п/м.
в/ Гезенки	- 24 "

3. Геол. эскиз масштаб 1: 100.000 на площади 1000 км².

4. Топог. эскиз: а/ масштаб 1:5000 на площ. 25 -"
 б/ " 1:2000 " 1 -"

5. Гидрогеологические работы/наблюдения и откачки/
 опробование и лабора-
 торные работы.

6. Камеральные работы часть выполняется в 1943 г.
 и часть на них переходит на
 1944-й год.

В денежном выражении об.ем плана работ 1943г.,
 предусмотренный проектом, определяется в общей сумме
1.430385,6 рублей.

Эта сумма распределяется по видам работ следую-
 щим образом:

1. Бурение	-	629.836 руб.
2. Горные работы	-	852.240 "
3. Геол. эскиз	-	28.888 "
4. Топог. эскиз/ сюда же входит планово-высотная увязка /	-	131.823,6 "
5. Гидрогеологические работы, опробование и лабораторные работы	-	165.322 "
6. Камеральные работы 1943 года	-	83.979 " и
переходящие с 1942 г.	-	84,868 "

Помимо этих сумм, в проекте отражены другие
 виды работ: организация, транспорт и проч. ~~на~~
 на сумму - 68.482 рубля.

Календарные сроки по основным видам работ
 проектом предусмотрены следующие:

1. Бурение Д=8" с 1/XII-42г. по 1/XVI-43г.
 " Д=6" с 1/VII-43г. " 1/X-1943г.
2. Горные работы с 1/VII-43г. " 31/XII-43г.
3. Геол. эскиз м. 1:100.000 с 15/VI-43 по 1/X-43г.
4. Гидрогеологические работы с 1/V-43г. по 1/X-43г.
5. Опробование с 1/I-43г. по 31/XII-43г.

- 6. Лабораторные работы с 1/1-43г. по 31/III-43г.
- 7. Топоэ"емка с 15/III-43г. по 1/X-43 г.
- 8. Камеральные работы с 1/III-42г. по 31/III-43г.
/ переходящие на 1944 год/

Фактически на 1 Июня 1943 г. план работ выполнен в следующем объеме:

- 1. Бурение Д=8" - 1866,9 п/м, что составляет от общего плана 31,8% на сумму 191400 рублей.

 " Д=6" - работы не начаты.
- 2. Горные работы - " " "
- 3. Геолоэ"емка - " " "
- 4. Топоэ"емка - /выполнена частично триангуляция У класса, часть теодолитных ходов и частично проведена пленсо-высотная увязка/ буровым скважинам.

В денежном выражении работы выполнены на сумму 26.500 рублей, что составляет 20,1% от общей суммы.

Б. Гидроработы/выполнены частично по режимному наблюдению и откачкам/на сумму 11.500 рублей, лабораторные работы на сумму 47.200 рб. и опробование /91 проб/ на сумму 3.700 рублей. ВСЕГО по разделу выполнено на сумму 62.400 рублей, что составляет от общей суммы /165.322 рб/ -37,8%.

ВСЕГО по основным видам работ 1943 года выполнено на сумму 280.300 рублей. Кроме того, выполнено по состоянию на 1/VI-г.г. Проектирование 12.400 рб., транспортировка партии к месту 14.200руб.

По работам 1942 г. анализы 21.300руб. и камеральные работы 6.300 рублей.

ВСЕГО по работам 1942 и 1943 г. по состоянию на 1-е Июня с.г. выполнено на сумму 334.500 руб., что составляет от общего плана годового плана по работам 1943 г. 23,4%.

Финансирование производится за счет госбюджетных средств путем перечислений Управлением на текущий счет партии по пред"являемым актам на выполненные работы.

Выполнение плана взято в ~~57~~-х к полному проекту разведки.

Ш. СТРУКТУРА И ШТАТЫ.

Для выполнения плана работ 1948 г. проектом предусмотрено следующие штаты инженерно-технических работников и рабочих:

№ п/п	Наименование должностей.	КОЛИЧЕСТВО		ФИМИЛИИ, имя и отчество	Образование.
		План	Факт		
1.	Начальник партии	1	1	ДОЛЖЕНКО В. В.	Высшее, инж-разведч.
2.	Старший геолог	1	1	КРЫЛОВ Г. К.	То же.
3.	Зам. Нач. партии и нач. топоотряда	1	1	СНЕГИРЕВ Д. К.	Сред-технич. топограф.
4.	Нач. геос. эм. отряда	1	1	ИВОННИКОВА Л. С.	Высшее, гидрогеолог
5.	Старший топограф	1	1	ЛОСКУТОВ Б. А.	Сред-технич. топограф.
6.	Прораб буров. работ	1	1	ДОЛГОВА Е. В.	Среднее
7.	— горных работ	1	—	—	—
8.	Старш. буров. мастер	4	2	—	—
9.	Старш. коллектора	5	3	—	—
10.	Млад. коллектора	15	8	—	—
11.	Смен. бурмастера	27	14	—	—
12.	Горные десятники	2	—	—	—
13.	Буровые рабочие	156	41	—	—
14.	Горные рабочие	24	—	—	—

Из приведенной таблицы видно, что в основном партия полностью укомплектована инженерно-техническими работниками. В рабочей силе, как для буровых, так и горных работ, партия ощущает острый недостаток. В конце мая месяца с. г., партия списана наряд на мобилизации рабочей силы по Вихаринскому району — 60 человек и по Кулебакскому — 20 человек. Однако, по указанному наряду на день обследования, партия не получила еще ни одного рабочего.

Как мера обеспечения младшим техперсоналом/млад. коллекторами и смен. бурмастерами/ в партия до 2-го квартала было проведено индивидуальное обучение с учениками по подготовке младших коллекторов в количестве 8 человек, из которых 5 человек уже выполняют функции см. коллекторов на бурении.

Кроме того, в партии производятся непосредственно на буровых вышках индивидуальная подготовка сменных мастеров из числа завербованных на буровые работы женщины, ранее на производстве не работавших.

Ответственность по технике безопасности Управлением возложена на Начальника партии тов. ДОЛЖЕНКО В. В. Рабочие буровых бригад с правилами соблюдения техники безопасности ознакомлены путем проработки инструкции.

IV. ОБОРУДОВАНИЕ И СНАРЯЖЕНИЕ.

По проекту работ 1943 г. в партии ручное бурение должно производиться одновременно 8-ми комплектами при нач. $D=8''$ и конечном $D=3,5''$ и один комплект нач. $D=6''$ и конечный $D=3,5''$ должен работать при геолого-съемочном отряде.

Фактически, на день обследования, в партии работает 5-ть комплектов при нач. $D=8''$ на глубину 40-45 м. Все эти комплекты полностью не укомплектованы буровыми наконечниками, штангами, обсадными трубами $D=8''$ и $D=4,5''$, муфтами, ключами и конюшковыми трубами $D=115$ и на 101 мм.

Буровое оборудование имеет довольно значительный износ на 40-50% и требует в своем большинстве замены новым. Текущий ремонт бурового оборудования производится по договору в кузнице колхоза, а более капитальный ремонт оборудования производится в мастерских ВМКСУНСКОГО металлургического завода.

Горно-проходческим оборудованием партия почти не обеспечена: отсутствуют конаты, кабели, шпалы и т.д.

Водоотлив при проходке шахт можно осуществлять лишь при помощи бадьи. Насосы, как ручные, так и электрические отсутствуют.

Крепёжный лесоматериал изготовлен, но не вывезен на участок к месту закладки разведочной шахты.

Точными инструментами для геолого-съемочных и топографических работ партия обеспечена полностью.

Партия в своем распоряжении имеет лишь одну площадку против 7-ми по плану, то последняя площадка будет на подсобном хозяйстве, а буровое оборудование с одной буровой скважины перевозится на другую при помощи мускульной силы рабочих.

71. СОЦСОРЕВНОВАНИЕ И СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ.

Сплата труда на буровых работах рабочим производится сдельно на основе существующих норм и расценок. Простои и аварии, происшедшие не по вине рабочих оплачиваются в размере 2/3 тарифа повременной ставки. Полевое довольствие рабочие партии не получают, так как все они являются местными жителями.

Сплата И. Т. Р. производится по утвержденным окладам руководством Геологического Управления. Помимо основного оклада производится надбавка 20% за круглогодичные работы партии.

Полевое довольствие получают на основе существующего положения.

Сплата служащим и М. О. П. производится повременно по ставкам, утвержденным начальником партии.

Соцсоревнование в партии осуществляется на основе соцдоговоров, заключенных между буровыми бригадами. Учет производительности труда производится разведкомом 2 раза в месяц и руководством партии один раз в месяц. Полная проверка соцобязательств, принятых за первый квартал проведена 1-го мая, за вторую половину - проверка намечена в начале июня. Коллективом партии принят вызов по соцсоревнованию от коллектива МАНТРОВСКОЙ партии № 13, а 1-го мая сего года, по решению общего собрания коллектива партии был послан вызов по соцсоревнованию ОМУТНИНСКОЙ жемчужорудной экспедиции.

Лучшими стахановскими бригадами ВЛКСУНСКОЙ железо-рудной партии на 1-е июня являются:

Бригада смен.	бурмастера	ЧЕСНОВА	Д. П.	-	188%
"	"	ДУКОВА	Д. А.	-	237,8%
"	"	ЛЕВИНОВ	М. А.	-	142%
"	"	ЧИСТОВСКИ	А. А.	-	182%
"	"	МИСЕЛЕВОЙ	Е. Д.	-	137%
"	"	ШАТАГИНА	А. И.	-	152%

Среди И. Т. Р. лучшими стахановцами являются: прораб партии - ЛОРОВА Е. ., старший коллектор - РУБЦОВА В. К. и старший бурмастер - БАРАБАНОВ А. И.

КУЛЬТУРНО-ВЫТОВЫЕ УСЛОВИЯ.

Рабочие партии, являясь местными жителями, живут все на собственных квартирах. И. Т. Р. имеют казенные квартиры в домах колхозников с. МОТМОСС. В зимнее время обе-

списывались топливом /дровами/ с доставкой на квар-
тиру.

Культурно-массовая работа среди работников пар-
тии в первом полугодии 1943 года по сравнению со
вторым полугодием 1942 года значительно ослаблена.
Стен-газета не выпускается, нет доски с показате-
лями лучших работников по производительности труда
и т.д.

НАЧАЛЬНИК отдела
ГОСГЕОЛКОНТРОЛЯ Г. Г. У. -

/ АНТОНОВ М. И. /

НАЧАЛЬНИК партии № 41:

/ ДОЛЖЕНКО В. В. /

Старший геолог:

/ КРЫЛОВ Г. К. /



С. И. Верко
М. И. Антонов

27 мая

1942

5045 2625/1
4673А К Т .

Геологического контроля работ, проводящихся МЕТРОСТРОЕМ
[Строительство № 74] на территории города Горького.

г. Горький, 30/1-42г.

Обследование произведено Инспектором Геолконтроля, Ст. Инженером-Геологом Горьковского Геологического Управления КРОТКОВИМ П. Д., при участии Начальника Горьковской Гидрогеологической станции Инженера-Гидрогеолога НИКОЛАЕВА В. П. в период с 20 по 30 января 1942 года.

Обследование проведено путем посещения, совместно с администрацией Строительства, выработок, находящихся в проходке и непосредственного знакомства на месте с организацией горно-проходческих работ, геологическими и гидрогеологическими условиями проходки, а также путем получения дополнительных устных сведений от Зам. Начальника Строительства, Главного Инженера ПОЛЕЖАЕВА В. Д. и Ст. Инженера-конструктора ЛАНШУЧЕНКО, принимающих участие в составлении настоящего акта.

Ввиду специального назначения проводящихся работ, в процессе обследования были сознательно опущены общие вопросы: организационной структуры, планов и смет, оборудования, системы финансирования и проч..

Задачи обследования ограничились, таким образом, исключительно выявлением круга вопросов, связанных с геологическим обоснованием заложения и геологической и гидрогеологической документации в выработках, находящихся в проходке:

а) Общее состояние горно-проходческих работ.

В соответствии со специальным заданием в ноябре месяце 1941 года строительством № 74 на 5-ти участках территории гор. ГОРЬКОГО, в береговой зоне Окско-Волжского нагорного правобережья, были заложены на различных отметках штольневые выработки в количестве 14-ти штук.

На момент обследования в проходке находилось 10 шт. и два объекта были полностью законченными.

Проходка осуществляется при помощи отбойных молотков. Организация работ, как в отношении проходки и крепления, так и в части техники безопасности оставляет во всех выработках благоприятное впечатление и может служить образцом для горьковских горно-проходческих бригад и артелей.

В силу хорошей организации труда проходка выработок, в случаях благоприятного геологического разреза, достигала рекордно быстрой. В качестве примера, можно указать, что объект № 1, объемом _____ куб. м., был полностью закончен проходкой в 13 дней.

В отношении геологических моментов следует отметить, что выработки заложены в коренных породах татарского яруса верхне-пермско системы. На момент обследования 5 штолен из 10-ти, находящихся в проходке, были врезаны в водоносные пески и шли по пльвунам, не предусмотренным в геологических заключениях. По этим штольням имеется нарушение плановых сроков проходки и значительный денежный перерасход. Остальные штольни заложены и проходятся в породах 2-й мергелисто-глинистой свиты татарского яруса.

В последнем случае имеет место довольно близкое совпадение фактических данных с материалами геологических заключений.

Специальный кадр геологических работников в строительстве отсутствует: в штате нет геолога, ни коллекторов. В смете не предусмотрена их оплата.

Увязки с Геологическим Управлением ни перед началом работ, ни в процессе их проведения не было.

б) Геологическое обоснование к постановке горных работ.

Согласно полученных от Зам. Начальника Строительства и Ст. Инженера-конструктора устных сведений, геологическим обоснованием к выбору участка под проходку и отметок под закладку портала штолен послужило заключение проф. Горьковского Университета Н. М. РОМАНОВА.

Заключения даны отдельно по каждому из участков и представлены:

1) Краткой текстовой частью, объемом от 1 до 2 стр. машинописи | через 2 интервала |.

2) Буровым журналом, написанным от руки и имеющим подпись проф. РОМАНОВА | по уч-ку № 5 вместо разреза скважины дана сводная колонка |.

3) Литологической колонки по буровой скважине, вычерченной в карандашах и не имеющей подписи составителя.

Как показал просмотр этих заключений, текстовая часть, носящая характер справки, содержит краткий анализ приложенной литологической колонки, главным образом, с точки зрения обводненности различных слоев ее и установления наиболее благоприятных отметок для заложения штолен.

При этом следует отметить, что геологические заключения основаны преимущественно на материалах исследований проф. ЧЕРНОВА А. А., относящихся в 1915 году, и позднейшего разведочного бурения Горкомхоза в 1923-29 г. г. откуда заимствованы и разрезы буровых скважин, положенные в основу заключений.

Все заключения датированы декабрем месяцем 1941 г. | с 17 по 24 число |. Общая оранжировка заключений и содержания их текстовых частей аналогичны по всем 5-ти участкам.

Помимо данных заключений, в начальной стадии работ, при закладке устьевых порталов штолен, руководство строительства № 74 пользовалось также консультациями гидрогеолога АПУ Горсовета т. СМЕВОВ В. И.

Кроме этих заключений и разовых консультаций, со стороны указанных лиц, никаких других материалов в обоснование выбора участков и заложения на них штолен положено не было.

В том числе не использованы итоги исследований более поздних лет по работам: Л. О. ГИЩЕ"а; треста "КОММУНСТРОИ"; Волжского Отделения Г. Г. И., а также материалы других исследований, хранящихся в Отделе Фондов Горьковского Геологического Управления.

в | Состояние геологической и гидрогеологической документации горных пород.

б | Обследованием установлено полное отсутствие геологической и гидрогеологической документации горно-проходческих работ. Во всех выработках отсутствуют журналы проходки. Геологические описания и зарисовки забоев штолен, а также отбор образцов проходимых пород и первичная обработка их никем не производится.

Фиксация встреченных водоносных горизонтов, замеры дебита и другие гидрогеологические наблюдения и документация также отсутствуют.

Каких-либо инструкций по геологической документации со стороны консультантов строительства № 74 представлено не было, равным образом отсутствовало и их систематическое наблюдение в процессе проходки выработок, а также контроль за соблюдением правил документации последних.

Со стороны Отдела Гос. Геолконтроля Геологического Управления было послано 24 | X1-41г. | по линии спецчасти | Строительству № 74 отношение о необходимости проведения соответствующей геологической и гидрогеологической документации при горных выработках и представления отчетных геологических и гидрогеологических материалов по проведенным работам Отделу Фондов Горьковского Геологического Управления.

Как установлено обследованием, никаких мер по данному вопросу ни со стороны руководства строительства № 74, ни со стороны консультировавших его лиц, на момент обследования принято не было.

28 | 1-42г. , уже в период обследования работ МЕТРО-СТРОИ, Отделом Государственного Геологического Контроля было послано Строительству № 74 вторичное письмо с предложением принять срочные меры в отношении постановки соответствующей геологической и гидрогеологической документации горных работ.

Тем не менее на момент подписания настоящего акта положение с геологической документацией горных работ строительства № 74 остается без изменений.

Принимая во внимание, что отсутствие геологической документации всякого рода горных работ является нарушением постановления Совнаркома СССР от 2/УП-1939 года [№911] и что горные работы, проводящиеся на территории гор. ГОРЬКОГО строительством № 74, кроме того, могут дать исключительно ценные для народного хозяйства геологические и гидрогеологические материалы, - считаем совершенно недопустимым дальнейшее проведение работ без надлежащего их геологического обслуживания.

Для практического осуществления последнего, ввиду отсутствия в штате строительства специалистов-геологов, считаем целесообразным рекомендовать руководству строительства № 74 войти в деловой контакт с руководством Горьковского Государственного Геологического Управления, располагающим соответствующими кадрами специалистов.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Инженер-Геолог Госгеолконтроля

| Кротков П. П. |

Инженер-Гидрогеолог

| Николаев В. П. |

Начальник Строительства
№ 74

| Федоров |

Главный инженер

| Полежаев |

Ст. Инженер-конструктор

| Ганильченко |

Проверил: И. О. Нач. Геолконтроля :

/АНТОНОВ М. Н. /

"У т в е р д и л" -

Главный инженер -

/ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ В. П.

С подлинным верно Милославский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по рекогносцировочному обследованию участка, проектируемого под строительство землянок в районе *Доскино-Гарбатовка Державинского р-на Черкасской области*.

Участок предполагаемого строительства расположен на второй надпойменной террасе р. Оки.

Рельеф местности слабо выхолмленный, состоящий из отдельных небольших песчаных грив. Наибольшее колебание в рельефе местности между высотами грив и местами заболоченных впадин не превышает 5-7 метров.

С целью определения залегания уровня подземных вод в районе предполагаемого строительства нами были пройдены буровые скважины в количестве 7-ми штук на глубину от 1,7 до 3,7 метров.

Пройденные скважины в своем большинстве закладывались на местах предполагаемой закладки котлованов и часть скважин пройдена в пониженных местах впадин.

Геологический разрез на пройденную глубину представлен следующими породами:

- 1. Почвенный слой 0,05 м.
- 2. Песок светло-серый кварцевый, мелко-зернистый 1,4 м.
- 3. Песок красновато-бурый перескаивается с участками серого песка, слегка глинистый
- 4. Песок светло-серый кварцевый, мелко-зернистый / пройденная мощность его в среднем 0,7 метра /

Состояние в Государственный фонд
1,55 м.
Г. С. В. ... все о д. ...
"23" мая 1944 г. 1959
Инв. № 48767с879

Подземные воды скважинами не вскрыты. По имеющимся геологическим литературным материалам можно судить, что подземные воды залегают, примерно, на глубинах 6-10 м. от поверхности земли.

Строительство землянок и других подсобных сооружений во избежание подпора подземными водами во время весенних паводков, необходимо располагать на повышенных местах, при чем закладку котлована производить не больше, чем на глубину 1,5-2 метра. Что же касается водоснабжения питьевой водой, то судя по имеющимся колодцам воды, залегающие на выше указанных глубинах 6-10 м могут быть пригодны для питьевых целей.

Для определения качества воды необходимо взять пробы и произвести бактериологический и химический анализы.

Инженер-геолого-разведчик: *М. Антонов* / АНТОНОВ М. Н. / ГОРЕЛИК З. А. /

ПРОВЕРИЛ - Нач. УПРАВЛЕНИЯ -

Зорун

*Точный
3.9.46г.
1-4
Розун
1. Рогов!*