НА СТРОЙКЕ ШАХТ КМА

КОММУНИСТЫ— В АВАНГАРДЕ

Сначала некоторые цифры: план строительных работ на КМАстрое перевыполнен, снижена себестоимость строительства против плановой на 410 тысяч рублей, средняя производительность труда, несмотря на зимние условия работ и дождливую весну, что тормозило дело, равна 119 проц. нормы.

В этих немногословных фактах отражается серьезная работа парторганизации КМАстроя по осуществлению решений XVIII конференции ВКП(б).

Раз'яснение решений конференции шло рядом с конкретными делами по их выполнению.

Агитатор коммунист тов. Масловский в механической мастерской вел агитацию о решениях XVIII партконференции, связывая ее с жизнью своего производства. Такая предметная агитация оказала быстрое воздействие. Комсомолец товарищ Украинский, токарь Меченко покрасили свои станки, привели в порядок рабочие места, начали собирать стружку, бережно хранить инструменты. Их примеру последовали остальные токари, строгальщики, слесари, кузнецы.

Борясь за культуру на производстве, высокую производительность труда, механическая мастерская, которой руководит коммунист Масловский, из месяца в месяц повышает производительность труда.

Средняя производительность труда по этому цеху достигнет более 150 процентов. Здесь нет ни одного рабочего, не выполняющего норму.

Геолого-разведочные работы одно время были в прорыве, буровые вышки трепали аварии, план бурения не выполнялся.

Руководителем геолого-разведочных работ был послан коммунист Жилин. Тов. Жилин начал с правильной расстановки рабочих. На каждой буровой вышке был введен твердый график, работа стала ритмичной, задание выполняется ежедневно. Ликвидированы аварии, резко повысилась производительность труда рабочих и их заработная плата. Так, средняя производительность труда рабочих уже в апреле достигла 177 проц. нормы. Ранее отстававший цех завоевал переходящее красное знамя рудкома и управления строительства.

Известно, что на работах, связанных с пневматическим хозяйством, решающую роль играет давление воздуха. При бурении в крепких породах от давления воздуха зависит все. Низко давление воздуха—значит уменьшается эффективность бурения и производительность труда бурильщиков.

Пропагандистом опыта борьбы криворожских горняков за повышение давления воздуха стал механик шахты № 1 коммунист тов. П. Кострыкин. Он привел в порядок компрессорное хозяйство, воздухопроводную сеть, распространил среди слесарей, механиков, бурщиков опыт Криворожья.

И если раньше мы довольствовались давлением воздуха в 4,5—5 атмосфер, то теперь давление поднято до 6—7 атмосфер. Ближайшая задача—повышение давления до 8 атмосфер, что соответствует достижениям передовых шахт Криворожья. Такую задачу поставил перед собой коммунист-механик Кострыкин. И он успешно с ней справляется.

Несколько слов о т. Кострыкине. Это один из самых старых работников КМАстроя, горячий патриот КМА, человек, который не раз в труднейших условиях борьбы с плывунами показывал свою преданность делу, неугомонный характер большевика-строителя.

Коммунист-руководитель Херсонцев на стройке электростанции добился ритмичной работы. Им широко использованы возможности для механизации строительных работ.

На КМАстрое—неисчерпаемые резервы для под'ема производительности труда и форсирования строительных работ. Одним из таких резервов является полное использование механизмов. В частности, для ускорения горных работ необходимо быстрее пустить электровозы в шахте. Парторганизация взяла под контроль пуск электровозов и подготовку кадров водителей.

Большого внимания заслуживает так называемая малая механизация. По настоянию парторганизации в шахте использованы скреперные лебедки—скреперы были поделаны силами механической мастерской КМАстроя.

Руды КМА сильно обводнены и добывать их можно только после предварительного осушения, дренирования. Провести дренаж не легко. Это—сложная и трудоемкая работа, не имеющая примера в горной практике. В июне парторганизация собирает партийно-техническую конференцию, посвященную дренированию руды.

Сама жизнь заставляет наших работников взяться за изучение экономики. Партбюро, идя навстречу пожеланиям коммунистов, организовало экономическую учебу командиров стройки.

Однако не на всех участках строительства научились еще работать культурно. График работ на шахте № 1 терпит большие колебания. Кривая работ то резко поднимается вверх, то с такой же силой опускается вниз.

Несмотря на высокую производительность труда абсолютного большинства рабочих шахты № 1, здесь не нажиты организационные неполадки, зависящие, главным образом, от партийных и беспартийных руководителей шахты. Плохо обстоит дело с выполнением планов и графиков и на строительстве железной дороги. Здесь еще много надо сделать, чтобы ликвидировать отставание.

Контролируя деятельность хозяйственного руководства, парторганизация на открытых партсобраниях, собраниях хозяйственного, партийного и профсоюзного актива систематически проверяет выполнение решений XVIII конференции ВКП(б) и помогает хозяйственному руководству работать культурно, производительно.

Обсудив обращение коллектива завода им. Дзержинского о досрочном выполнении полугодовой программы, все цеха строительства приняли обязательство досрочно закончить полугодовой стройфинплан.

Парторганизация считает своей задачей—помочь хозяйственному руководству в ближайшее время устранить недостатки, улучшить состояние партийно-массовой работы и обеспечить ввод рудника в действие в срок.

М. БОЕВ,
парторг ЦК ВКП(б) на КМАстрое.

МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ

Все механизмы шахт, компрессорной, механической мастерской, бурозаправочной и т. д. приводятся в движение электроэнергией. Электроэнергия необходима для отбойных молотков, электровозов, под'емных машин и т. д. Поэтому пуск в эксплоатацию шахты прямо зависит от выполнения работ по расширению и реконструкции электростанции.

Все это требует от коллектива строителей и монтажников работать быстро и планомерно. Во втором и третьем квартале строители должны расширить машинный зал на 804 кв. м., закончить начатое в этом году здание распределительного устройства, возвести фундаменты под два новых дизеля, соорудить здание топливоприготовления, водоснабжения и др. сооружений, без которых на всю мощность электростанция работать не сможет.

В настоящее время ведутся железобетонные работы на здании распределительного устройства, топливоприготовления, возводится фундамент под дизель № 7 и идут земляные работы по расширению машинного зала электростанции.

Коллектив строителей взял обязательство выполнить план строительства досрочно.

Большинство бригад строителей дает производительность труда свыше 130 проц. задания. Так, на арматурных работах бригада тов. М. А. Желлова выполняет норму на 200 проц. Этих результатов помогла добиться тщательно продуманная расстановка людей, внедрение так называемой малой механизации. Рубка, гнутье и вязка арматуры в бригаде расчленены так: двое рабочих 3-го разряда рубят и кладут на верстаки железо по размеченному шаблону, двое рабочих 4-го разряда гнут железо на трех верстаках с 12 плитами и трое рабочих вяжут и укладывают в опалубку арматуру.

Хороших результатов на бетонных работах добилась бригада тов. С. М. Журавлева (средняя производительность 175 проц.), а также бригады строителей Н. Д. Курчина и В. И. Хайменова (170 проц.).

В мае за пять дней был закончен железобетонный фундамент под дизель № 6. В настоящее время бригада монтажников приступила к монтажу дизеля. План и график работ рассчитаны так, чтобы одновременно вести строительные и монтажные работы. После монтажа 6-го дизеля бригада монтажников приступит к монтажу 7-го дизеля. Фундамент под 7-й дизель по графику должен быть закончен 28 июня, а с 10 июля должен монтироваться 7-ой дизель.

График стал законом для строителей.

Уплотняя рабочий день, мы добились на некоторых участках выполнения работы раньше срока, намеченного графиком; например, фундамент под дизель № 6 нужно было по графику закончить за 6 дней, соорудили его за 5 дней, вырыть котлован под фундамент дизеля № 7 надо было за 10 дней, сделали за 9 дней и т. д.

Между прочим, против плана у нас нехватает 70 рабочих; это немного-немало, а почти столько же, сколько у нас сейчас работает людей. Недостаток рабочих заставил нас всерьез взяться за малую механизацию.

Принялись за использование растворомешалок, кранов-укосин, скреперных и колонковых лебедок, а также водоотлива шахты № 1. Что это нам дало? Например, используя водоотлив шахты, мы получили возможность грунт, выкладываемый из котлованов, не отвозить, а спускать в поток воды—она уже сама «транспортирует» землю. Этот же водоотлив применили для промывки щебня и песка, что заменило нам грохоту.

Продумывая план работ, правильно расставляя и используя рабочую силу и механизмы, мы получили возможность при недостатке рабочих выполнить план работ и обеспечить своевременный пуск в эксплоатацию шахты.

Г. ХЕРСОНЦЕВ,
старший прораб строительного отдела КМАстроя.

ДОРОГУ СЕМИВОЛОСОВСКИМ МЕТОДАМ

На рудниках Советского Союза все шире и шире развивается движение семиволосовцев. Живо интересуются работой знатного бурильщика Криворожского бассейна тов. Семиволоса и горняки шахт КМА. Наши лучшие стахановцы были у него в гостях, знакомились с его методами.

Что нового внес Семиволос в практику горного дела? До сих пор квалифицированные рабочие-бурильщики не совсем правильно использовались. Они тратили много времени на различные подготовительные работы в забое, например, на уборку породы, подтягивание шланга, питающего перфоратор и молоток сжатым воздухом, электропроводку и т. п.

Тов. Семиволос предложил возложить подготовку забоя на подсобных рабочих с таким расчетом, чтобы бурильщик, спустившись в шахту, мог сразу же без всяких задержек приступить к бурению. Такая организация намного повышает производительность труда бурильщика, дает ему возможность за смену обурить не один, а несколько забоев.

Готовясь к XVIII партийной конференции, горняки КМАстроя поставили перед собой цель—освоить семиволосовские методы. 10 февраля бурильщик Шестаков обурил на смену два заранее подготовленных забоя. В этот день он выполнил свое задание на 600 процентов. Вслед за ним попробовал работать по-семиволосовски бурильщик Аршинов. Он также обурил за смену два забоя.

Конечно, это не предел. Несмотря на исключительно крепкие породы, наши бурильщики могли бы со временем обурить за смену по три-четыре и больше забоев. Но, к сожалению, руководители шахты № 1 ограничились первыми опытами.

Между тем горняки горят желанием работать по-семиволосовски, мы хотим, как можно выше поднять производительность труда. Для этого у нас есть все условия. Подсобных рабочих в шахте достаточно, они могли бы при правильной организации труда подготавливать забои. Это дало бы возможность бурильщикам только бурить и тем самым форсировать проходку шахты, приблизить час выдачи на-гора богатейших руд КМА.

Бурильщики шахт № 1 КМАстроя:
Ф. ЗАХАРОВ,
Т. КУРЧИН,
Д. ВИННИКОВ.

Молодые шахтеры-стахановцы КМАстроя комсомольцы Иван Серов (слева) и Семен Прасолов. Фото Г. Андреева.

ШАХТА „ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ"

25 мая на КМАстрое выходной день. Не отдыхают лишь проходчики шахты № 2—«Вентиляционная». Глубоко под землей, в 160 метрах от поверхности, под непрерывным притоком воды с вышележащих слоев кварцита, сменный техник тов. Малыгин, бригадир тов. Полищейко со своей бригадой обурили последний метр породы, отделяющий ствол шахты «Вентиляционной» от квершлага, главной транспортной артерии шахты № 1.

4 перфоратора, бурильные молотки заставляют быстро вращаться буры. Порода настолько крепка, что через каждые 30—40 сантиметров приходится менять затупившиеся буры. Сантиметр за сантиметром буры врезаются все глубже и глубже в крепкие кварциты, пробуривая шпуры (скважины) глубиною в 1,5—2 метра.

Целый год изо дня в день каждый из работающих свыкался с шумом отбойных молотков и перфораторов, напоминающих треск пулемета.

В труднейших гидрогеологических условиях метр за метром заканчивается и строится ствол шахты «Вентиляционной». Вот почему в эту минуту, перед «штурмом последнего метра», каждый из работающих воспринимает шум от работы своего молотка, как музыку. Чудесная музыка труда!

Быстрее пульсирует кровь, растекаясь теплыми струйками по жилам, и на сердце становится легко и радостно.

16 часов. Забой обурен.

Пробуренные шпуры-скважины через некоторое время заряжаются 20 кгр. динафтолита. Подсоединены электропровода. Из шахты выезжает сменный техник тов. Малыгин. «Все готово!» Включается рубильник. Сильный взрыв, 20 кгр. динафтолита сделали свое дело. Шахта № 2 соединилась с квершлагом шахты № 1. Этим завершена большая часть работы по проходке ствола.

Ежесекундно десятки кубометров свежего воздуха поступают через «Вентиляционную» на квершлаг, а там, распыляясь на много струек, омывают все выработки, увлекают загрязненный воздух из шахты.

Шахта «Вентиляционная» — это не только «легкие» рудника, без которых немыслима нормальная работа, но она также запасной выход.

КМАстрой—будущая база черной металлургии. Вот почему каждый член нашего коллектива с гордостью отмечает, что в этой созидательной работе вложена также часть его труда.

Сложность гидрогеологических условий КМА известна. 40-метровый пласт плывуна залегает на глубине 72-х метров от поверхности и находится под давлением 6—7 атмосфер. С подобным пластом технике еще не приходилось иметь дела. Единственный оправдавший себя способ проходки шахт в таких сложных гидрогеологических условиях—это способ замораживания грунтов. Окружающую породу, где должна быть пройдена шахта, надо заморозить, превратить в устойчивый прочный массив, способный выдержать большое давление и противостоять доступу грунтовых вод. Вокруг ствола шахты на диаметре 8 метров были пробурены 28 скважин на глубину 117—120 метров. В эти скважины были установлены трубы (133—120 мм.) с заделанными внизу концами, так называемые замораживающие колонки. Внутри колонок были опущены трубы меньшего диаметра (48—40 мм.), нижний конец у которых оставлен открытым. Эти трубы носят название питательных. Хлористый кальций, охлажденный холодильной установкой до температуры 20—25 градусов холода, непрерывно нагнетаемый в питательные трубы, доходит до конца и возвращается обратно по стенкам питательной трубы по замораживающей колонке, отнимая от окружающих пород тепло.

При непрерывной циркуляции охлажденной жидкости через некоторое время около каждой замораживающей колонки образуется цилиндр замороженного грунта; постепенно разрастаясь, эти цилиндры в конечном результате между собой сомкнутся, образуя сплошное цилиндрическое кольцо из промерзших пород. Внутри такого цилиндра под защитой породной промерзшей стенки была и пройдена шахта «Вентиляционная».

Достаточно плывуну окружающего цилиндра найти место, чтобы просочиться внутрь, как катастрофа неминуема: с колоссальной силой плывун обрушится и уничтожит все сделанное. Сейчас ствол пройден и закреплен чугунными тюбингами.

Приступая к проходке шахты, единственную и главную трудность мы видели лишь в том, чтобы благополучно пройти и закрепить плывунную часть ствола шахты. После плывунов начинаются кварциты, через которые мы предполагали быстро пройти и закончить ствол. Но, пройдя в кварцитах 9 метров, когда до места сбойки с шахтой № 1 оставалось 4 метра, передовыми скважинами были обнаружены напорные воды под давлением 4—5 атмосфер. Работа была прекращена. Через несколько дней вода стала проходить по трещинам и начала затоплять шахту. Почти целый месяц шла упорная борьба нашего небольшого коллектива—проходчиков с водой.

Отжачивая воду бадьями (насосы не были предусмотрены проектом), работая иногда по пояс в воде, строители спасли ствол от затопления. С большими трудностями, но упорно шла разработка четырехметрового целика—породы, отделяющей забой шахты от гезенка (выработка внутри шахты, служащая для под'ема или спуска). Чтобы разработать этот целик, необходимо было пробурить ряд скважин и сдренировать, спустить воду в гезенки. Но эти скважины сами давали воду, и приток ее при работе усиливался.

Проходчики, промокшие насквозь, непрерывно отжачивая воду бадьями, ощупь в воде отыскивали место, где можно бурить скважину, так как единственный выход из положения был—бурить. Во многих местах начинали бурить и бросали, так как бур застревал. Положение казалось безнадежным, но все же упорство и труд свое взяли: в день открытия XVIII партконференции сбойка была совершена.

Первый человек, который опустился через шахту № 2 и вылез через шахту № 1, был лучший сменный техник Малыгин.

Дальнейшая разработка кварцитов оказалась не менее сложной. Трещиноватые кварциты, пропускающие воду, холодная струя воздуха, которая поступает через наш ствол и выходит через шахту № 1, усложнила работу. Но, преодолевая трудности, коллектив проходчиков метр за метром приходит к цели. Ствол шахты № 2 соединен с шахтой № 1. Чтобы наверстать упущенное в апреле время, мы решили совместить армировку ствола с проходкой.

За время строительства и проходки шахты большая часть рабочих прошла хорошую школу, изучила ряд профессий. Проходчик шахты № 2—это квалифицированный рабочий, владеющий многими специальностями. Быть проходчиком—это значит, быть бурильщиком, тюбингщиком, чеканщиком, крепильщиком и, наконец, бетонщиком. Все эти специальности люди в большинстве получили здесь: работали и учились, учились и работали.

К лучшим рабочим нашей площадки относятся товарищи И. А. Краев, Н. М. Козлов, Г. Ф. Полищейко.

Из сменных техников необходимо отметить плодотворную работу т. А. Г. Малыгина и Г. П. Хотулева, недавно выдвинутого на должность главного механика площадки т. Д. Иванова. Бригадиры, производившие армировку ствола, тт. И. М. Яновский, Н. С. Борозна прекрасно справились с порученным делом.

Сейчас, чтобы закончить ствол и сдать его в эксплоатацию, нам осталось сделать рудный двор, заморозить и произвести оттаивание ствола.

Процесс оттаивания — это процесс обратный замораживанию. Искусственное оттаивание необходимо произвести так, чтобы передать крепление ствола сразу давлению окружающих пород.

Из всех оставшихся работ процесс оттаивания является самым серьезным. С этой работой мы надеемся справиться с честью.

Инженер И. ЖЕЛЕЗНЫЙ,
начальник работ на шахте «Вентиляционная».

ПЛАН НЕОТЛОЖНЫХ ДЕЛ

Запасы железной руды в зоне Курской магнитной аномалии, как известно, превышают 200 миллиардов тонн.

Основной задачей КМАстроя является практическое разрешение проблемы извлечения этих колоссальных запасов из земных недр. Задача громадной важности и, к сожалению, не менее громадной сложности. Дело в том, что месторождения КМА находятся в исключительно сложных геологических и гидрогеологических условиях. Условия эти не имеют примера не только в союзной, но и мировой практике.

Рудные залежи КМА перекрываются сверху мощными (до 40 мт.) толщами насыщенных водой мелко и крупно-зернистых песков, так называемых плывунов. И только незначительная прослойка (местами всего до 1—2 мт.) вязких глин отделяет эти плывуны от железных руд.

Понятно, насколько сложна и необычна задача извлечения железных руд из-под такого ненадежного «потолка», каким является эта 40-метровая толща плывучих песков и прослойка глины, которая сама порой обладает идеальной плывучестью. Кроме этих неприятностей, сами руды являются водоносными, а нередко также ничем не отличаются от плывунов.

Ясно, что разрешение проблемы извлечения руд КМА представляет исключительный интерес с точки зрения горно-инженерных наук.

В настоящее время у нас пройдены способом замораживания шахта № 1 на 145-метровую глубину и шахта № 2—на глубину 163 метра. Пройдено по крепчайшим породам несколько километров горизонтальных и вертикальных выработок. Выдано «на-гора» (то-есть на поверхность) более 150 тысяч тонн железных кварцитов. Оборудована подземная насосная станция, собирающая воду из всех выработок и выдающая ее на поверхность. Общая производительность насосной станции 1100 кубометров воды в час.

В ближайшее время приступаем к монтажу второй насосной на производительность 900 кубометров в час. Все подземные выработки освещены электричеством. Оборудуется подземная электростанция и на-днях на первом руднике КМА на глубине 145 мт. от поверхности будут пущены электровозы, которые специальными поездами будут подвозить всю добытую породу к стволу шахты № 1.

Напряженно и энергично идет работа на площадке КМАстроя. От сооружения мостов до бурения разведочных и дренажных скважин, от проходки второй шахты до окончания строительства жилищ и электростанции — все работы являются срочными. Мы вступили в предпусковой период. Командиры, все строители, вооруженные решениями XVIII партийной конференции, борются за претворение их в жизнь.

Самые сложные в техническом отношении работы еще впереди. По шахте «Вентиляционной» необходимо закончить проходку зумпфа (место, предназначенное для стока воды), произвести крепление пройденной части. Затем наступит особо ответственный момент—оттаивание замороженных грунтов вокруг ствола шахты.

После оттаивания этих пород ствол шахты № 2, закрепленный чугунными тюбингами, окажется погруженным в жидкие плывущие породы. Потребуется расчеканка швов и болтовых отверстий и дополнительная цементация, чтобы ликвидировать течь ствола. Затем последует армировка, упрочнение ствола и установка металлического постоянного копра.

К этому времени на поверхности должны быть построены электроподстанция, здание под'емной, а также смонтирована под'емная машина.

С пуском в действие ствола шахты «Вентиляционной» ствол 1-й шахты будет поставлен на ремонт и переоборудован. По 1-й шахте должны быть произведены: гидроизоляция и армировка ствола, установка постоянного металлического копра, сооружение нового под'ема, постройка и оборудование склада закладочных материалов и погрузочных эстакад и площадок.

Наибольшую сложность представляет проходка горноподготовительных выработок. Это непосредственный подступ к руде, а в некоторых местах проходка пойдет непосредственно по руде.

Сложность проходки этих выработок заключается в том, что здесь руда в значительной мере мелкая—порошкообразная и настолько обильно насыщена водой, что при подходе она или моментально вытекает вместе с водой, затопляя выработки, или же выделяет такое количество воды, которое не дает возможности производить дальнейшую проходку.

Необходимо, следовательно, предварительно осушить руду. Вот это осушение залежи (дренирование) и является сейчас самым злободневным делом. Оно обеспечивает разворот работ по пуску рудника, да и в конце концов принципиально решает вопрос, каким способом вести выемку руд.

В настоящее время проходим специальные дренажные выработки и дренажные скважины, оборудованные специальными приспособлениями.

Роль этих выработок и скважин—осушить ту часть руды, которая намечена к первоочередной эксплоатации. Задача тяжелая, разрешаемая впервые в подобных условиях не только у нас, но и в мировой горной практике.

Проблему дренирования руды мы решаем сейчас собственными силами. Опыта таких работ нет, оборудования тоже. Некоторые результаты в этом деле достигнуты, но, нужно признать, что темпы исследования далеко не удовлетворительны.

При проходке дренажных и прочих горных выработок нам часто приходится бороться с выносами сильно водоносных и разрушенных до плывуно-подобного состояния сланцев. Методов и технических средств борьбы с этими явлениями мы еще не имеем и применяем пока мало надежные, неэффективные, полукустарные способы. Но, привлекая к этому научно-исследовательские силы, готовимся к разрешению этих задач по-новому. В частности, по нашему заданию изготовлен проект передвижной замораживающей установки. Установка эта будет настолько портативна, что может быть свободно установлена в любой из наших подземных выработок. В течение всего нескольких дней она сумеет заморозить тот или иной массив, необходимый нам для проходки выработки. Однако пока этот проект не вышел еще из стадии разработки.

Кроме того, изучаются различные способы искусственного укрепления грунтов.

Уже сейчас в лабораторных условиях мы можем любой из наших грунтов, начиная от рыхлых руд и кончая плывучими песками и, собственно, плывунами, в течение нескольких часов превращать в твердые породы.

В ближайшее время эти опыты из лаборатории перенесем в шахты. Успешное завершение их будет громадной победой горного дела и неизмеримо облегчит задачу освоения руд КМА.

Вслед за Губкинским рудником должно пойти сооружение мощного Лебединского рудника. По Лебединскому руднику закончено составление проектного задания в четырех вариантах. В настоящий момент идет экспертиза их. Для составления технического проекта потребуется проведение ряда дополнительных разведочных и исследовательских работ. В настоящий момент в Лебедях ведутся геологоразведочные работы и подсчет запасов.

Немало у нас нерешенных задач. Не механизирована откатка в шахте, недостаточна мощность электростанции, она должна быть удвоена.

Разведочные работы и пересчет запасов на Лебединском участке ведет Воронежский геологоразведочный трест. Ведет, надо сказать, очень медленно. На работах по подсчету запасов мало квалифицированных работников, а с работ по разведкам Главгеологии Наркомата черной металлургии собирается снимать станки, перебрасывать на другие участки. Это осложняет положение.

Для Лебединского рудника проводится подготовка к постройке большого моста через Оскол. Эти работы не обеспечены оборудованием (вагоны, экскаваторы и т. д.).

Многого у нас нехватает, многое не сделано: не оборудована поверхность, не заменены временные железнодорожные искусственные сооружения на постоянные, недостает жилищ, далеко еще не решены вопросы механизации и культуры производства.

Но отряд кматроевцев решительно наступает по всему фронту. Он начинает вводить в действие свои первые резервы — повышение давления сжатого воздуха, бурение с промывкой, механизация трудоемких работ, механизация погрузки, электровозную откатку.

Коллектив строителей КМАстроя вырос и окреп. Он умеет бороться за выполнение поставленных перед ним задач. Программа работ 1939 и 1940 гг. была выполнена с превышением. В этом году план капиталовложений по Губкинскому руднику составляет 13 млн. рублей. У нас есть основания заявить, что этот план будет перекрыт. Пятимесячная программа работ выполнена на 101,5 проц.

В течение 1941 года основные об'екты производственного значения будут закончены, и в установленный срок—1 апреля 1942 года мощным потоком вагонеток клад Курской магнитной аномалии—богатая железная руда потечет на металлургические заводы, укрепляя оборонную мощь нашей прекрасной и любимой родины.

В. КИСЛОВ,
начальник КМАстроя.
Н. ЕРЕМИН,
гл. инженер КМАстроя.