

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года. № 304 (12499) Вторник, 29 декабря 1964 года. Цена 2 коп.

ГОДОВЫЕ ПЛАНЫ — ДОСРОЧНО

Сообщения ЦСУ СССР

Работники химической промышленности досрочно выполнили годовой план производства химических средств защиты растений, синтетических смол и пластических масс, химических волокон, кальцинированной соды и автопокрышек.

До конца года будет произведено сверх плана около 12 тысяч тонн химических средств защиты растений, 22 тысячи тонн синтетических смол и пластических масс, более 9 тысяч тонн химических волокон, 56 тысяч тонн кальцинированной соды, около 400 тысяч штук автопокрышек.

По сравнению с прошлым годом производство химических средств защиты растений увеличилось на 35 процентов, синтетических смол и пластических масс — на 21 процент, химических волокон — на 17 процентов, кальцинированной соды — на 8 процентов, автопокрышек — на 8 процентов.

Работники цементной промышленности досрочно выполнили годовой план.

Сверх плана будет выработано 900 тысяч тонн цемента. По сравнению с прошлым годом производство цемента увеличилось на 3,5 миллиона тонн.

Работники лесной промышленности досрочно выполнили годовой план вывозки деловой древесины; сверх плана будет вывезено более четырех миллионов кубических метров.

Металлурги страны досрочно выполнили годовой план производства черных металлов.

Сверх годового плана народное хозяйство получит чугуна около 900 тысяч тонн, стали — один миллион тонн, готового проката — 700 тысяч тонн, труб стальных — 12 миллионов метров, железной руды — около 4 миллиона тонн, марганцевой руды — более 500 тысяч тонн.

Энергетики страны досрочно выполнили годовой план производства электроэнергии. Районными электростанциями будет выработано сверх плана около 5 миллиардов киловатт-часов. По сравнению с прошлым годом все производство электроэнергии возрастет на одиннадцать процентов.

Отчеты депутатов

Часовая стрелка пробежит несколько кругов циферблата, и 1964 год уйдет в историю. Шестой год семилетки принес советскому народу много больших и радостных побед на всех участках хозяйственного и культурного строительства. В эти дни телеграф приносит особенно много радостных известий со всех уголков нашей великой Родины.

Рапортуют о досрочном выполнении годовых планов в обязательстве многие коллективы томичей. Уходящий год ознаменован напряженным трудом труженников области.

Во всех больших и малых делах коллективы области активное участие принимают местные Советы. Нет ни одного участка коммунистического строительства, где бы не чувствовалась весомая роль депутатов местных Советов. Сделано ими немало и в этом году. А за дела положено отчитываться.

Сейчас повсеместно проходят отчеты депутатов перед избирателями и исполкомов на сессиях Советов. Отчеты перед избирателями нужны не ради формы. Они — испытание средством контроля своей власти, укрепления связей Советов с избирателями и привлечение их к участию в управлении всеми отраслями хозяйственного и культурного строительства.

Большое удовлетворение испытывают от встреч с избирателями те депутаты, которые приходят отчитываться не с пустыми руками. Они могут доложить избирателям, что все их указы и пожелания выполнены. Тогда и отчет превращается в деловой, задушевный разговор депутата с избирателями о новых задачах, о нерешенных вопросах.

По боевому организовали выполнение наказов депутаты Каргасковского райсовета т. Пегов, Монахова, Верхнекетского районного Совета — т. Шкабурю, Панова, Томского райсовета — т. Губин, Береснева, Колпашевского горсовета — т. Петрова, Рубанов, Томского городского Совета — т. Верещагина, Галушко и многие другие. С хорошим настроением отчитываются они перед избирателями. И очень оживло чувствуют себя

Репортаж с важнейшей стройки

Путь на север открыт!

ДЕЖУРНЫЙ по станции Асино нас не обрадовал:

— Сфотографировать поезд на чумыльском мосту вам сегодня едва ли удастся. Поезд уже проследовал мост и приближается к Асино. Другого до вечера может и не быть.

Поезд проследовал мост! Такую фразу невозможно было услышать еще месяц назад. Лишь 7 декабря два берега Чулыма наконец соединились, и паровозный гудок впервые зашел над скыванной льдами рекой.

Помню август прошлого года. Бригада Василия Волкова собрала лишь несколько десятков метров первого пролета. Она и тогда уже выглядела очень внушительно, это небольшая часть стального гиганта. Ажурные переплетения четкой выри совпадали на фоне чистого неба выше верхушек обступивших строительную площадку осин и берез. Мы сидели недалеко от насыпи, и бригадир палкой на песке чертил контуры моста. Хотелось мысленно представить, каков он будет, этот один из самых крупных в Сибири железнодорожных переходов через широкую водную преграду.

И вот он весь перед нами — почти километровый красавец, величественно повисший над застывшим Чулымом. Единственный железнодорожный мост через большую сибирскую реку на Транссибирской магистрали теперь получил достойного собрата.

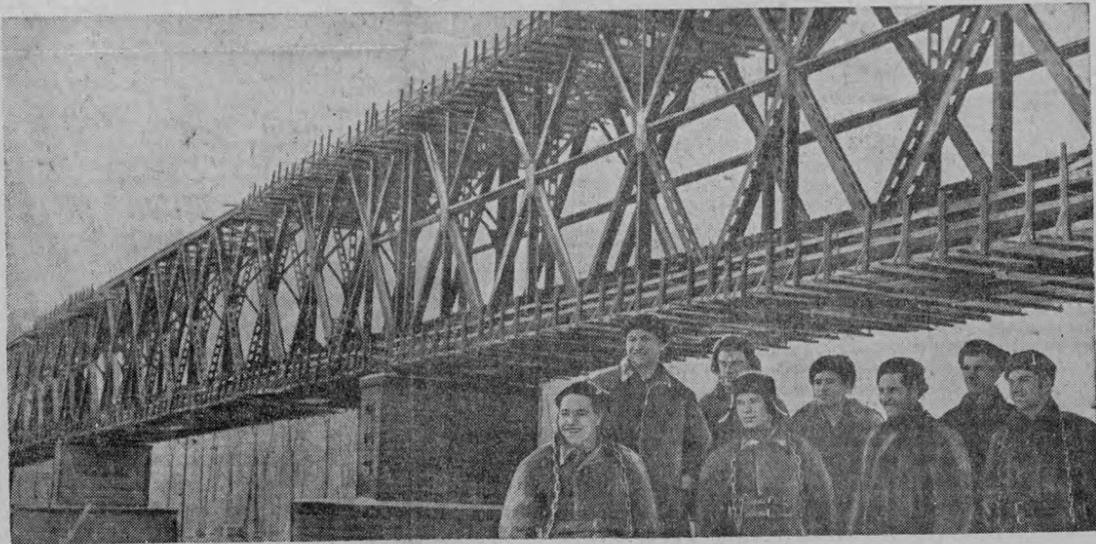
День выдался морозным. Густая дымка окутала Чулым, подступающие к его берегам деревья, строения большого поселка мостовиков. Правый берег не видно, уходящий вдаль мост кажется бесконечным.

Утром в кабинет главного инженера мостопоезда Владимира Ильича Рупасова буквально ввалился в широченной соборной дохе и унтах старший прораб Шабалин:

— Тридцать два градуса, клепать нельзя.

Через час, когда мороз немного отступил и пролеты снова огласились дробью клепальных молотков, бригадир монтажников Иван Степанович Хильцевский объяснил:

— Это предел не для людей, а для металла. С ним может быть неува-



Вот она, «гардия штурма Чулыма». Монтажные высотники (слева направо): В. Я. Степанов, А. М. Кудряшов, А. С. Воробьев, А. С. Нарнецкий, Ю. Ф. Бурян, бригадир Г. А. Ковшов, Б. Т. Пигарева и Н. В. Рогозин.

дела, плоды которого они навечно оставят на этих берегах Чулыма. Мост по своему уникален. Его опоры покоятся не на сваях-оболочках, которые нужно возводить годами, а на сваях, заложённых в несколько раз быстрее с помощью специальных буровых установок.

А ведь сначала предполагалось закладывать сваи-оболочки: боились слишком грунтов. Руководители стройки молодые инженеры А. С. Корольков и В. И. Кузасов, проектировщики отдела мостов «Томгипротранса» смело пошли на передельку старого проекта. И вот впервые в стране буровые сваи появились под опорами моста и в сыпучих грунтах.

Теперь это уже история, но сколько в ней волнующих страниц! Андрей Макарович Гончаров никогда не числился в штате мостопоезда № 804. Но о нем вспоминали в числе первых, когда над Чулымом прокатилось мощное «ура» в честь первого рейса. Один из пока еще немногих в стране мастеров закладки свай, он приехал тогда из Омска немного подучить новому делу полубранных для этого людей, да так и остался на несколько месяцев на Чулыме.

— Особенно трудно было заложить сваю на дне реки, — рассказывает главный инженер, — а тут еще сроки поджимали: вот-вот начнется весенний паводок. И в такое время случилось несчастье: с бурового механизма глубоко под водой сорвался фрез. Водозапы не рискнули спускаться. Тогда водозапы стал Гончаров: надел скафандр, несколько раз спускался под воду, пока не устранил повреждение.

Но таких чрезвычайных происшествий на стройке немного. В прошлом году, когда я в ожидании рассказа о «героических подвигах» сжимал карандаш, начальник технического отдела молодой инженер Валентин Исаев, улыбаясь, заметил:

— Конечно, героизм людей при чрезвычайных положениях восхищает, а порой и удивляет, но мы стараемся работать так, чтобы было меньше поводов для этих самых подвигов, чтобы избежать людей от ненужного риска. Точный инженерный расчет и тщательная подготовка — наше правило.

Весна этого года подтвердила необходимость их правила. Невиданное ранее паводочное захламление не только строительную площадку, но и поселок. Женщин и детей пришлось эвакуировать в Асино. Некоторые упрямы не покидали затопленных домов, жили на чердаках, в контуры добирался на лодках. Но пользы от такого героизма было бы мало, если возможность даже такого небольшого наводнения не была б предусмотренной в планах руководителей стройки.

По проекту монтаж всех металлических конструкций должен был вестись с левого берега. При нормальных условиях такая технология вполне устраивала. Но вдруг лодочный паводок? И еще зимой по льду на правый берег переправили почти

пятьсот тонн металлоконструкций, второй монтажный кран. И очень кстати.

Половодье отняло у монтажников полтора месяца. Но тут как раз и выступили на первый план инженерный расчет и предусмотрительность руководителей стройки. Монтаж пошел с двух берегов, вдвое быстрее обычного.

Полностью показали свои возможности монтажники. Работали без сверхурочных, те же семь часов, а давали по полторы, а нередко и по две нормы. Экономили каждую минуту, работали без перекуров. Обязали прямо на стройке, прихватив с собой провизию из дома. Виктор Пигарева, весельчак из бригады Григория Ковшова, пояснил популярно: — Невыгодно на обед ходить: ноги за полдогода сточены, а они мне на всю жизнь отступены.

Дружно трудились и другие бригады, ведущие наступление с левого берега. Работа в то время была самая трудная. Раньше монтировали с зем-

ные, все передовики. Немудрено, что, когда хвалят, обязательно уточняют: который? Нетрудно и перепутать.

Такая «семейственность» здесь в почете. Рядом работают отец и сын, брат и сестра, а то и целое семейство.

Стараниями таких людей было отыграно у Чулыма потерянное время. Свое слово — сдать мост под рабоче движение на месяц досрочно — мостовики сдержали точно.

Дел у мостовиков еще немало. Но они открыли путь строительству железной дороги. Год назад стальные магистрали, пройдя одиннадцать километров от Асино, замерли у Чулыма: держал мост. Теперь на правый берег перебрался путеукладчик, пошел материалы для астакадных мостиков и других сооружений. Прошло всего две недели, и новые пять километров стальной колеи легли на правобережье Чулыма.

А на мосту не спадает трудовой ритм. Несмотря на мороз, повсюду работает «бетонный завод» бригады бетонщиков Емельяна Леса. В открытых помещениях, прикрытых опилочными матами, «доходят» ковровые плиты и другие конструкции, нужные для укрепления дамб и откосов моста. Ни один мост в стране не имеет железобетонных прогираторов, а чумыльсий мост будет иметь. Об этом также позаботится Емельян Лес и его подручные.

А другая бригада бетонщиков укладывает у дамбы на правом берегу ковер. Железобетонные плиты, шарнирно соединенные кольцами, надежно прикроют лямбы от паводочных вод.

Здесь мы и сфотографировали двух подружек Надю Белову и Юлю Ставинову. Пять лет назад они — одна из Вологодской, другая из Пензенской области — по комсомольским путевкам приехали строить дороги на Челине. Теперь уже четвертый год трудятся на важнейшей стройке нашей области. Под старым и другие пятнадцать подружек по бригаде. Многие сотни кубометров уложенных конструкций — такой вклад бетонщиц этой бригады.

А на многоцелевых стыках моста, словно дятлы, как выразился монтажник Виталий Степанов, застыли с пневматическими молотками клепальники. Закачивается клепка последнего пролета.

Есть и другие дела: покрасить мост, оборудовать его смотровыми приспособлениями. Только к концу будущего года на мосту, так сказать, будет поставлена последняя точка. А впереди и другие планы.

Надоело мы прописались в Томской области, — улыбается мастер Прокопий Афонкин. — В будущем году будем строить путепровод через железнодорожные пути у станции Томск-II, продолжим двухточковую трубу через Усайку, а там, гляди, и до Томи доберемся.

Что ж в добрый час! Томичи будут рады, что благоустройством областного центра займутся люди, своим трудом доказавшие, что им по плечу любые большие дела.

Е. ШАТОВИЧ.
Фото Ф. Хитриневича.
Чулым, поселок мостостроителей.

В счет 1965 года

Промышленность Томска и области

досрочно выполнила план шестого года семилетки

Развернув соревнования за досрочное выполнение заданий шестого года семилетки, труженники промышленности г. Томска досрочно, 26 декабря, завершили выполнение годового плана. 27 декабря о досрочном выполнении заданий шестого года семилетки по выпуску валовой продукции рапортуют труженники промышленности области.

До конца года коллективы промышленных предприятий области изготовят сверхплановую продукцию на несколько миллионов рублей.

25 декабря о досрочном выполнении годового плана по выпуску валовой продукции рапортуют коллектив завода «Томкабель». На этот предприятия первыми годовую программу выполнили труженники цехов литейного и волочильного, которому присвоено звание коллектива коммунистического труда.

Около двухсот передовых рабочих предприятий нашего района

ше срока выполнили личные годовые задания. С ноября в счет 1965 года трудятся лудильщики Алексей Юдин, Николай Озеров, волочильщик Игнат Шедловский, трестильщик Анастасия Яткина, олептица Ольга Бурцева.

До конца года кабельщики изготовят сверх плана кабельных изделий на 530 тысяч рублей.

На шесть дней раньше срока выполнил годовой план коллектив Томского электромеханического завода. На 10—15 дней раньше срока завершили годовую программу коллективы штамповочного, кузнечного, термического, литейного цехов, гальванического, калярного и тарного участков.

До конца года создатели горной техники дадут сверхплановую продукцию не менее чем на 350 тысяч рублей.

Четырнадцать промышленных предприятий Колпашевской зоны из восемнадцати досрочно выполнили годовые планы по выпуску валовой продукции. В целом промышленность зоны на 6 дней раньше срока выполнила годовое задание. До конца года колпашевцы выпустят сверхплановую продукцию на 500 тысяч рублей.

Первыми в комбинате «Томлес» завершили годовые программы заготовок деловой древесины коллективы Тимирязевского и Парабельского леспромпхозов.

Вслед за ними о выполнении задания шестого года семилетки подготовили лесозаготовители Ергайского, Ингузского, Каргасковского, Уткинского, Чаинского, Нибегинского, Пышкино-Троицкого леспромпхозов. 9 передовых предприятий уже отравили сверх плана 52,5 тысячи кубометров деловой древесины.

ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Подготовку генерального наступления на районы Западной Сибири, где обнаружены крупнейшие месторождения нефти и газа, первыми начали ленинградские инженеры. В институте «Гипроспецгаз» завершено проектирование так называемых пионерских баз. С их помощью в крае будут созданы мощные предприятия строительной индустрии.

В Западной Сибири намечено построить порты, железнодорожные узлы, энергетические станции. Через тайгу пройдет 1,200-километровый нефтепровод Сургут — Омск.

Опорным пунктом геологоразведочного станет Березово, близ которого берет начало самый северный газопровод в мире Иgrim—Серов. Таовское месторождение газа, находящееся значительно севернее Полярного круга, даст голубое топливо Игарке и Норильску. В дальнейшем этот газопровод предполагается включить через Березово в общую систему газопроводов страны.

К концу 1970 года из этих районов намечается ежегодно получать 14 миллиардов кубических метров газа и миллионы тонн нефти. (ТАСС).

АВТОКОЛОННА ИДЕТ ПО ТАЙГЕ

ТЮМЕНЬ. (ТАСС). Семьсот шестьдесят километров предстоит пройти по тайге и болотам автоколонна, которая вышла 26 декабря из Тюмени. В ней 55 автомашин «ЗИЛ-157». Они отправляются в путь в сопровождении тягачей и автомашин «Урал-375».

Груз автоколонны — более 150 тонн обсадных труб, трапов, задвижек и другого оборудования для нефтепромысла Шаим. Дорога на Шаим одна из трех, которые зимой этого года впервые будут использоваться для транспортных нужд. Оборудование на тюменские промыслы. Они продлены после того, как сорокаградусные морозы сковали и сделали проходной тайгу, многочисленные болота и реки.

Новая оросительная сеть в Крыму

ДЖАНКОЙ (Крымская область), 26 декабря. (Корр. ТАСС). Началось сооружение новой оросительной сети в центре Крымской степи — Джанкойском районе, куда в новом году придет вода Днепра. Строителям предстоит переместить около миллиона кубометров грунта, соорудить мощную насосную станцию, построить сотни километров постоянных и временных каналов.

Первая очередь новой оросительной сети даст воду 4,5 тысяч гектаров засушливых земель.

Высокогорный тоннель

ФРУНЗЕ, 26 декабря. (ТАСС). Тоя-Ашу — грозная преграда на великом киргизском тракте, строящейся дороги Фрунзе—Ош, — покорена. Самый высокогорный в Советском Союзе тоннель, пробитый сквозь скальный монолит на высоте 3,200 метров над уровнем моря, открыт. По подземной трассе, протянувшейся на 2,500 метров, пошли машины.

РАБОЧИЙ

— Ты не темни, Лев Андреевич, кого обманываешь? Давай по-честному: будешь работать как надо или мы попросим, чтобы уволили тебя? — закончил Черошников свою немногословную речь.

Сел, положил руки на верстаки и с удивлением заметил, как вздрагивают пальцы. Ладони широкие, мозолистые, о них можно бритву править, а вдруг разволновался.

Да и как не волноваться? Этому Льву Андреевичу уже сорок лет, а ведь, стыд-срам, на собрание пригласили его отца-старика. Все меры перепробовали: ходили ко Льву Андреевичу домой, толковали с ним по-дружески, помогали, оберегали... А ему хоть бы что. Цвет, на работу опаздывает, от заданий уваливает.

Черошников слушал товарищей, резко, но верно сдиравших ржавчину с души провинившегося, и, катая в пальцах гайку, думал. Ведь как бывает в жизни? У этого Льва Андреевича техникум за плечами, ему бы мастером быть. А нет, работает слесарем, чтобы ответственности не нести.

А Черошников всю жизнь учится. За тридцать лет работы слесарем-ремонтником сотни станков «вылепил», знает оборудование в цехе, как свои пять пальцев. Можно бы успокоиться. Ан нет, приходит каждый год на завод новые автоматы, и, кроме расположенная в них шестеренок, нужно познавать сложную гидравлическую систему, электрическое хозяйство и многое-многое, что никогда не встречал раньше.

Из пятнадцати ремонтников тринадцать ударников коммунистического труда. Это опытные специалисты, рассудительные люди. В слесарном отделении подготовительного цеха, где работает Николай Акимович Черошников, обстановка спокойствия и неторопливости наводит на мысль, что обязанности у ремонтников просты и незначительны.

— Николай Акимович, погляди-ка вон тот автомат, что-то барахлит, — тронул за плечо механик цеха.

— Остановился?
— Нет, но, знаешь, оборудование новое, пока обкатается...

Черошников тер ладони ветхою, внимательно шукал глазами агрегат. Светло-зеленый, «застигнутый» на сотни гаек автомат играл яркими бликами поверхностей, таранился бесчисленными кнопками переключения. И казался его вид вызывающим и одновременно загадочным.

— Давай-ка, милок, погляди, что за хворь у тебя, — заглянул за станок Николай Акимович. Осторожно поворачивая ладонями тяжелый, громоздкий патрон, ловил ухом шестестеренок. Нет, все в порядке.

Взял ключи и стал аккуратно откладывать гайки в сторону, обнажая сверкающее маслянистое нутро автомата. Холодно, иронически поглядывая автомат, дескать, вложены в меня все самые совершенные достижения науки и техники, попробуй-ка, разберись, что неладно.

— Так, — задумчиво щупает ключом Николай Акимович. — Станина идеи сюда, потом касается этого уюта, срываете пускатель... Ну, милок, через пару часов будешь работать, как часики. Не такой уж ты и мудрый.

Но это уж Николай Акимович говорит из чувства превосходства. Какникак у автомата двадцать третья группа сложности. Выше ее нет в цехе оборудования. Зато у Черошникова светлая голова и золотые руки.

Ответственная работа у слесарей, а что кактусы они медлительными, так ведь зря не спуют, не бегают. А хлопот у Николая Акимовича на производстве, дома или в заводском комитете профсоюза хоть отбавляй.



В семье он «сам шестой». Две дочки, два сына — восьмиклассники. И вечно то с мотоциклом возятся, то старлинчат, а то надумали каждое воскресенье на лыжах в бор ходить. И, конечно, всегда там за собой отца, потому как без него никак нельзя, привычки.

Старый рабочий... Он идет неторопливо по цеху, в гуде двигателей улавливая ноты, которые заставляют его то улыбайся, то насторожиться. Он хозяин всего этого, он любит эти станки, которым отдана жизнь.

И любит эту жизнь, полную забот и волнений.
З. СТОЙЛОВ,
Томский электромеханический завод.

Поощрение и наказание

Очень важную роль в семейном воспитании детей играют поощрения и наказания, но пользоваться этими средствами воспитателям следует помнить слова А. С. Макаренко: «Нужно видеть мотивы поступков ребенка. Поощряя одно и запрещая другое, всегда нужно действовать тактически, без грубого насилия и вместе с тем твердо и последовательно». В этих словах выражено основное, чем должны руководствоваться родители, применяя поощрения или наказания.

Поощрение имеет большое значение для воспитания у ребенка умения преодолевать трудности, добиваясь поставленной цели. Оно так же, как любая мера воздействия, требует вдумчивого подхода, разумного и умелого применения, а для этого родители должны знать сильные и слабые стороны своего ребенка. Главное же нужно верить ребенку, видеть в нем хорошее, и он оправдает такое доверие.

На моих глазах вырос один мальчик. Он стремился своими поступками поразить своих сверстников, был шаловлив и непослушен. Получая много замечаний, он к ним привык. Однажды отец увидел, как этот мальчик сделал скандалу для кукол сестрички, чему тот очень обрадовался. Отец похвалил сына, тот сперва недоверчиво посмотрел, но, увидев, что отец не смеется, а хвалит серьезно, вдруг просиял и с благодарностью сказал, что он еще лучше умеет делать. Отец умело воспользовался таким переделом, он стал давать ему небольшие поручения, за хорошее выполнение их мальчик хвалил, но всегда указывал на недостатки. Нужно сказать, что отец никогда не забывал проверить, что и как сделал сын, и постепенно усложнял свои требования. Ребенок просто переродился.

Надо в ребенке видеть не только то, что явно бросается в глаза, но и то, что может развиваться при вдумчивом отношении к нему, и тут очень важно своевременное поощрение.

Немалое значение имеет использование косвенной похвалы. Однажды мама Тани рассказывала мне о том, как дочь помогает ей в уборке, следит за младшим братом, ходит за хлебом. Таня возилась тут же в своем уголке и даже как будто не слышала, что говорят, но после этого она с большим желанием стала выполнять поручения, которые через некоторое время стали ее обязанностью.

Нужно похвалить ребенка, если он помог младшему, отлично выполнил поручение и т. п. Ребенок, стараясь заслужить еще похвалу, будет повторять такой поступок. Постепенно поступок перейдет в привычку, а привычка станет потребностью так поступать, не ожидая похвалы. Часто приходится видеть на улице, как заботливо ведет в детский садик старший брат или сестра малыша. Они не ожидают похвалы, ведь этот поступок стал их потребностью.

Поощрением может служить и подарок. Подарки лучше делать в праздники или в ознаменование окончания учебного года. Каждый подарок должен быть приятен и полезен, нельзя отдавать за покупку чего-нибудь, что попадется под руку. Но речь идет только о заслуженных подарках. Профессор И. П. Латвев приводит пример, когда детей вознаграждали только за то, что они год ходили в школу, а остальное на второй год. За что же их награждать?

Мерой поощрения может служить и организация посещения кино, театра, разрешение на участие в походе, дальней экскурсии и т. д. Разрешение родителей пригласить друзей к себе, угостить их, организовать игры — это тоже поощрение.

Иногда любящие родители терпят грань между поощрением и захваливанием: им кажется, что все сделанное сыном или дочерью заслуживает награды, и начинают хвалить ребенка за то, что является его обязанностью, например, за то, что он хорошо учится, не сорит, следит за порядком в своем уголке и т. д.

Сколько горь приносит потом родителям захваленные сынки или дочки, сколько неприятных минут могут доставить такие дети, находясь в обществе взрослых людей: они «все знают», вмешиваются в разговоры и, случается, грубо обрывают любящих родителей, которые попытаются как-то урезонить их.

Вспоминается одна семья. Родители Верочки — вполне интеллигентные люди — всю свою жизнь любили и всем, что бы она ни делала, только восхищались. Верочка пошла в школу, тут, к ее удивлению, ее не стали так восторгаться, а учительница приходилось ей делать замечания. Учительница вынуждена была поговорить с мамой. Мама разобиделась и вместо того, чтобы прислушаться к добрым советам, перевела свою дочь в другую школу.

День ото дня девочка дома становилась невозможной. В школе она была иной: помня свои первые неудачи, держалась скромно, училась отлично. Фотографии Веры поменьшали на Доске почета, ее даже решили досрочно принять в комсомол. Мать же только плакала, а рассказывать в школе об истинном лице дочери ей было стыдно. Плохо было и то, что, обвивая голову, мать не понимала, что она сама сделала свою дочь эгоисткой и завзятой.

К сожалению, можно встретить еще и такие формы поощрения, как денежное вознаграждение ребенка. Вася был хорошим мальчиком, но в 5-м классе он очень изменился: стал выпрашивать лучшие оценки и дошел до того, что подделывал и стирал отметки в дневнике.

Пройдемте по площади Кирова. Здесь высится белое здание заводоуправления. В оформлении его вы найдете все — и флажки, и столбы ограды, покрытые цветным железом, фасад здания покрашен различными красками. Все эти мелкие, легкие украшения украшательства были бы, может быть, к месту при оформлении арматурных панелей. А здесь они неуместны.

Да и оформление многих других предприятий невероятно пестрое и мелкое. Несolidное впечатление производят эти монументальные здания.

Наш город должен иметь современное лицо. Но для этого не надо переуверсироваться, слишком стараться его «украсить». Эстетика города должна быть в одних руках, руках людей, хорошо знающих это дело.

Как видите, благоустройство — дело и зимой немало. Поэтому не надо нам прекращать работу по наведению красоты и порядка в городе.

Многое можно сделать сейчас, а что не получится, надо обязательно предусмотреть в планах летних благоустроительных работ.

З. ФЕДОВА,
главный архитектор г. Томска.

Оказалось, что дома была установлена «такса» за каждую оценку, и Вася старался «заработать побольше денег». Хорошо, что такая «премиальная система» была вовремя прекращена.

Нужно, чтобы ребенок понимал справедливость поощрения, чтобы он ценил добрую улыбку, дружескую руку на плече, слова благодарности, обращенные к нему, когда ты заслужил.

Не менее важна и другая мера воздействия на ребенка — наказание. Никогда не забыть мне ужасный случай, о котором рассказали в школе весной этого года.

Один ученик вел себя плохо; отца вызвали в школу, и зауч с классным руководителем рассказали ему о поведении мальчика.

Разговор шел в присутствии ребенка и длился очень долго. Отец пообещал меры. Вышли из школы отец с сыном вместе. Разгневанный отец торопился на работу и сказал, что разделяется с сыном дома. Раньше случалось, что отец бил сына, так что мальчик ожидал самого худшего. Он пришел домой, достал из буфета усную эссенцию и тихо вынул ее из сени. А через минуту мать услышала стон, но было поздно: мальчик лежал, отбросив пустую бутылочку. Спасти его не удалось.

Этот трагический пример учит внимательно относиться к выбору наказания. В той семье, где родители добродетельны, но справедливы, где они сами являются примером, не приходится наказывать детей.

Если же какое-то упущение в воспитании ребенка привело его к нарушениям норм поведения, к недисциплинированности, то без наказаний, к сожалению, трудно обойтись.

Надо помнить всегда, что наказание — это крайняя мера воздействия. Физические наказания вообще недопустимы, так как они унижают достоинство ребенка, воспитывают трусость, лживость, притворство, вызывают озлобление.

Ни в коем случае мера наказания не должна вызывать страх и озлобление, а должна быть справедливой и действовать на сознание.

Какие же меры наказания можно посоветовать применять родителям, если уж приходится прибегать к ним?

Будь это большой или малый проступок, надо сперва поговорить с ребенком, выяснить обстоятельства, при которых он был совершен. Мера наказания должна соответствовать проступку. Конечно, надо учитывать и отношение ребенка к сделанному. При искреннем раскаянии и обещании больше не делать так, надо поверить ему, но и обязательно проверить позднее.

Перей мерой наказания можно считать замечание (прямое или косвенное). Умело пользуясь им, часто можно выправить положение. Я как-то наблюдала, как отец, строго посмотрев на сына, сказал, не повышая голоса, что он сделал плохо, не послушавшись маму. Парнишка покраснел и сразу испросил у мамы прощения, сказав, что никогда не будет ее огорчать.

Более серьезная мера наказания — выговор. Выговоры даются за большие нарушения. Что такое выговор? Это резкая, но не грубая оценка недостойного поведения ребенка и выражение возмущения. К выговору должно присоединиться требование исправить проступок. К выговору можно добавить временно, такой холодок со стороны родителей многие дети воспринимают чутко.

Если проступок совершен уммышленно, сознательно, если озорство граничит с хулиганством, детей надо наказывать лишением какого-нибудь удовольствия на определенное время. Запрещение заниматься любимым делом, отказ в посещении кино, театра, отмена лыжной вылазки, прогулки, поездки и т. п. заставляют подумать о своем проступке, стараться его исправить и в дальнейшем не допускать неправильного поведения.

Некоторые родители могут сказать, что такими мерами наказания детей не исправят, что над такими наказаниями они посмеиваются и продолжают свое. Но ведь это зависит от самих родителей, от их последовательности и настойчивости.

Следует знать, что наказание больше, чем какая-либо другая воспитательная мера воздействия, требует от родителей такта, осторожности, учета возрастных и индивидуальных особенностей детей, знания причин и обстоятельств, которые вызвали нарушение. Нельзя предъявлять к детям требования, выполнить которые они не смогут, и ни в коем случае нельзя срывать на детях свое плохое настроение, что бывает довольно часто в семье.

Самое главное, нельзя при детях непозволительно поступать и говорить. Часто грусти, которые услышит или увидит ребенок в семье, он повторяет сперва безотчетно, а через некоторое время уже сознательно, желая кого-то обидеть. Он делает так, подражая сложившемуся тону в семье, а его наказывают. Но кто виноват? Виноваты старшие, которые забыли, что ведь они — пример во всем для своих детей.

Очень важно, чтобы родители добивались выполнения своих требований до конца. Воспитать у детей ответственность можно лишь в том случае, когда они знают, что отец или мать обязательно проверят выполнение своего распоряжения.

Общих рецептов в вопросе о наказании дать нельзя: иногда за одинаковые проступки в одном случае достаточно простого замечания, а в другом необходимо более строгое наказание. Надо, чтобы ребенок понял, почему нельзя так делать. Наказание — не самоцель, оно должно воспитывать.

Нужно добавить, что требования к ребенку в семье должны быть едиными. Решать вопросы о мерах поощрения или наказания родным нужно без присутствия ребенка, а затем делать так, как решили. Историю авторитета родителей — в их поведении, всей их жизни, работе, мыслях, привычках, чувствах, стремлениях.

А. СТРОНСКАЯ,
заслуженная учительница школы РСФСР.

Вот это большой или малый проступок, надо сперва поговорить с ребенком, выяснить обстоятельства, при которых он был совершен. Мера наказания должна соответствовать проступку. Конечно, надо учитывать и отношение ребенка к сделанному. При искреннем раскаянии и обещании больше не делать так, надо поверить ему, но и обязательно проверить позднее.

Более серьезная мера наказания — выговор. Выговоры даются за большие нарушения. Что такое выговор? Это резкая, но не грубая оценка недостойного поведения ребенка и выражение возмущения. К выговору должно присоединиться требование исправить проступок. К выговору можно добавить временно, такой холодок со стороны родителей многие дети воспринимают чутко.

Если проступок совершен уммышленно, сознательно, если озорство граничит с хулиганством, детей надо наказывать лишением какого-нибудь удовольствия на определенное время. Запрещение заниматься любимым делом, отказ в посещении кино, театра, отмена лыжной вылазки, прогулки, поездки и т. п. заставляют подумать о своем проступке, стараться его исправить и в дальнейшем не допускать неправильного поведения.

Некоторые родители могут сказать, что такими мерами наказания детей не исправят, что над такими наказаниями они посмеиваются и продолжают свое. Но ведь это зависит от самих родителей, от их последовательности и настойчивости.

Следует знать, что наказание больше, чем какая-либо другая воспитательная мера воздействия, требует от родителей такта, осторожности, учета возрастных и индивидуальных особенностей детей, знания причин и обстоятельств, которые вызвали нарушение. Нельзя предъявлять к детям требования, выполнить которые они не смогут, и ни в коем случае нельзя срывать на детях свое плохое настроение, что бывает довольно часто в семье.

Самое главное, нельзя при детях непозволительно поступать и говорить. Часто грусти, которые услышит или увидит ребенок в семье, он повторяет сперва безотчетно, а через некоторое время уже сознательно, желая кого-то обидеть. Он делает так, подражая сложившемуся тону в семье, а его наказывают. Но кто виноват? Виноваты старшие, которые забыли, что ведь они — пример во всем для своих детей.

Очень важно, чтобы родители добивались выполнения своих требований до конца. Воспитать у детей ответственность можно лишь в том случае, когда они знают, что отец или мать обязательно проверят выполнение своего распоряжения.

Общих рецептов в вопросе о наказании дать нельзя: иногда за одинаковые проступки в одном случае достаточно простого замечания, а в другом необходимо более строгое наказание. Надо, чтобы ребенок понял, почему нельзя так делать. Наказание — не самоцель, оно должно воспитывать.

Нужно добавить, что требования к ребенку в семье должны быть едиными. Решать вопросы о мерах поощрения или наказания родным нужно без присутствия ребенка, а затем делать так, как решили. Историю авторитета родителей — в их поведении, всей их жизни, работе, мыслях, привычках, чувствах, стремлениях.

А. СТРОНСКАЯ,
заслуженная учительница школы РСФСР.

Вот это большой или малый проступок, надо сперва поговорить с ребенком, выяснить обстоятельства, при которых он был совершен. Мера наказания должна соответствовать проступку. Конечно, надо учитывать и отношение ребенка к сделанному. При искреннем раскаянии и обещании больше не делать так, надо поверить ему, но и обязательно проверить позднее.

Более серьезная мера наказания — выговор. Выговоры даются за большие нарушения. Что такое выговор? Это резкая, но не грубая оценка недостойного поведения ребенка и выражение возмущения. К выговору должно присоединиться требование исправить проступок. К выговору можно добавить временно, такой холодок со стороны родителей многие дети воспринимают чутко.

Если проступок совершен уммышленно, сознательно, если озорство граничит с хулиганством, детей надо наказывать лишением какого-нибудь удовольствия на определенное время. Запрещение заниматься любимым делом, отказ в посещении кино, театра, отмена лыжной вылазки, прогулки, поездки и т. п. заставляют подумать о своем проступке, стараться его исправить и в дальнейшем не допускать неправильного поведения.

Некоторые родители могут сказать, что такими мерами наказания детей не исправят, что над такими наказаниями они посмеиваются и продолжают свое. Но ведь это зависит от самих родителей, от их последовательности и настойчивости.

Следует знать, что наказание больше, чем какая-либо другая воспитательная мера воздействия, требует от родителей такта, осторожности, учета возрастных и индивидуальных особенностей детей, знания причин и обстоятельств, которые вызвали нарушение. Нельзя предъявлять к детям требования, выполнить которые они не смогут, и ни в коем случае нельзя срывать на детях свое плохое настроение, что бывает довольно часто в семье.

Самое главное, нельзя при детях непозволительно поступать и говорить. Часто грусти, которые услышит или увидит ребенок в семье, он повторяет сперва безотчетно, а через некоторое время уже сознательно, желая кого-то обидеть. Он делает так, подражая сложившемуся тону в семье, а его наказывают. Но кто виноват? Виноваты старшие, которые забыли, что ведь они — пример во всем для своих детей.

Очень важно, чтобы родители добивались выполнения своих требований до конца. Воспитать у детей ответственность можно лишь в том случае, когда они знают, что отец или мать обязательно проверят выполнение своего распоряжения.

После выступления газеты

НА ОЩУПЬ

В газете «Красное знамя» уже сообщалось о том, что управление «Спецстрой» досрочно выполнило годовой план. Этому успеху способствовало улучшение экономической работы. В управлении создано бюро экономического анализа. Оно постоянно изучает производственную деятельность всех подразделений, анализирует результаты их работы, расширяет опыт лучших. Намечаются конкретные меры для устранения недостатков. Выполнение намеченных мероприятий контролируется.

В состав бюро, возглавляемого А. Петраковским, вошли руководители отделов, начальники строительных участков, инженерно-технические работники, служащие, переводные рабочие.

При подведении итогов социалистического соревнования, при проверке выполнения взятых обязательств тщательно продумывается план работ на следующий месяц. При этом вывешиваются объемы, учитываются наличие финансирования и сметного лимита. В соответствии с совмещенным графиком треста намечаются сроки строительства.

Однако досрочное выполнение годового плана управлением еще не означает, что все у нас идет совершенно гладко. В ноябре, например, за две декады месячный план был выполнен лишь на 50 процентов. Да и по значительным трудовым затратам. Одна из причин невыполнения графика строительства — снижение темпов. Идет от того, что мы заранее не знали фронта работ по благоустройству сдаваемых в четвертом квартале объектов.

Отсутствие четкого планирования

со стороны генеральных подрядчиков, треста «Томскстрой» привело к тому, что укладка асфальта по откосам и тротуарам около жилых домов и производственных корпусов производилась фактически в зимнее время. Тут уж вряд ли можно гарантировать высокое качество. Как известно, в такое время асфальт с завода поступает с пониженной температурой и нестойкого состава.

Вторая причина низких темпов — неполнота выполнения фронта работ для прокладки подземных коммуникаций. И в этом не вина управления. Договоры на строительномонтажные работы этого года были заключены с ним лишь в апреле-мае. В течение года несколько раз менялись заказчиками титульные списки. В результате из 227 объектов 77 не были подтверждены договорами.

И по сей день строители не имеют плана с разбивкой по объектам, хотя бы на первый квартал будущего года. Это может потом сказаться на себестоимости строительномонтажных работ.

Большие возможности для обеспечения рентабельной работы кроет в себе перспективное планирование. Оно не ново в строительстве, но на стройках Томска не нашло пока применения.

Выполнение взятых обязательств — первейшая обязанность строителя. Но обязательства эти не должны выполняться любой ценой, как делается в настоящее время. Так может продолжаться до тех пор, пока в планировании не будет наведен порядок.

С. БЛИНОВ,
начальник планового отдела управления «Спецстрой».

Меры приняты

В № 273 «Красного знамени» сообщалось о недостатках в строительной базе электролампового завода для хранения пропан-бутана.

Начальник СУ-3 треста «Томстрой» Н. Семенов сообщил, что сейчас на объекте трудятся две бригады строителей. Улучшили свою работу монтажные организации.

В декабре база будет сдана в эксплуатацию.

В то же время следует отметить, что заказчик медленно решает вопросы, связанные с быстрым выводом объекта. Им было затянута испытание емкостей, сдерживается поставка материалов и оборудования для монтажа средств автоматизации.

«Под лежачий камень...» — так называлась корреспонденция (№ 275 газеты), в которой сообщалось о медленных темпах строительства водовода по Иркутскому тракту.

В редакцию пришел ответ от начальника управления «Спецстрой» И. Шумилина. Вот что он сообщил. К 1 декабря строительством водовода закончено. Однако при проведении гидравлических испытаний ранее подготовленных участков водовода были обнаружены дефекты.

Для окончания всех работ по водоводу в декабре выделено необходимое количество людей, машин и материалов, усилен контроль за пусковой стройкой.

Наш путь лежит мимо многих магазинов. Присмотримся внимательно к их витринам и рекламам. В последние два года в городе появилось несколько хороших фирменных магазинов: «Белочка», «Дом обуви», «Блочка», «Спутник» и другие со сплошь остекленными стенами-витринами, выходящими на магистрали города. Применение крупногабаритного полированного стекла в окнах этих зданий изменило облик всей улицы. Вместо частого шага окон, дверей, появились зеркальные плоскости, придают улицам современный, цельный вид.

Но вот беда — директора некоторых магазинов, как, например, «Белочка», полагаются только на свой вкус, «украшают» всевозможными мелкими деталями прекрасные большие витрины. В них выставляют флажки, бутылочки. Разве достаточно двух-трех предметов на фоне всех витрин. Тем более, что с улицы видны все внутренние прилавки и предметы продажи...

Реклама — один из самых больших вопросов нашего города. Возьмем рекламу нашего драматического театра. Слишком она бедно выглядит. Когда приезжают другие театры на гастроли, они выставляют со вкусом выполненную рекламу. Почему у нас этого нет?

Реклама кинотеатров разбросана по городу бессистемно. Пора убраться с площадей расставленные вдоль заборов эти щиты и определить им постоянное место. Отдел культуры города совместно с художественным советом города должны, наконец, решить эту проблему.

В последний год художественный совет много сделал для организации световой рекламы, оформления эскизов по интерьерам магазинов, побелки фасадов зданий, благоустройства Белого озера и т. д. Но многое на улице выходит уже в готовом виде, в обход этого совета, что надо решительно пресечь. А что по-

Огромная экономия электроэнергии

МОСКВА (ТАСС). Интересные итоги подведены в Министерстве путей сообщения. В этом году машинисты электровозов сэкономили около восьмисот миллионов киловатт-часов электроэнергии. Этого количества достаточно для работы всех железных дорог страны в течение полумесяца.

Больше всех сэкономили электроэнергию труженики Московской, Западно-Сибирской, Южно-Уральской, Закавказской и других магистралей. Среди машинистов есть свои рекордсмены. Г. Мальцев из депо Златоуст сэкономил за год свыше 150 тысяч киловатт-часов. Железнодорожники депо Тайга, Златоуст, Дема, Иркутск, Мухоморова и других, широко используя рекуперативное торможение, возвратили в контактную сеть почти 120 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

Хорошо потрудились машинисты тепловозов. За год они сэкономили 65 тысяч тонн дизельного топлива. Используя его, можно «бесплатно» провести более двух тысяч поездов. Машинисты паровозов сэкономили семьсот тысяч тонн угля.

Благоустройство — ДЕЛО НЕ СЕЗОННОЕ

Эстетика города

На улицах города зима. Пушкинским снегом покрыты скверы, аллеи, тротуары. Снег прикрывает и рытвины и ухабы на дорогах, другие неприглядные пятна на лице нашего города. И как-то постепенно смолкли разговоры о благоустройстве: мол, кончился сезон.

А правильно ли это? В общем хозяйстве города благоустройство имеет очень большое значение. Ос того, насколько продуманы озеленение, малые архитектурные формы, интерьеры, объекты мелкорозничной торговли, рекламы, зависит красота улиц, площадей, скверов.

В последние годы томичи стали более решительно освобождаются от всего громоздкого в оформлении улиц. Убираются пришедшие в ветхость заборы и ворота. Зелень дворов открывается улице. Всюду замечается реклама. Появились современные киоски по продаже цветов, галантерейных товаров, мороженого. Есть удачные световые рекламы.

Но это еще небольшие островки, за ними только угадывается обшая

тенденция будущего развития Томска. А сейчас...

Пройдемте вместе по улицам города, хотя бы, на первый раз, по главным проспектам его.

Вот раскинулись широкие площади. Но многие из них удивительно похожи на базары. Главным образом это впечатление создается от разнотинности палаток и киосков. Примером этому могут служить площади напротив Облисполкома, у кинотеатра «Октябрь», на улице Дальнеключевской, у вокзалов Томск-1 и Томск-2.

Здесь на фоне заснеженных улиц высятся ярко-красные автоматы по продаже газированной воды. Зачем они здесь? Ведь самое большее, они могут использоваться населением месяцами. Все же остальное время это — топорно-сбитые ящики, мешающие свободному движению горожан по тротуарам. Пора убирать их в цехи заводов и фабрик, в магазины, где ими можно будет пользоваться круглогодично.

Вот стоят дощатые хибарки, на крыш которых валит густой дым. Это завалины по починке обуви. Они разбросаны по всему городу и своим неприглядным видом портят его лицо. Видимо, место им во

встроенных помещениях в новых домах.

Не украшают видный наряд города и новые киоски. Летом они очень красивы, а зимой представляют собой печально-зрелище, главным образом из-за разбитых стекол. Может быть, стоит их свозить, как прекращается летняя торговля, на базу или, сделав приличную деревянную обшивку, использовать под городскую рекламу.

Наш путь лежит мимо многих магазинов. Присмотримся внимательно к их витринам и рекламам. В последние два года в городе появилось несколько хороших фирменных магазинов: «Белочка», «Дом обуви», «Блочка», «Спутник» и другие со сплошь остекленными стенами-витринами, выходящими на магистрали города. Применение крупногабаритного полированного стекла в окнах этих зданий изменило облик всей улицы. Вместо частого шага окон, дверей, появились зеркальные плоскости, придают улицам современный, цельный вид.

Но вот беда — директора некоторых магазинов, как, например, «Белочка», полагаются только на свой вкус, «украшают» всевозможными мелкими деталями прекрасные большие

встроенных помещений в новых домах.

Не украшают видный наряд города и новые киоски. Летом они очень красивы, а зимой представляют собой печально-зрелище, главным образом из-за разбитых стекол. Может быть, стоит их свозить, как прекращается летняя торговля, на базу или, сделав приличную деревянную обшивку, использовать под городскую рекламу.

Наш путь лежит мимо многих магазинов. Присмотримся внимательно к их витринам и рекламам. В последние два года в городе появилось несколько хороших фирменных магазинов: «Белочка», «Дом обуви», «Блочка», «Спутник» и другие со сплошь остекленными стенами-витринами, выходящими на магистрали города. Применение крупногабаритного полированного стекла в окнах этих зданий изменило облик всей улицы. Вместо частого шага окон, дверей, появились зеркальные плоскости, придают улицам современный, цельный вид.

Но вот беда — директора некоторых магазинов, как, например, «Белочка», полагаются только на свой вкус, «украшают» всевозможными мелкими деталями прекрасные большие

лучается... Пройдемте по площади Кирова. Здесь высится белое здание заводоуправления. В оформлении его вы найдете все — и флажки, и столбы ограды, покрытые цветным железом, фасад здания покрашен различными красками. Все эти мелкие, легкие украшения украшательства были бы, может быть, к месту при оформлении арматурных панелей. А здесь они неуместны.

Да и оформление многих других предприятий невероятно пестрое и мелкое. Несolidное впечатление производят эти монументальные здания.

Наш город должен иметь современное лицо. Но для этого не надо переуверсироваться, слишком стараться его «украсить». Эстетика города должна быть в одних руках, руках людей, хорошо знающих это

В братских странах социализма

Сообщения из ЗА РУБЕЖА

Советские парламентарии в ОАР

СЕССИЯ НАРОДНОГО СОБРАНИЯ НРБ

СОФИЯ. Здесь открылась 9-я сессия Народного собрания Народной Республики Болгарии.

С докладом о народнохозяйственном плане на 1965 год выступил председатель Государственного комитета по планированию Аполита Пашев. Он подчеркнул, что продукция промышленного производства в 1964 году увеличилась по сравнению с 1963 годом на 11 процентов, производство продуктов сельского хозяйства — почти на 8 процентов.

В 1965 году большое внимание будет уделяться дальнейшему развитию болгарской индустрии, в первую очередь ее главных отраслей — энергетики, металлургии и химии. Общий объем промышленной продукции возрастет по сравнению с 1964 годом на 9,3 процента. Производство сельскохозяйственной продукции возрастет на 8 процентов.

С докладом о государственном бюджете на 1965 год выступил министр финансов Д. Попов.

ДОСРОЧНО

БУХАРЕСТ. План 1964 года по выпуску валовой продукции пищевой промышленности Румынской Народной Республики выполнен за семь дней раньше срока. В этом году было выпущено сверхплановой продукции на 510 миллионов лей. Мяса произведено на 25 тысяч тонн больше, чем в прошлом году, сыров — на 11 тысяч тонн, сливочного масла — на 3 тысячи тонн.

ПЛАН НА НОВЫЙ ГОД

БУДАПЕШТ. Совет Министров Венгерской Народной Республики одобрил народнохозяйственный план на 1965 год. Дл. Слага-

Визит прерван

КУВЕНТ, 28 декабря. (ТАСС). Глава государства Кувейт амир Абдалла ас-Салим ас-Сабах вернулся из Индии, прервав свой визит в связи с возникшим в стране правительственным кризисом.

Сформированный 6 декабря кабинет министров до настоящего времени еще не получил доверия со стороны национального собрания, так как большинство депутатов парламента отказывает в доверии новому правительству.

Оппозиция объясняет в этом вопросе свою позицию тем, что правительство было сформировано с нарушением конституции страны.

Снегопады

и метели в Англии

ЛОНДОН, 28 декабря. (ТАСС). В последние дни в западной части Англии прошли сильные снегопады и бушевали метели. Снег и лед сковали вчера движение по дорогам на большой территории. Многие населенные пункты в Уэльсе практически оказались отрезанными от внешнего мира. В ряде мест ощущались перебои в подаче электроэнергии, была нарушена телефонная связь.

ном предусматривается рост всего промышленного производства примерно на 4,5 процента. Сельскохозяйственное производство возрастет по сравнению с 1964 г. на 1,5—2 проц., объем транспортных перевозок — на 6 проц.

Капиталовложения в различные отрасли народного хозяйства составят 45 миллиардов форинтов. В 1965 году будет завершено строительство ряда крупных объектов.

РЕГУЛЯРНЫЕ РЕНСЫ КНДР—ЯПОНИИ

ПХЕНЬЯН. Кореиское управление заграничных транспортных перевозок и японская судоходная компания «Осака ист си шиппинг» подписали соглашение об открытии регулярного сообщения между КНДР и Японией.

Рейсы на этой линии будут обеспечены японской судоходной компанией.

КОРОТКО

● Кубинские инженеры, техники, рабочие построили вблизи столицы провинции Пинар дель Рио мощную ретрансляционную телевизионную станцию. Этот новый приемно-передаточный пункт является одним из крупнейших в республике.

● Массовый зимний сезон начался на курортах Чехословакии. В течение сезона на курортах и в профсоюзных здравницах страны будет отдыхать свыше 300 тысяч трудящихся.

● В Югославии широко отмечается 40-летие еженедельного органа Союза коммунистов Югославии — газеты «Коммунист». Первый номер этой газеты вышел в конце 1924 года в тяжелых условиях подполья.

● В Бухаресте подписан протокол о товарообороте на 1965 год между Румынской Народной Республикой и Социалистической Федеративной Республикой Югославией. Объем товарооборота между двумя странами в 1965 году значительно возрастет по сравнению с нынешним годом. (ТАСС).

Неделя советского кино

ДЕЛИ. (ТАСС). В крупнейшем кинотеатре Бомбея — «Маратха мандир» в торжественной обстановке открылась неделя советского фильма. Собранным же показан фильм «Оптимистическая трагедия». Зрители Бомбея увидят несколько советских фильмов, среди которых «Родная кровь», «Три плюс два», «Гусарская баллада», «И шагаю по Москве» и другие.

Выставка о созидательном труде

В выставочном зале комиссии революционной пропаганды Единой партии социалистической революции Кубы (ПРУСК) открылась большая фотовыставка, посвященная шестой годовщине кубинской революции. 350 ярких фотографий рассказывают о самых важных событиях, происшедших в стране за шесть лет, о созидательном труде кубинского народа и его борьбе за построение нового социалистического общества.

19-й тур

Состоявшийся 27 декабря 19-й тур голосования вновь не привел к избранию президента Италии. П. Ненни, за которого голосовали социалисты, коммунисты и представители итальянской социалистической партии пролетарского единства, получил 377 голосов. Дж. Сарагата — 342. За него голосовали социал-демократы и христианские демократы. Либералы голосовали за Г. Мартино, неапатисты — за де Марсанино. Было подано также 86 незаполненных бюллетеней.

Бескорыстная помощь

В Тунисе подписан контракт об оказании Советским Союзом Тунису технической помощи в строительстве на реке Касеб плотин и гидроэлектростанций. Советский Союз окажет Тунису помощь в строительстве плотин и гидроэлектростанций, а также монтаже, наладке и пуске в эксплуатацию поставленного им оборудования и обеспечит подготовку местных национальных кадров специалистов.

Мы, тунисцы, заявил административный руководитель строительства гидроузла Адель Зейни, придаем первостепенное значение сооружению с дружественной помощью Советского Со-

юзом плотин и гидроэлектростанций на реке Касеб. Это будет важнейшая стройка в рамках осуществления плана национального развития Туниса. (ТАСС).

Заявление Сайруса Итона

НЬЮ-ЙОРК, 27 декабря. (ТАСС). Известный американский промышленник, финансист и общественный деятель Сайрус Итон, которому сегодня исполнился 81 год, заявил в канун своего дня рождения, что он намерен продолжать усилия, направленные на прекращение холодной войны, на улучшение отношений между Соединенными Штатами и Советским Союзом. По мнению Итона, которое он высказал в интервью корреспонденту агентства Ассошиэтед Пресс, ключом к установлению лучших отношений между США и СССР является торговля между двумя странами. Он осудил тех американских политических деятелей, которые пытаются связывать расширение

торговли с Советским Союзом с выдвинутым определенными предрассудками условием. Итон подчеркнул, что укрепление экономических связей имеет для Соединенных Штатов гораздо большую ценность в вопросе «выживания», чем наращивание военной мощи.

Остановившись на некоторых аспектах внешней политики США, Итон назвал неразумным предложение американского правительства создать надводный флот НАТО, оснащенный ядерным оружием. «Я думаю, что это весьма опасно», — сказал он. — Это очень неразумно. Самое лучшее — начать с торговли, таким образом мы откроем дверь к лучшему взаимопониманию».

Сорвать чудовищный план

БЕРЛИН. (ТАСС). О новых протестах западногерманской общественности против чудовищного намерения боннской полиции создать у границ с ГДР и ЧССР «полоса атомных мин» сообщает агентство АДФ.

Противники атомного вооружения ФРГ во Франкфурте-на-Майне, в том числе руководящие деятели партии Немецкий союз мира Э. Вебер и Х. Трапп, в течение только двух часов собрали в этом городе 400 подписей под возмущенным против преступных планов Бонна. В обращении, направленном канцлеру ФРГ Эрхарду, они призывают его «со всей решительностью отвергнуть» эти планы. Создание «полосы атомных мин», подчеркивается в обращении, представляет угрозу для всей Германии.

Густаф Циннодорф, председатель Комитета сторонников мира в западногерманской земле Гессен, заявил журналистам: «Требование федерального правительства, выдвинутое на национальной сессии совета НАТО, заложить атомные мины вдоль границы с ГДР, столь чудовищно, что против этого должны подняться протест все миролюбивые силы».

МИТИНГИ ПРОТЕСТА

ХАНОИ, 26 декабря. (ТАСС). В освобожденных районах Лаоса, находящихся под контролем Нео Лао Хак Сат, проходят многочисленные митинги протеста против намерения США и их марионеток перенести военные действия на территорию Лаоса, сообщает Вьетнамское информационное агентство.

Участники митингов направляют петиции в адрес ЦК партии Нео Лао Хак Сат, в адрес двух сопредседателей женевской конференции по Лаосу и международной комиссии по наблюдению и контролю по Лаосу с гневным осуждением агрессивных планов американских империалистов и их марионеток. Они решительно требуют вывода всех иностранных войск из Лаоса и вывоза оттуда американского оружия.

Забастовочное движение в странах капитала

Первый шаг

Местный профсоюз рабочих химической промышленности в Атланте (США) прекратил бойкот товаров компании «Скрипт», так как предприниматели согласились выдать бастующим рождественские пособия. Известный негритянский деятель, руководитель поддерживающей забастовку организации «конференция христианского единства на юге» Мартин Лютер Кинг заявил, что это лишь первый шаг в урегулировании конфликта с владельцами компании «Скрипт». Бастующие продолжают настаивать на значительном повышении зарплат как белым, так и негритянским рабочим, вне зависимости от расовой принадлежности.

БОЕВАЯ ПРОГРАММА

Развернутую программу борьбы трудящихся масс Японии за улучшение своего положения принял комитет совместной борьбы генерального совета профсоюзов и федерации нейтральных профсоюзов. Программа предусматривает проведение широких совместных выступлений трудящихся за повышение заработной платы, установление ее гарантированного минимума, за сокращение рабочего дня и удовлетворение профсоюзных прав. Первый этап забастовочной борьбы начнется 25 февраля, второй — 25 марта и третий — в конце будущего года. В конце марта генеральный совет профсоюзов и федерация нейтральных профсоюзов проведут массовый митинг в поддержку своих требований.

«РОЖДЕСТВО ВОРЬБЫ» В РИМЕ

Несвежо проходит рождественские праздники для работников двух римских предприятий — завода сельскохозяйственных и дорожных машин «Флорентини» и прядильной фабрики «Милатекс». В течение многих дней рабочие занимают предприятия, протестуя против массовых увольнений. На одной из центральных площадей Рима бастующие провели демонстрацию. Они несли плакаты: «На Флорентини — рождество ворьбы!», «Прекратить увольнения!», «Мы рассчитываем на солидарность жителей Рима!». Затем состоялся митинг. На нем выступили представители Коммунистической, социалистической партий и итальянской социалистической партии пролетарского единства. Рабочие и служащие завода «Флорентини» заявили на митинге о своей решимости продолжать борьбу до тех пор, пока не будут удовлетворены их справедливые требования. Они отвергли предписание суда, который распорядился очистить фабрику. (ТАСС).

Землетрясение на о. Осима

ТОКИО. (ТАСС). 100 подземных толчков зарегистрировано на японском острове Осима, находящемся в Тихом океане приблизительно в 40 километрах к югу от японской столицы. Большинство из них следовало в течение вчерашнего дня и сегодняшней ночи. Основная сейсмическая зона, проходящая по острову, разрушила в четырех местах и крупных разрушений нет.

Эти снимки о трагедии, которая произошла в греческом городе Горготамосе.

Около 20 тысяч человек собралось у восстановленного моста на митинг, посвященный героической операции греческих партизан в ноябре 1942 года (снимок слева). Неожиданно в толпе участников митинга прогремел взрыв. Был убит 13 человек, свыше 50 человек ранены. Снимок справа сделан после взрыва.

Первые результаты расследования исключают версию о том, что взрыв произошел в результате несчастного случая. На месте трагедии обнаружен механизм мины американского производства. Преступление совершил те, кому ненавистно возрождение в Греции духа Сопротивления. (Фото Эллас Пресс—ТАСС).



Нитрагин—это: стимулятор урожая, врач растений, удобрение земли

Нитрагин, которому посвящается статья профессора Г. Блинова, — ценное удобрение. Оно вносится под бобовые культуры при их посеве. Заранее мы публикуем эту статью для того, чтобы еще раз обратили внимание работников колхозов и совхозов на значение нитрагина, для того, чтобы они заранее поспешили к приобретению этого удобрения.

НИТРАГИН относится к азотистым удобрениям, в которых растения особенно нуждаются. В почве необходимые для растений соли азота находятся обычно в крайне ограниченных количествах. Применяется это удобрение только под бобовые культуры (бобы, горох, вика, фасоль, клевер и другие). Нитрагин представляет собою препарат, содержащий в себе большое количество клубеньковых бактерий, которые в сожительстве с бобовыми растениями усваивают недоступный для растений свободный азот, находящийся в воздухе в неисчерпаемых количествах, и превращают этот азот в соединения, уже усвояемые растениями.

Клубеньковые бактерии были открыты около 100 лет тому назад русским ученым Воронинным. Эти бактерии в жизнедеятельном состоянии имеют вид тоненьких столбчат длиной около 1 микрона. Нормально они могут жить только на корнях бобовых растений в особых наростах, которые называются клубеньками. Когда после уборки растений клубеньки переживают, то бактерии из них попадают в почву, где некоторое время могут сохраняться в живом состоянии. Из почвы они проникают в корни новых поколений растений, после чего и развиваются клубеньки вследствие деления клеток корня. Бактерии тоже энергично делятся и расселяются в больших

количествах в клетках клубенька. Размеры клубеньков у разных растений неодинаковы. Например, у клевера они величиной с просоное зерно, а у люпина — величиной с зерно бобов и даже больше. Количество клубеньков на корнях одних и тех же растений бывает неодинаковым: оно находится в прямой зависимости от того, насколько почва богата клубеньковыми бактериями и насколько благоприятны условия для развития бобовых растений и клубеньковых бактерий.

Клубеньковые бактерии питаются соками бобового растения, в корнях которого они находятся. Но от растения они получают не все виды необходимой им пищи. В качестве азотистой пищи они используют проникающий в ткани корней свободный азот воздуха, к чему неспособны бобовые и другие растения. По мнению ученых, азот посредством клубеньковых бактерий сначала соединяется с водородом, в результате чего получается аммиак. Этот аммиак отчасти клубеньковыми бактериями, а главным образом бобовыми растениями (где находятся эти бактерии) используется как материал для построения белков и других азотистых веществ. Чем лучше в корнях бобовых развиты клубеньки, тем больше эти растения усваивают свободного азота и соответственно больше накапливают белков. По

таму академика Д. Н. Прянишникова, на площади в 1 гектар за лето могут быть усвоены следующие количества атмосферного азота: горохом или вики — до 80 килограммов, клевером или люпином — до 160 килограммов. В результате этого будет дополнительно синтезировано белков в первом случае 5 и во втором — 10 центнеров. Соответственно количеству усвояемого растением азота повышается их урожай и процентное содержание в нем белков. А это значит, улучшается продовольственное и кормовое значение полученного урожая. За счет усвоения из воздуха азота бобовым много белков накапливают и в своих корнях. После переживания их почва обогащается солями азота.

Существует много рас клубеньковых бактерий, в которых каждая приспособилась к жизни на корнях определенных растений: одна — на корнях гороха, бобов и вики, другая — на корнях клевера, третья — на корнях сои и т. д. Каждая определенная раса клубеньковых бактерий находится только в почвах той местности, где выращиваются соответствующие им растения. При этом, если растения долго не возвращались на какое-либо поле, то накопившиеся там прежде бактерии постепенно отмирают. Отсюда очевидно, что нитрагин особенно необходим тогда, когда какая-либо бобовая культура на данных полях еще никогда или давно не возделывалась. Очевидно также, что для каждой культуры или близко родственной группы бобовых культур требуется особый нитрагин.

Нитрагин изготавливается на специальных заводах. В наибольших количествах выпускается почвенный нитрагин, который представляет собой плодородную почву, расфасованную в обычные бутылки и простерилизованную, а затем насыщенную культурой определенной расы клубеньковых бактерий. Для площади в один гектар достаточно одной бутылки такого препарата. На бутылки наклеивают этикетки с указанием, когда и для какой культуры изготовлен нитрагин и как его применять.

Хранить почвенный нитрагин рекомендуется в чистом, защищенном от солнца, прохладном, но не сыром помещении, вдали от летучих ядохимикатов. Можно держать нитрагин и в замороженном состоянии, но следует избегать частого попеременного замораживания и оттаивания. При правильном хранении нитрагин не теряет своей пригодности в течение 9 месяцев. Ценность нитрагина как удобрения доказана многочисленными опытами, проведенными в Советском Союзе и в зарубежных странах. К тому же этот препарат стоит дешево, применение его не связано с большими затратами труда и времени, а выгода — большая. О действии нитрагина в наших местных условиях можно судить по опытам кафедры ботаники Томского пединститута. Эти опыты

УЧЕНЫЕ СОВЕТУЮТ

Показывают, что на серых лесных почвах, удобренных суперфосфатом и хлористым калием, нитрагин повышает урожай зерновой массы гороха на 25—27 процентов, сои — на 42 процента, однолетнего люпина — на 45—105 процентов (в зависимости от сорта). Существенно увеличивается и содержание белка: в семенах гороха — с 20,7 (по контролю) до 26,2 процента, в семенах люпина — с 26,8 до 40,8 процента, в зеленой массе сои — с 8,7 до 15,2 процента и в зеленой массе люпина — с 7,2 до 21,6 процента. Приведенные цифры показывают, что нитрагин — мощный фактор повышения урожая бобовых и улучшения его качества. При этом на горохе его действие сказывается слабее, чем на сое и люпине; причина такого явления заключается в том, что в наших почвах уже имеется некоторое количество клубеньковых бактерий гороха, а клубеньковых бактерий сои и люпина нет. Но надо помнить, что положительное влияние нитрагина в полной мере проявляется только при высокой агротехнике. Особенно необходимо хорошо обрабатывать почву, обеспечивать ее фосфорными и калийными удобрениями, оберегать влагу и бороться с сорняками. Недавно в Москве под руководством профессора В. П. Наранцелю разработана методика изготовления сухого нитрагина, представляющего собой порошок высушенных культур клубеньковых бактерий. Этот препарат ничем не хуже только для бобовых растений, но его удобнее хранить и перевозить.

Г. БЛИНОВ, профессор Томского педагогического института.

Крахмал из отходов

Многие овощные базы Подмосковья приобрели машины, вырабатывающие крахмал из нестандартного картофеля. Это очень выгодно и удобно: за десять минут машины превращают в ценный продукт большую партию мелких и поврежденных клубней. За сутки таким образом можно переработать до 50 тонн отходов. А что делать с картофельными очистками, которые тоннами накапливаются в городских столовых.

Инженеры научно-ис-

следовательского института крахмало-паточной промышленности заняты конструированием «портативных» картофелеперерабатывающих агрегатов производительностью 2,5 и 5 тонн в сутки. Столовые, перерабатывая с их помощью очистки, смогут получать на месте дешевый и добротный крахмал. Эти машины можно будет также устанавливать в колхозных и совхозных хранилищах.

(Корр. ТАСС). г. Москва.

Мотоциклы будут надежнее и лучше

УДМУРТСКАЯ АССР. Рабочие и специалисты Ижевского машиностроительного завода в 1964 году многое сделали для того, чтобы улучшить качество и надежность выпускаемых дорожных мотоциклов. Разработаны и испытаны новые модели мотоциклов «ИЖ-Планета-2» и «ИЖ-Юпитер-2», освоение и выпуск которых намечены на 1965 год. По сравнению с выпускавшимися ранее машинами, технические параметры новых моделей улучшены, они более долговечны и надежны.

НА СНИМКЕ: инженер-технолог сборочного цеха А. Н. Косолапов осматривает образцы мотоциклов «ИЖ-Юпитер-2».

(Фотохроника ТАСС).

ЧЕЛОВЕК СЛУШАЕТ РЕЛЬСЫ

П О СЕЙ было четверо. Они паслись на огненной насыпи железнодорожного полотна, поедая желтую, сухую траву, торчащую из-под мелкого снега. Вдруг старый рожок тревожно вскинул горбоносую голову и настороженно повел длинными ушами. Замерли и другие животные. Откуда-то из-за поворота, где скрывались сверкающие на солнце стальные рельсы, доносился негромкий стук. Этот незнакомый звук пугал зверей. «Тук-тук...» — и снова тишина. И опять «тук-тук...» А когда из-за леса показалась фигура человека, лоси, соя и фыркая, сажеными прыжками пустились в лес, ломая на своем пути сухостой и валежник.

— Что, испугались? — улыбнулся Гавриил Захарович, любящий стремительным бегом таежных красавцев. И, сложив руки рупором, озорно закричал им вслед: — Держи их, держи-и-и! Ого-го-го-о-о-о! И лесное эхо, подхватив звуки, дробя их в воздухе, весело повторило: «жи-и-и... го-о-о-о...»

И снова шагает, не спеша, по заснеженным шпалам Гавриил Захарович, внимательно осматривая каждый метр полотна, постукивая по рельсам молоточком, проверяя, нет ли где трещин. Молоток слегка подпрыгивает и издает мелодичный звук — значит рельс цел. Но вот инструмент, ударившись, словно прилипает к холодному металлу, не отскакивает привычно, а вместо приятного звука получается короткое и глухое: «чок». Гавриил Захарович, как доктор больного, остукивает рельс со всех сторон и слушает, слушает... Потом кладет на его поверхность грифель и снова ударяет. Монета подскакивает и падает в снег. Да, рельс действительно «болен». Теперь надо бы поставить диагноз «болезни», опасна она для движения поездов или нет. Но не так-то просто это сделать. Ведь «болезней» насчитывается больше восьмидесяти. Он еще и еще раз осматривает стальной брусок и ставит точный диагноз: трещина от бокования. Может произойти крушение.

Надо срочно, очень срочно принимать меры. В подобных случаях нельзя паниковать, но и медлить тоже. Светлаков замирает на месте и напряженно слушает несколько секунд, стараясь уловить шум приближающегося поезда. С какой стороны пойдет поезд? Надо бежать ему навстречу, успеть остановить.

Тишина. Гавриил Захарович решил огорчить опасное место с обеих сторон. Надо проехать не менее полутора тысяч метров в одну сторону и столько же в другую, поставить факелы-свечи, которые будут гореть ярким огнем, разбрызгивая искры двадцать минут.

Бежит, топчется Гавриил Захарович и по дороге на рельсах устанавливает петарды — эти своеобразные касюлю.

На первый взгляд, совсем простым и несложным кажется труд путевого обходчика. Шагай себе да постукивай молоточком. Шесть километров туда и шесть обратно. А на деле? Надо, во-первых, очень внимательно следить за проходящими поездами: Не горят ли буксы, все ли колеса крутятся. Бывают и «ползуны»: заклинит колесо, а из-под него искры сыплются. А потом стает вращаться, и получается сильный би. Надо следить еще и за тем, чтобы все световые сигналы на поезде были в порядке.

В обязанности Гавриила Захаровича входит также прием от одной полосы. Не поалит ли где ветер дерево на железнодорожные провода, не оползла ли насыпь. Летом обходчик ровняет и подкашивает высокую траву, зимой очищает рельсы от снега, чтобы сразу увидеть трещину, если она появится. Гавриил Захарович Светлаков работает обходчиком на сорок первом километре двадцать лет. За это время он прошел по путям в общей сложности более 72 тысяч километров, почти дважды обнул земной шар по экватору. И не просто прошел. А прошел, работая. Днем и ночью, в любую погоду. Громяхая пронюхает составы с сибирским лесом, оборудованием и разным грузом через маленький полустанок, идут пассажирские поезда. Железнодорожный путь должен быть всегда исправным. И за этим вкательно следит человек скромной, но очень нужной профессии — обходчик Гавриил Захарович Светлаков.

В. СОМОВ.

Костюм не боится КИСЛОТЫ

Новое синтетическое волокно — винитрон получено во Всесоюзном научно-исследовательском институте синтетического волокна. Его нити необычайно устойчивы к воздействию крепких кислот. Даже концентрированные серная и азотная кислоты, растворяющие металлы, бессильны перед тонкими прядями этого волокна.

Винитрон получил в наследство эти качества от своего «старшего брата» — полимерного волокна хлорина. Но у хлорина есть один крупный недостаток — он не переносит даже небольшого нагрева. Ученые решили соединить хлорин с нитроцеллюлозой. Союз двух полимеров оказался полезным. Винитрон не только устойчив к кислотам, но и не боится температурных влияний, его можно окрашивать в разные цвета.

В чистом виде и в смеси с шерстью винитрон испытан как материал рабочей одежды для химической промышленности. Простота изготовления и малая стоимость открывают винитрону дорогу и в «большой текстиль» — из него будут получаться красивые и дешевые ткани.

Победить огонь не удалось...

Успехи людей не увенчались успехом. Электростанция сгорела. Кто же виноват в пожаре? Вот они: старшие машинисты Ф. Плесовских и Н. Гончарик, дежурный электромонтер И. Шатунов, кочегары Г. Харчевникова и Д. Шамохин, углевоз М. Минеев. Вся эта бригада, выйдя на смену в нетрезвом состоянии, продолжала пьянствовать и на работе. Мороз стоял больше тридцати градусов, и одну водопроводную трубу электростанции перехватило холодом. Тогда старший машинист Плесовских и дежурный электромонтер Шатунов выли промышленные тряпки, наматывали на пожарные багры, подожгли их и стали открывать сгнем отогревать трубу. От этого и вспыхнул пожар.

Несмотря на то, что электростанция расположена на самом берегу Оби, воду приходилось возить машинами за 7 километров — не оказалось насоса. Возле электростанции не было лестниц...

Директор Усть-Чулымской сплавной конторы Н. П. Сушков и руководители комбината «Томлес» не придают должного значения охране государственной собственности от огня. До сего времени на объектах комбината не устраиваются надежные подьезды к рекам. Осветительные и силовые сети, электрооборудование запущены.

В связи с пожаром на электростанции Усть-Чулымской сплавной конторы возбуждено уголовное дело.

Д. НОВОСЕЛОВ, инспектор Управления охраны общественного порядка Томского облисполкома.

Редатор А. Н. НОВОСЕЛОВ.



Здоровье поколений

— Советские генетики, — сказал корреспонденту АПН Николай Дубинин, — первыми в мире занялись исследованием наследственности растений и животных, побывавших в космосе. Так была заложена основа нового раздела науки о наследственности — космической генетики. Материалом для исследований послужили семена растений и плодовая мушка — дрозофила. Эта любительница плодов размножается очень быстро и за короткий срок дает несколько поколений. Зная их, можно проследить наследование новых признаков — мутаций, возникающих как спонтанно (стихийно), так и под влиянием различных физических факторов (в том числе ионизирующих излучений), химических препаратов, а также условий среды. По числу мутаций, наблюдемых у мушек, можно оценивать генетическое влияние факторов космических полетов на экипаж корабля.

Траектория полета в космос выбирается с таким расчетом, чтобы человек возможно меньше подвергся воздействию радиации. Но на космонавтов действуют и такие факторы полетов, как вибрация, невесомость, динамические нагрузки и прочее. Как же все это может влиять на человеческий организм? Ответить на такой вопрос помогает исследование растений и животных существ, побывавших в космосе. Мы получаем возможность суммарно оценивать генетическое действие всех факторов космических полетов. Вот пример: после некоторых космических полетов мы не наблюдали в потомстве «космической» дрозофилы повышения частоты мутаций. Значит, перечисленные факторы полетов могут и не вызывать вредных генетических последствий.

Знать это очень важно. Однако не одно растение или животное не могут дать полного представления о влиянии всех перечисленных явлений на организм человека, хотя проведенная нами относительная оценка генетической чувствительности дрозофил, мушек и других лабораторных животных, не говоря уже о растениях, показала интересные результаты. Особо хочется сказать об опытах, поставленных на обезьянах. Это животное, занимающее после человека самую высокую ступень на эволюционной лестнице, как оказалось, более других животных близко к человеку по радиочувствительности. Мы установили это, облучая изолированные клетки макака-резуса различными дозами рентгеновских лучей и определяя частоту появления генетических изменений в клетках. Опыты, продолжавшиеся несколько лет, позволили нам сделать определенные выводы.

Воздействие радиации подвергались и клетки человеческого ор-

ганизма. Известно, что чувствительность клеток вне организма и в самом организме, примерно, одинакова. Конечно, опыты ведутся не на живых людях, а на клетках, изолированных от организма. Мы использовали кусочки эмбриональных тканей, которые обрабатывали ферментом-трипсом, центрифугировали и фильтровали. Клетки, выпадавшие в осадок, выращивали во флаконах с питательной средой. Затем эти клетки подвергали воздействию рентгеновых и гамма-лучей, быстрых нейтронов. Эти опыты дали нам некоторое представление о генетическом действии ионизирующих излучений непосредственно на организм человека.

При изменении наследственности клетки, вызванном влиянием сильно действующих факторов среды, в том числе и радиации, возникают, в основном, вредные мутации. Они приводят к нарушению обмена веществ клеток. Если эти изменения возникают в половых клетках, участвующих в оплодотворении, — они обязательно проявятся в потомстве. Однако с этим можно бороться, применяя определенные препараты. В нашей лаборатории изыскиваются не только химические соединения, подавляющие мутационные процессы, но и изучается их действие. Так, например, изучено противолучевое генетическое влияние серотонина, цистеина, стрептомицина, тимочеина и других препаратов, проявляющих отчетливую генетическую защиту при облучении клеток человека дозами в 50 и 100 рентген гамма-лучами радиоактивного изотопа кобальта. Вместе с молодым ученым Виталием Щербановым мы обнаружили антимагнетное действие аргинина и цистеина. Перед нами сейчас стоит задача изучить влияние этих аминокислот на человека.

Химические соединения — антимагнеты позволяют подавлять естественное мутирование клеток, вызываемое в основном продуктами нарушения обменных процессов.

Примечательно, что одни и те же химические соединения в зависимости от их концентрации или от того, на какой организм они действуют, могут проявлять противолучевое, либо мутагенное или антимагнетное, а также противолучевое действие. Хорошим примером служат стрептомицин. Широко используемый в медицинской практике как антибиотик, он при низких дозах оказывает анти-

мутагенное действие, а при более высоких — защищает организм от генетического воздействия радиации.

Другая серия работ — разработка методов получения у растений таких мутаций, которые могут быть использованы селекционерами при создании новых высокоурожайных, зимостойких и прочих хозяйственно ценных сортов. Некоторые мутанты, полученные таким способом, уже проходят предварительное сортоиспытание.

Среди последних исследований, вскрывающих интимные процессы, протекающие в организме под воздействием мутагенных факторов, следует отметить обнаружение цепной реакции в мутагенной среде. Ранее считалось, что при действии мутагенных факторов в клетке ограничивается первым и отчасти вторым клеточным поколением. Опыты, проведенные на клетках человека с применением прогностического препарата т-ТЭФ, показали, что генетический эффект сказывается и в отдаленных клеточных поколениях. Более того: в ряде случаев степень поражения клеток при последующих делениях, оказывается выше. Динамика этого процесса напоминает цепную химическую реакцию. По-видимому, это явление имеет отношение к таким заболеваниям, как прохождение рака, лучевая болезнь и так далее.

Трудно переоценить значение познания первичных процессов, приводящих к возникновению мутаций. Только изучив их, можно научиться управлять наследственной изменчивостью полезных растений и животных, защищать их и человека от вредного влияния радиации и химических мутагенов. (АПН).

Погода

По сообщению Томского гидрометеорологического бюро, 29 декабря по Томской области ожидается облачная с прояснениями погода, снег, метель, ветер юго-западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха 3—8 градусов мороза.

30—31 декабря — облачно, с прояснениями, снег, метели, ветер юго-западный, 7—12 метров в секунду, температура ночью 7—12 градусов, при прояснении — 15—20 градусов, днем — 4—9 градусов мороза.

Томский областной драматический театр

29 декабря — «Тайга». Начало спектакля в 19 час. 30 мин. РЕПЕРТУАР ТЕАТРА В ДНИ ШКОЛЬНЫХ КАНИКУЛ

30 декабря — премьера «Два клена» — начало в 12 часов дня.

31 декабря — новогодние елки — начало в 10 и 2 часа дня.

1 января — новогодние елки — начало в 10 и 2 часа дня.

2 января — «Два клена» — начало в 12 часов дня.

3 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

4 января — новогодние елки — начало в 10 и 2 часа дня.

5 января — «Два клена» — начало в 12 часов дня.

6 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

7 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

8 января — «Два клена» — начало в 12 часов дня.

9 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

10 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

11 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

12 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

13 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

14 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

15 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

16 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

17 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

18 января — «Два клена» — начало в 10 и 2 часа дня.

Спор

В трех забегеах, она обеспечила себе первое место в многоборье. Подлинной героиней на последней дистанции была В. Степаня, бежавшая в паре с другой свердловчанкой Л. Осипенко. Накануне своего дня рождения под аплодисменты болельщиков-земляков Валентина стремительно, с настоящим спортивным вдохновением пересекла финишу. Ее результат — 5 минут 20,9 секунды — отличный для начала сезона.

И после этого часа весов окончательно сложившаяся в пользу свердловчанки. Впервые переходящий приз традиционного матча городов будет присвоен в столице Урала. Четырнадцатый раз владели им москвичи, по три раза гостили он в Ленинграде и Горьком. И вот 21-й матч принес победу организаторам нынешнего турнира.

Побежденными — спортсмены сборной Чехословакии. Счет встречи — 8:2.

Следующий матч советские хоккеисты сыграют со сборной Канады.

Хорошее начало

НЬЮ-ЙОРК, 27 декабря. (ТАСС). Поздно вечером закончился первый матч международного турнира хоккеистов в американском городе Колорадо-Спрингс. Победителями оказались лед советские хоккеисты,

побежденными — спортсмены сборной Чехословакии. Счет встречи — 8:2.

Следующий матч советские хоккеисты сыграют со сборной Канады.

Следующий матч советские хоккеисты сыграют со сборной Канады.