

# К победе КОММУНИЗМА

ИЗДАЕТСЯ С ОКТЯБРЯ 1934 ГОДА

23 января 1973 года ♦ Выходит три раза в неделю ♦ Цена 2 коп.

№ 10 (402) ♦ Вторник

## Од — решающий, труд — ударный

### „НИ ОДНОГО ОТСТАЮЩЕГО РЯДОМ“ — ДЕВИЗ НЕФТЯНИКОВ СТУ

За последние два года пятнадцать работников нефтяной промышленности обеспечили прирост добычи черного золота в объеме 45,5 миллиона тонн. Укрепившимися темпами вовлекаются в разработку месторождения Западной Сибири. Вместе с тем задания пятилетнего плана по нефтяной промышленности выполняются не полностью. В минувшем году 17 промышленных предприятий, а также ряд буровых и строительных организаций отрасли не выполнили установленных им заданий. Из-за этого в целом по министерству достигнуто невыполнение плана добычи нефти и прироста запасов.

На двух коллегии Министерства нефтяной промышленности совместно с президиумом ЦК профсоюза рабочих нефтяной, химической и газовой промышленности обсудили задачи по

обеспечению выполнения плана 1973 года и организации соревнования в коллективах предприятий и организаций, поставленные в изданном недавно постановлении ЦК опубликованном «Фоб СССР, ВЦПС и ЦК КПСС, Совета Минис...» и президиуму ВЛКСМ. Коллегия минис... патриотиче- ЦК профсоюза решил поддержа... объединенияскую инициативу коллективов объедине- Ташнефть, НГДУ Чернушканефть объедине- тию Пермнефть и буровой бригады Гля- тюменнефтегаза, возглавляемой мастером Г. М. Лешным, принявших высокие социалистические обязательства по досрочному осуществлению заданий решающего года пятилетки. Главная цель — добиться, чтобы каждый коллектив с первых дней работал по-ударному.

## Инженер-геодезист



Тянет и фото Ю. Владимировна.

## Много впереди трудностей

Успешно участвовал в социалистическом соревновании в честь 50-летия организации СССР коллектив трех высоко специализированных управлений под одно-технических работ. Годовой план был выполнен досрочно 12 декабря на 106 процентов. Ими произведено строительно-монтажных работ на сумму около 12 миллионов рублей.

Значительный объем работ произвел коллектив участка № 4, руководимый В. Л. Колыковым. В юбилейном году они протаскали докеры через Юганскую Обь и через большую Юганскую протоку. Новогодний «сюрприз» подготовили подполковник на реке Малый Балык Здесь группа рабочих под руководством молодого инженера, прораба Владимира Шумай протаскала 200-метровый докер в самый канун нового года, 30 декабря. Комсомолец Владимир Шумай — выпускник Московского института нефтяной и газовой промышленности. Это его первый докер, выполненный самостоятельно. И спешит он с организацией работ по его организации на «длинно».

На прокладке докеров особенно отличился машинист трибулкладчиков коммунист Л. Е. Бычков, И. А. Ларчиков, вождом П. Г. Машок.

В 1973 году коллективу СУПТР-3 предстоит закончить работы на всей трассе основной линии нефтепровода Асмотолор — Альмезьск. Завершить работы на газопроводе Усть-Балык — Сургутская ГРЭС. Учитывая важность стоящих перед нами работ, коллектив СУПТР-3 взял на себя повышенные социалистические обязательства. Т. БУЧЕЛЬНИКОВА, начальник ПТО СУПТР-3.

## По родной стране

### В Горной Бадахшане



Большим успехом достигла Горно-Бадахшанская автономная область в развитии животноводства. Здесь есть крупные животноводческие хозяйства «Бузунауская», «Гасчи-Тывановский» более пяти тысяч этих ценных животных. В условиях горной местности как независимым. Он может спокойно пройти по крутым тропам с грузом до 200 килограммов. Этого животного при одной неделе ширеть, вкуснее мясо и жирное молоко. На снимке: матишки в вод. Герой Советского Союза Герой Бахтияр Мухоматов. От матишки можно сказать: это — высокая и красивая для Памира.

Фото А. Иванова (Ташкент).

## Ташкентский альянс

Выдал первую продукцию цех синтеза азота на Ташкентском объединении «Обьинате». Теперь на заводе можно создать полный цикл азотного производства.

Цех синтеза азота в цехе в цехе на предприятии в Ташкенте. Теперь на заводе можно создать полный цикл азотного производства. В цехе работают 15 человек. В цехе работают 15 человек. В цехе работают 15 человек.

## Для переработки газа



Узбекская ССР. В цехе 3,5 миллиарда кубометров производства переработки газа в год. Мультиректант газоперерабатывающий завод. Сейчас действует и ряд других цехов — цех подготовки газа к транспортировке. К 50-летию юбилею СССР приступили в строительство мощнейшего — цех среднего и окислительного.

На снимке: монтаж оборудования в окислительном цехе завода. Фото Б. Мунинова (ТАСС).

## МОНТАЖНИКИ НЕ ПОДВЕДУТ

Федоренко Сейчас на то нестроение встретиться багряная армия. Здесь и дорожники, вышнимонтажники, строители глиной нефтегазоборы и нефтепереработки. Ждут своей очереди и буровики. Ждут, когда вышки закончат монтаж буровых установок на 470-м нусте. Вышеуказанный блок претаскивают монтажники из звена коммуниста Н. И. Литваченко. Это очень опытный, знающий руководитель, 34 года работает он в вышнимонтажнике. Общее руководство по-

дисциплиной всего оборудования установками и его монтажом на месте осуществляет опытный специалист измунист В. П. Кандауров. На пятницу 19 января вышечный блок предлежит 30 километров. На трое суток задранато их одно особенно изсарное место. Блок, находящийся в горизонтальном положении на тракторных санях, гречно застрел в болото. Трое суток бились люди, чтобы вытащить его, и успели их не пропали даром.

Блок снова в пути. Еще 45-метровый километр отоделяют его от места назначения. Но и понеделнику он будет на месте.

— Несмотря на сложные условия, — сказал начальник четвертого вышнимонтажного участка А. В. Страхов, — наш коллектив сдвигает все, чтобы нам можно скорее установить установку в бурение. Я уверен — вышки не подведут.

Ю. ИВАНОВ.

# К ЛИЦУ НАШЕГО ГОРОДА

Каждый город, молодой или старый, имеет свое лицо, что-то самое главное, самое характерное, что выделяет его из массы других, является своеобразной эмблемой. Уникальные черты городов складываются исторически и познаются людьми с детства, со школьной скамьи. Города растут, развиваются, а марна остается на многие годы.

Формируется облик на его города. Любимый гражданин еще до приезда в Сургут представляет его как старинный город Сибири и как город бурно развивающейся социалистической индустрии. Лицо города должно быть отмечено знаками истории и современности.

Разумно учитывая сочетание двух этих сторон, бюро горкома КПСС и исполком городского Совета депутатов трудящихся утвердили генеральную схему размещения объектов в монументальной пропаганды и наглядной агитации на 1973 — 1975 годы.

За это время предполагается установить памятники В. И. Ленину на площади у Дома Советов, памятные знаки: на могиле декабриста А. И. Шахирова, на месте расстрела неизвестных коммунистов и коммунисток в г. Сургуте в 1921 году, в честь первозимской демонстрации 1909 года, в честь

первозимского субботника 1920 года, в честь трудового подвига, совершенного рабочими рыбоинженерного объединения и колхозниками Сургутского района в годы Великой Отечественной войны. Памятные знаки будут установлены также в микрорайоне галогенов в честь первооткрывателей большой сибирской нефти и в микрорайоне нефтяников и 10-летию создания нефтепромыслового управления.

Будут обсажены все мемориальные доски, установленные на зданиях старого города в память о важнейших исторических событиях.

Предлагается построить четыре архитектурно-художественных ансамбля: «Стремление» — на привизуальной площади аэропорта, «Сибирь» — на привокзальной площади речного порта, «Молодость» — на привокзальной площади железнодорожной станции Сургут, «Энергия» — при въезде на Сургутскую ГРЭС и много других объектов.

Этот объем работы можно выполнить только при активном участии, помощи и заинтересованности руководителей предприятий, строителей, общественных организаций города.

Пусть наш город будет красивым, достойным своей истории и предназначения.

Ф. ПОКАЗАНЬЕВ, маш. маш. корр.



На Тульском комбайновом заводе — 210 пропагандистов и 150 политинформаторов.

Большую помощь им оказывает парткабинет завода. Здесь действует методический совет, можно получить любую консультацию, необходимую литературу.

На с и м к е: пропагандисты (слева направо) — Б. А. Рогов, А. А. Митрофанова, В. А. Ходячих в парткабинете. Фото П. Маслова (ТАСС).

## В профсоюзных организациях

### Избран президиум

Первое организационное заседание президиума объединенного профсоюзного комитета энергостроителей в его состав вошли бригадир слесарь-ударник жилищно-коммунального хозяйства С. В. Усков, начальник отдела главного механика В. И. Козлов, помощник начальника подсобных предприятий В. В. Радиков, механик участка сварочной бригады В. А. Тихонов и председатель объединенного профкома В. И. Федяев.

Избранные президиумом заслушали отчет о работе за прошлый год, рассмотрели отчеты отделов энергостроителей, которые в массовом порядке в своих подразделениях имеют 3200 человек.

### Отчет руководителей

На заседании построителя заслушали отчет начальника бетонного завода Ф. П. Чернавского и участника годовой программы А. И. Ходячих. Они держали отчет об организации труда, социальном обслуживании, сервисности, бытовом обслуживании и производстве.

Объединенный профсоюз потребовал от руководителей завода и участка в кратчайшие сроки устранить недостатки в организации обслуживания, открыть кратковременные курсы повышения квалификации, во главе которых должны быть выдвинуты опытные рабочие на руководящие должности.

### Премии активистам

Активисты подписки на многотиражную газету «Энергостроитель» премированы объединенным профсоюзом премией. Удостоены Галина Николаевна Русанова — старший инженер отдела кадров управления строительства ГРЭС и Любовь Александровна Смирнова — экономист, секретарь парторганизации управления жилищного строительства.

Чем вызвано создание управления со столь неприглядным названием — Южно-Балыкский?

Наше управление создано для строительства Южно-Балыкского газоперерабатывающего завода. Пример того, что министерство энергетики и электрификации не боится браться за объекты не своего профиля. И все же стройка имеет к электрификации немалое отношение.

Сургут для предприятия будет служить попутным газом Мамонтовского и Правдинского месторождений нефти. Сам же газ по пути извлечения из него необходимых компонентов пойдет в топку Сургутской ГРЭС. Топливо высококалорийное.

Девятым пятилетним народнохозяйственным планом предусмотрена задача: использование попутного нефтяного газа извести и 1975 году до 80 — 85 процентов, увеличить мощности по его переработке, расширить производство сжиженных газов. Одним из наиболее перспективных районов, за счет которых намечается достигнуть наиболее полного осуществления этой задачи, является Западная Сибирь. Значит, в настоящее время в более широком плане осуществляются и энергостроители?

Сургутскую ГРЭС не случайно называют уникальной. Это первая в стране мощная электрическая станция, топливом которой служит вытесненный нефтяной газ.

Суммарная мощность электрических станций, работающих на попутном нефтяном газе в Среднем Приобье, в недалеком будущем составит 25 — 30 миллионов киловатт. Вот почему энергостроители проявляют сейчас интерес к расширению и созданию топливной базы. С одной стороны утилизация газа — истинная сирота нефтяной химии, с другой — его дальнейшее использование в качестве основного источника для производства электрической энергии.

Чем же себя представляет Южно-Балыкский ГПЗ,

который поручено возводить нашему коллективу?

Проект, разработанный институтом Гипровостокнефть, предусматривает его создание для извлечения из попутного нефтяного газа в сжиженном виде пропана, бутана, изобутана и получения стабильного бензина. Эта продукция в железнодорожных цистернах будет доставлять-

как «десант» его в пазовую. Силошное море тайги, в котором надо расчистить около 300 гектаров площади.

На наше счастье в километрах восьми от стройплощадки расположен оставленный геологами поселок из рубленых домиков. Летом они не попадают, так как будут отрезаны болотом. Но сейчас, после некоторого ремонта лучшего временного

ной эстакады со складом сжиженного газа.

С организацией при управлении строительства Сургутской ГРЭС коллективом по сооружению ГПЗ энергостроителям вместе с одним объектом придется одновременно вести работы на двух со значительным удалением друг от друга. Намим образом это будет осуществляться?

Задачи, выдвигаемые

## ГПЗ — новый объект



В соответствии с приказом министра энергетики и электрификации СССР П. С. Непорядков создано специальное управление Южно-Балыкской Империю нашему нештатному корреспонденту А. М. СЫРОВАТКОВУ даэт руководителем нового управления — начальник ГЕОРГИЙ ЕМЕЛЬЯНОВИЧ ПОПОВ, главный инженер НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ СЕМАКИН и начальник производственно-технического отдела ЮРИИ ФЕДОРОВИЧ НИКОЛАЕВ.

для потребителей. Сухой, отбензиненный газ по магистральному трубопроводу поступает на Сургутскую ГРЭС.

Генеральным подрядчиком газоперерабатывающего завода определен трест Уралэнергострой. Строительная площадка расположена на берегу реки Большой Балык, в центре Мамонтовского нефтяного месторождения. Это в 115 километрах от Сургута и в 50 от Нефтеюганска. В 6 — 7 километрах отсюда пройдет железнодорожная линия на Сургут.

Стоимость первой очереди предприятия, включая затраты на жилой поселок и обустройство — 90 миллионов рублей.

С чего начинается деятельность Южно-Балыкской?

Комплектуем кадры, проверяем техническую документацию. Руководство — считанные единицы, рабочих — несколько десятков. Все из коллектива сургутских энергостроителей.

В первый год своего существования управлению предстоит освоить пять миллионов рублей. Высажен первый десант строителей — отряд лесорубов во главе с прорабом Олегом Дмитриевичем Овсянниковым. Штат

жить вам не иметь.

С открытием устойчивого сообщения по значнику на строительную площадку будут направлены передовые универсальные дома, техника, бетонно-растворный узел, кислородная и электрическая станции.

Отдел главного энергетика строительства ГРЭС выделяет в наше распоряжение бригаду, которой поручено строительство линий электропередачи. На участок Уралэнергостроймеханизации возложено сооружение автомобильного пути с твердым покрытием от стройплощадки к железной дороге. Эту работу возглавляет старший прораб Анатолий Иванович Кирик и прораб Леонид Сергеевич Смирнов.

Какие из производственных объектов будут построены уже в нынешнем году?

Основное основное капитальное предусмотрено во втором полугодии. Первая наша задача — создание производственной базы строительства. Численность рабочих уже летом составит около 400 человек. Для них предусматривается сооружение временного посёлка со столовыми, магазинами, фельдшерским пунктом. Начнется разворот работ по возведению над-

на третий год пятилетки через сургутских энергостроителей, гражданские. По коллективу уже доказал, что он: ему по силам, выполнив за прошедший год полтора плана и став досрочно первый энергообъект на 200 тысяч киловатт. Сейчас, когда повсеместно идет обсуждение постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, мы не можем не выполнить ответственно задание партии и правительства по сооружению газоперерабатывающего предприятия.

Каждый на своем участке должен сделать все, чтобы задание решающего года пятилетки было не только досрочно выполнено, но и сгорозничными технико-экономическими показателями. Энергостроители, как и все трудящиеся страны, активно включились во Всесоюзное социалистическое соревнование и трудятся под девизом: «Больше, лучше, с меньшими затратами».

Оперативное руководство во возложено на Южно-Балыкский, общее — на управление строительства Сургутской ГРЭС. Теперь ГРЭС и ГПЗ — важнейшие объекты энергостроителей Сургута.

# НА ГЛАВНОМ НАПРАВЛЕНИИ

### Социальности. Как они выполняются

С первых дней — ударные темпы! — под таким девизом трудятся в эти дни коллектив СУ-904. Строители немало поработали в юбилейном году и планируют работать в третьем году пятилетия еще лучше. Тем более, что предстоит вести работы на главном направлении — участвовать в обустройстве Федоровского гиганта.

Строители СУ-904 должны в 1973 году построить 20 километров дороги с бетонным покрытием. В возмездных социалистических обязательствах строители обязались сдать первые 8 километров бетонки к Дню строителя, а остальные 12 километров — также досрочно, к 7 ноября.

Обязательства серьезные. Ведь чтобы построить эти 20 километров бетонки, надо освоить 7,5 миллиона рублей, отсыпать

450 тысяч кубометров грунта в полотно, возвести пять достов, построить 15 водопропускных труб круглого сечения. Плюс к этому — вырубка просеки, выторфовка тонких участков.

Устройство земляного полотна ведут четыре экскаватора с емкостью ковшей по 0,65 тонны. Работы ведутся в две смены. По итогам работы в четвертом квартале первенство в соревновании держит экипаж экскаватора № 118 машиниста Дмитрия Васильевича Трасова, второе место занял экипаж, возглавляемый коммунистом Иваном Павловичем Белопевцевым. Сейчас экскаваторщики закачивают отсыпку восьмого километра земляного полотна дороги от точки

примыкания к существующей дороге Сургут — Нефтеюганск, что в 22 километрах от Сургута. Темпы с первых дней взяты хорошие. За 17 дней января отсыпано 35 тысяч кубометров грунта в полотно дороги, при плане на январь 60 тысяч кубометров.

Одновременно готовится фронт работ по всей длине 20-километровой трассы. Осталось сделать подготовительные работы на шести километрах. Рассчитывают просеку, раскорчевать и произвести выторфовку. Объем выторфовки немалый — 90 тысяч кубометров. И особенно важно выторфовать все до последнего кубометра к середине апреля, до начала распутицы.

С начала года поднято горфа более 25 тысяч кубов. Ударно трудятся на этом участке экипаж экскаватора № 226, руководимый молодым коммунистом Михаилом Красиловским. Дружно и слаженно работает этот небольшой коллектив. Меньше 130 процентов в смену у них не бывает. Да что цифры, главное то, что люди очень хорошо понимают, как много от них зависит.

Работает в этом экипаже молодой ханты Сергей Лянтин. В СУ-904 поступил он в 1968 году. Послал учиться в город Калинин на курсы экскаваторщиков. Вернулся хорошим специалистом. Работает на совесть, не

отказываясь от трудных дел, за что и был неоднократно отмечен грамотами и ценными подарками. А в год 100-летнего юбилея В. И. Ленина был награжден юбилейной медалью. И таких, как он, в коллективе немало. Именно такие и обеспечивают успешное выполнение планов, позволяя им набить в соревнованиях.

Где-то там впереди, в труднопроходимой тайге бурит скважины нефтезведчики. Туда, в лесные дебри, врываю они по дорогам — в р е м я к а м. И вот неудачно, метр за метром тиснется к ним ровная лента бетонной дороги — перевезти любые грузы за приличной скоростью. Это вклад строителей и специалистов управлений № 904 в дело освоения нефтяного целины Сибири. Они — на главном направлении.

Ю. ЖУЙНОВ.

ТО, ЧТО ПРОИСХОДИТ ЗДЕСЬ, В СИБИРИ, ПО СВОЕМОУ ЗНАЧЕНИЮ ВЫХОДИТ ДАЛЕКО ЗА ПРЕДЕЛЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. ЗДЕСЬ ВОЗНИКАЕТ МОГУЧАЯ СИЛА, КОТОРАЯ В БОЛЬШОМ МИРОВОМ СОРЕВНОВАНИИ С КАПИТАЛИЗМОМ СКАЖЕТ ВЕСКОЕ СЛОВО.

Вальтер Ульбрихт.

## НАШ КРАИ глазами иностранцев

Начиная с середины 50-х годов, когда были открыты месторождения нефти и газа в Западной Сибири, русские последовательно изучают и развивают этот колоссальный, малопризнанный край. Теперь они выяснили масштаб их открытий: настолько, что это потрясло даже прожженных нефтепромышленников.

Русские асыают, что они обнаружили самые большие в мире запасы нефти и газа — больше, чем в Кувейте, Венесуэле или в недавно открытом габганском месторождении на С-в. Аляски. Доклады сообщают об открытии около 100 различных месторождений нефти и газа восточнее Урала, с богатствами в мире нефтью — поле под боками Самойла, о самой большой кладовке газа в 40 километрах севернее Уренгоя.

Взятые места, новые открытия делают Советский Союз нацией № 1 по разведанным запасам природного газа — 10 тысяч миллиардов кубометров — и, возможно, первой также по запасам нефти.

«Советские геологи заявляют, что один Западно-Сибирский край может производить столько газа и нефти, чем все США. И хотя американские налогоплательщики брут под сомнение сверхгигантские ценности нефтяных запасов, они отмечают, что канадская делегация, недавно посетившая данный район, выразила убежденность, что этот район имеет колоссальные запасы.

«Бизнес США, орган деловых кругов США, Нью-Йорк.»

«И приехал впервые в Сургут. Желая всем девушкам этого города счастья и успеха». Еммаки Миягава, журналист. Токио.

«В молодом городе самое прекрасное — это молодежь. Удачнее Сибири — в этих степях.»

Накамура Горо, журналист. Токио.

«Обе записи сделаны в книге для посетителей общезнания № 1

нефтегазодобывающего управления имени 50-летия СССР.

«Полностью автоматизированная система на заводе, созданная руками инженеров и рабочих этого завода, не может не вызвать восхищения. Уверен, что безграничное развитие Сибири, а вместе с ней и освоение богатств могучей Оби послужат дальнейшему развитию и вашего завода.»

Накамура Горо, Токио.

Из книги для посетителей консервного цеха Сургутского рыбокомбината.

В Сургуте, крупном поселке, живут люди со всех концов света. И преобладает здесь одна национальность — геологи. Пока что Сургут не имеет железнодорожной связи, но магистраль запланирована, и через несколько лет на месте районного центра возникнет новый город с населением тысяч в двести человек, преимущественно нефтяников.

Сургут — старый город. Он был основан 371 год назад. Небольшая крепость и селение — три ней развились в торговый центр. Купцы за бесценную скучилу у таежных охотников и рыбаков богатую добычу.

Пшеница и рыба сохранили свою ценность и после революции, а жизнь изменилась. Возникли колхозы, рыбозаводы, деревообрабатывающие предприятия...

И все же сравнительно совсем старой пульс жизни бился и здесь довольно медленно.

Сейчас Сургут — в центре гигантского месторождения. Геологи предсказывают, что к трехсотлетнему юбилею Сургута здесь будет добыта нефть больше, чем ее получают теперь по асей Российской Федерации. Напомним, что район Сургута всего лишь часть газонефтяного месторождения Тюменской области...

Гейц Штерн, Эберхард Кель, журналисты.

«Континент будущего». Загладно — Сибирское. книжное издательство г. Новосибирск. 1965 год.



Железнодорожный мост в районе поселка Салым.

Фото Ю. Спиридонова.

## Электроэнергия по газовой трубе

Сотрудники лаборатории высоких напряжений Энергетического института имени Г. М. Кржижановского (ЭНИИ) под руководством академика В. И. Попкова решают проблему передачи энергии высокого напряжения по трубам, заполненным газом. Предполагается, что газонепроницаемые линии (ГИЛ) должны прийти на смену традиционным кабелям, а в будущем — воздушным линиям электропередачи (ЛЭП). Причины для поисков новых путей передачи электроэнергии достаточно: стальные магниты торгуются сегодня в кварталах городов, ottima драгоценную голда, по обе их стороны становятся полосы «отчужденных земель», которые нельзя использовать. Кроме того, и воздушные и традиционные кабельные линии имеют и другие технические недостатки.

Новые способы передачи электроэнергии разрабатываются в Энергетическом институте имени Кржижановского. Об одном из них — передаче энергии высокого напряжения по трубам, заполненным газом, — рассказывает в статье журналиста БОРИСА ЛЯНОВА.

За последние тридцать лет напряжения ЛЭП непрерывно растут. Если в послевоенные годы их рабочее напряжение составляло 110—220 киловольт, то к 50-м годам — уже 500, затем — 750. Скоро в нашей стране начнется строительство линий на 1150, а в дальнейшем и 1600 киловольт. Если темпы роста энергооборудованности сохраняются на сегодняшнем уровне, то в будущем потребуются линии еще более высокого напряжения.

Изоляция открытых ЛЭП определяется, как известно, не рабочим напряжением линии, а более высокой величиной, при которой происходит пробой — говорит заместитель заведующего высоковольтной лабораторией ЭНИИ кандидат технических наук Андрей Да-

нин. Он может превзойти не только по твердой изоляции, но и в воздушном промежутке между проводом и землей либо между проводами.

Чтобы ЛЭП была достаточно габаритна, приходится брать высокий коэффициент запаса между рабочим и пробивным напряжением. А это в конечном итоге предопределяет габариты и тип опор, число изоляторов в гирлянде, число параллельных линий. У бумажно-масляных кабелей велики потери в основной изоляции. Поэтому их предельное рабочее напряжение — 500 киловольт. Такие кабели дороги, требуют постоянного надзора, сложного оборудования для обслуживания и эксплуатации.

Сейчас намечилось два направления в решении проблемы. Первое — передача электроэнергии с помощью сверхпроводящих и криогенных устройств. Другой путь — линии, в которых основной изоляцией служат сжатые газы. Советские ученые ведут исследования в обоих направлениях.

В ЭНИИ создана и прошла

успешные испытания модели газонепроницаемой линии сверхвысокого напряжения, которую сейчас может служить образцом будущих линий большой энергетики. Что представляет собой ГИЛ? Это наружная труба, заполненная газом под давлением выше атмосферного, и внутренняя — тепловод, который удерживается внутри трубой диэлектрическими шайбами.

Модели показали, что для энергетических устройств с напряжением 220 киловольт линия с осушенным и охлажденным элементом под давлением в 2—3 атмосферы может прекрасно работать и быть экономичной. При этом достаточно наружной трубы диаметром 200 миллиметров, а внутренней — диаметром 500 миллиметров — 400 миллиметров. Инженеры прикинули, и оказалось, что и в этом случае можно обойтись двумя миллиметрами трубой, надо только оболочке поднять давление в 4-9 атмосфер. Конечно, это требует большого расхода по цене дорогого элегаза. Однако, кажется, и эта проблема близка к решению. В ЭНИИ найдены более дешевые материалы.

По мнению ученых, ГИЛ можно изготавливать на заводах из участков длиной 12—20 метров и собирать непосредственно на трассе. Подобно классическим кабелям, они пролягут в земле или прямо на поверхности. При этом оболочку достаточно установить просто на железнодорожную эстакаду.

На наш взгляд, наиболее просто и рационально прокладывать ГИЛ в едином городском коллекторе. При этом затраты на его сооружение рационально раскладываются на магистральные трубопроводы (газопровод), сеть энергосистемы, канализационные коллекторы, телефон,

(АПН).

# Экспонат

## ДЛЯ БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ

В трех Домах культуры города организованы клубы специализированных занятий детей и подростков, объединяющих ребят по интересам. В них ребята знакомятся с основами различных профессий. Проводятся вечера на темы «Возможности профессии», «Возможности профессии», «Возможности профессии», «Возможности профессии».

С этой же целью создан клуб «И дружба» в школе № 8. Здесь прошло занятие, на котором школьники узнали много нового и полезного о профессии строителя.

## СПОРТЗАЛ В УСТЬ-ЮГАНЕ

Для усть-юганцев это событие было знаменательным — новый спортзал на базе средней школы сдан в эксплуатацию в канун Нового года. А сегодня здесь уже занимается несколько спортивных секций.

Инструктор физкультуры СМП-81 А. А. Векстов с удовольствием занимается с группой юных любителей легкой атлетики и баскетбола.

Кроме того, создано несколько секций для детей. Занимаются волейболом, баскетболом, легкой атлетикой в спортзале ежедневно приходят до пятидесяти юных спортсменов.

В спортзале разыгрываются первенства по баскетболу и волейболу среди юношеских и взрослых команд.

## НОВАЯ ШКОЛА

Школа на 1240 учащихся строится по соседству с имением в микрорайоне Энергетиков. Бригады строителей возглавляет мастер Николай Яковлевич Ивашкин и С. Александрович Паша. Работы выполняются в полном объеме. В этом месяце бригады заложат фунда-

# СКУЧНО ЛИ?

Как сделать, чтобы жизнь в классе, школе не текла слабым ручейком, а была бы ключом? Как добиться, чтобы каждый ученик чувствовал себя ответственным за товарищей, за свой коллектив? Эти и множество других вопросов возникли на предсеждении классного руководителя или пионервожатой. Ольга Шабакова, старшая вожатая нашей школы, с уверенностью утверждает: «Проблема состоит не в том, чтобы сделать, а в том, чтобы не спланировать, а прожить. Проведенный сбор, беседа на волнующую тему, разговаривание с ребятами, с командиром отряда, еще и еще раз убеждает, насколько это важно».

Так, в 5 «а» классе проведено очень много интересных мероприятий: это и отрядные собрания, и подборка книг для чтения и обсуждения, и беседы о серьезных проблемах, которая дружба началась с чтения книги. Но настоящие пионеры Отсюда пошли названия авиации: «Турист», «Зеленый патруль».

Раньше бывало так, что один-два человека готовили для всего класса мероприятие, а остальные в стороне. Сейчас же нет границ, что всем бывает хорошо, когда в начале деятельности в 7 «а» классе ребята считают, что формированию активной, хорошей дисциплины помогают серьезные беседы — диспуты по просмотренным кинолентам, телепередачам, прочитанным книгам, когда каждый может высказать свое мнение и поучиться у товарищей. «Сознательное отношение к учебе — это очень важно для нас, ведь недалеко тот день, когда мы получим путевку в жизнь», — говорят они.

На вопрос, скучно ли, семиклассники отвечают: «Знаете, как-то даже не успеваешь думать об этом». Не дает скучать и Мина Варфоломеевна Гошкина, наш школьный библиотекарь. Ни один сбор, ни одна беседа не обходится без ее участия. А чуть только увидела, что где-то какой-то класс свободен, тут же предлагает интересную беседу, которую она подготовила заранее. Нет, скучать ребятам просто некогда.

**Т. МЕНЩИКОВА,**  
учитель школы № 7.

## СТРОИТСЯ НОВАЯ ЖИЗНЬ



Сдвигается год народ Гвиней (Бисау) вслепую борется против португальских империалистов. На освободившихся территориях, изгнанные составляют сейчас три четверти страны, строится новая жизнь. На снимке: будни освободившейся деревни.

(ТАСС).

Ваш редактор И. ЗАХАРОВ.

# РЕКЛАМА. СПРАВКИ

**«Время».** Информационная программа. 19.30 — 20.32 — «Музыкальная афиша».

**«ОКТАБРЬ».** 23 января — «ДВЕНАДЦАТЬ СТУЛЬЕВ». Начало в 11, 15 часов. «ТРОЕ». Начало в 19, 21 час. 24 января — «НАС ЧЕТВЕРО». Начало в 11, 15 часов. «НОЧИ КАБИРИИ». Начало в 19, 21 час.

**«РУБИН».** 23-24 января — «РОМЕО И ДЖУЛЬЕТТА». Две серии. Начало в 18, 21 час.

**«ПРИГЛАШАЮТ НА РАБОТУ».** СМП-1 треста «Союзтормаш» — газомонтажники, инженеры — сметчики, автомеханики, автослесари. Нефтегазодочная экспедиция — срочно техника-чертежники, повара для работы в полевых бригадах. Проезд автобусом до остановки «Обская».

**Район»** — бухгалтер материального стола.

**Мостовзвод № 442** — срочно гильзистов — компрессорщиков, трактористов, шоферов, автомеханика на кран пневматический.

**Презд автобусом до остановки «СМП-330».**

**Мостовзвод № 29** — срочно заместителя главного бухгалтера, знакомого с бухгалтерским учетом в строительстве. Должен иметь вклад 135 рублей, 40-летние льготы, колесные 40

**«Время».** Информационная программа. 19.30 — 20.32 — «Музыкальная афиша».

**«ОКТАБРЬ».** 23 января — «ДВЕНАДЦАТЬ СТУЛЬЕВ». Начало в 11, 15 часов. «ТРОЕ». Начало в 19, 21 час. 24 января — «НАС ЧЕТВЕРО». Начало в 11, 15 часов. «НОЧИ КАБИРИИ». Начало в 19, 21 час.

**«РУБИН».** 23-24 января — «РОМЕО И ДЖУЛЬЕТТА». Две серии. Начало в 18, 21 час.

**«ПРИГЛАШАЮТ НА РАБОТУ».** СМП-1 треста «Союзтормаш» — газомонтажники, инженеры — сметчики, автомеханики, автослесари. Нефтегазодочная экспедиция — срочно техника-чертежники, повара для работы в полевых бригадах. Проезд автобусом до остановки «Обская».

**Район»** — бухгалтер материального стола.

**Мостовзвод № 442** — срочно гильзистов — компрессорщиков, трактористов, шоферов, автомеханика на кран пневматический.

**Презд автобусом до остановки «СМП-330».**

**Мостовзвод № 29** — срочно заместителя главного бухгалтера, знакомого с бухгалтерским учетом в строительстве. Должен иметь вклад 135 рублей, 40-летние льготы, колесные 40

# Сургут

**Сургут, 24 января**

10.05 — Для школьников. «О Родине, о дружбе, о семье». Иллюстрированная лекция-спектакль. 10.05 — «Вечерняя программа». 10.05 — «Вечерняя программа». 10.05 — «Вечерняя программа».

**Сургут, 25 января**

8.45 — Для школьников. «Вечерняя программа». 8.45 — «Вечерняя программа».

**Сургут, 26 января**

9.45 — Цветное телевидение. «В мире животных». 11.05 — «Галицинский кореспондент». Телевизионный многосерийный художественный фильм. 3-я серия. 12.10 — «Сендлер мастер искусств». 13.00 — Премьера телевизионного фильма «Читай Д. Журавлев». («Экран», 1971 г.). 14.00 — «Время». Информационная программа. 14.30 — «Вечерняя программа». 15.15 — Премьера циркового спектакля «Балет Барна». 16.10 — Цветное телевидение. «Рождение Друзей». Спектакль «Ударственный академический Большой театр Союза ССР. Глазные партии исполняют народная артистка СССР Р. Стручкова и народный артист РСФСР М. Иппа. 19.00 — 19.30 — «Время». Информационная программа. 19.40 — «Воспоминания о прошлом». Художественный фильм.

**Сургут, 27 января**

8.15 — Цветное телевидение. Программа мультипликационных фильмов: «Осторожно, щука», «Большое приключение», «Актуальные проблемы науки и культуры». «Природа человека». Ведет передачу академик И. В. Петряков. 9.15 — Цветное телевидение. «Музыкальные встречи». 10.00 — «Труд творческий, труд созидательный». О коллективе Пердуровского народного хора. 10.40 — «Здоровье». На-

**НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:**  
626300, г. Сургут, ул. Промышленная, 14. ТЕЛЕФОНЫ: редактор — 1-90, заместитель редактора и отдел партийной жизни — 3-63, ответственный секретарь — 3-60, отдел народного хозяйства, жизни национальной населения и отдел информации — 2-67, отдел связи — 0-18, директор типографии — 2-81, бухгалтерия типографии — 1-98.