

К ПОБЕДЕ КОММУНИЗМА

Орган Сургутского горкома КПСС, городского, районного Советов народных депутатов Тюменской области

Газета выходит с 23 октября 1934 года

№ 108 (5556)

Четверг, 4 июня 1981 года

Цена 2 коп.

НЕДОСТАТКОВ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ

Коллектив НГДУ Сургутнефтегаза

установил план первого квартала по добывке нефти на 100,8 процентов. Утилизировано 90 миллионов кубометров газа, при плане 84. Реализовано продукции на 100,6 процента. Эти цифры нас особенно радуют потому, что в 1980 году наше управление не спряталось с заданием по ряду объективных и субъективных причин.

Достичь таких результатов нам удалось за счет

увеличения объема добычи новых скважин почти в три раза больше, чем началилось скважин из числа бездействующих. Кроме того, оптимизировано 15 и переведено на механизированную добычу 36 скважин. С целью поддержания пластового давления больше плавляется вода. По итогам квартала нам присуждено переходящее Красное знамя обединения.

Основной прирост добчи, как и намечалось, мы получили на Локосовском месторождении. Благодаря вводу системы поддержания пластового давления на отдельных кустах скважин, срочным мерам по ремонту напорных водоводов и переводу на механизированную добывку скважин коллектива пятого цеха по добывке нефти удалось выполнить задание квартала на 103,5 процента.

Лун-Юрское месторождение, разработку которого мы начали в прошлом году, является самым сложным из всех четырех, разрабатываемых нашим НГДУ. План квартала коллективом четвертого цеха выполнен. Но наличие высокого газосодержания в продукции и недостаточная мощность по газосепарации лежимой насосной станции, которую тресту СНС не удалось достроить в 1980 году, сдерживали темпы наращивания суточной добывки. В марте этого года мы собственными силами начали строительство дополнительного бульта для улучшения газосепарации.

Две самых старых месторождения — Западно-Сургутское и Соликанская площадка Усть-Балыкского — разрабатываются в основном механизированным способом. Добыча нефти на этих месторождениях определяется организацией работы с механизированным фондом скважин. Задачи, стоящие здесь перед коллективами пятого, второго и третьего цехов, решены

Чтобы уменьшить падение добчики нефти старых скважин, на Соликанской площадке начали строить установку предварительного сброса пластового давления, так как существующие мощности не обеспечивают перекачку возрастающего объема жидкости.

Следует отметить серьезный недостаток в работе руководителей второго и третьего цехов добчи: «внегорхозяйство» не приведено в соответствие с нормами. Начицентные мероприятия выполняются с большим отставанием, и, что самое главное, в большинстве случаев беспорядок на скважинах так и остается. Руководителям цехов К. П. Мравину и А. К. Ахмедову пора понять, что выполнение коллективами планов добчи, особенно в весенне-летний период, во многое зависит от решения этих задач. Этому обязывает нас и социалистическое соревнование заближение сроков добчи по области: миллионной тонны нефти в сутки.

В настоящее время на механизированных скважинах, срочным мерам по ремонту напорных водоводов и переводу на механизированную добывку скважин коллектива пятого цеха по добывке нефти удалось выполнить задание квартала на 103,5 процента.

Синий завод, разработку которого мы начали в прошлом году, является самым сложным из всех четырех, разрабатываемых нашим НГДУ. План квартала коллективом четвертого цеха выполнен. Но наличие высокого газосодержания в продукции и недостаточная мощность по газосепарации лежимой насосной станции, которую тресту СНС не удалось достроить в 1980 году, сдерживали темпы наращивания суточной добывки. В марте этого года мы собственными силами начали строительство дополнительного бульта для улучшения газосепарации.

В настоящее время на Локосовском месторождении заканчивается строительство солесольвирорного узла, завезены в необходимом количестве материалы и оборудование. И руководству ЦПРС и ПДНГ-5 необходимо всерьез заняться организацией подземного ремонта.

Планы наши по добывке нефти настриженные, и коллектив НГДУ приложит максимум усилий для их выполнения.

В. ПОВЫШЕННЫЙ,
секретарь парткома.

В ЕДИНОМ РИТМЕ

На участке поворотной сварки СМУ-46 треста Сургуттрубопроводстрой сейчас немноголюдно. Бель у трубопроводчиков такой характер работы. Ноезд остался напряженный трассовый сезон. Но работы на прокладке трубопроводов, особенно на обустройстве месторождений, продолжаются. Работают и стеллажи.

Полхвавтив притянутую пачку труб, спокойно преодолевая подъемы, идет мощный «Камаз» (на нижнем снимке). О такой машине давно мечтали на участке. И такую машина приобретена в этом году. Установлено ее выше — вспомогатель-

полученные в результате многолетнего труда: советского труда. Их обладателем является машинист трубопроводчика Юрий Сергеевич Кунгуров. В тресте он с 1968 года.

Благородясь на пригорок, трубопроводчик замирает, пачка труб опускается точно на установленное место. Теперь дело за строптивцем Константином Анатольевичем Гречаниным (на верхнем снимке). Ударник коммунистического труда работает, как подбирает ударнику. И трубопроводчики, вспомогательные стеллажи, вспомогательные

стеллажи, вспомогательные

стеллажи.

4. УРАЛЬСКИЙ



Лидируют аксаринцы

Шесть буровых коллективов объединения Ольховетгазгеология успешно справились с выполнением пятимесячного задания. Лидирует бригада Н. С. Аксарина из Восточно-Сургутской нефтегазодобывающей экспедиции. У аксаринцев самая высокая производительность на межблочную 35 скважин и поддержанием механизированного фонда

наличия вспомогательной техники, ухудшилась технологическая дисциплина, что привело к росту аварийности.

Крайне неудовлетворительно было организана работа бригады на Локосовском месторождении. В первом квартале ею было произведено всего шесть ремонтов. При такой организации мы не спрямимся с начицентным перерывом на межблочную 35 скважин и поддержанием механизированного фонда

с начала года — 11,246 метров.

Второе и третье места у бригад В. М. Хвостова и С. Соловьева из Сургутской НРЭ. Их проходка за 5 месяцев соответственно равна 9492 и 7815 метрам.

Стабильно работает в текущем году Восточно-Сургутская нефтегазодобывающая бригада. По итогам первого квартала ей было присуждено первое место по объему. Так же успешно выполнила она и производственное задание 5 месяцев.

В. РАДЧЕНКО,
начальник отдела труда и зарплаты объединения.



По рабочему календарю проходчиков идёт из третьего Сургутского управления первое июня

При этом на эту дату превышено на 40 тысяч метров



ЕРШОВЦЫ НАБИРАЮТ ТЕМП

Как и раньше, наилучших успехов в мае среди подрядных буровых организаций добились коллектива Быстрицкой экспедиции, которую возглавляет В. Н. Костюхин. За этот месяц вахтовики пришли на 32,200 метров построено 37,647 метров эксплуатационных скважин. Иными словами, задание выполнено на 116,4 процента.

Ершовцы и раньше доказывали на деле, что ни в чем не уступают сургутянам, работающим в более легких условиях. Вот и иные бригады Ю. И. Абакумова перевыполнили свое месячное задание в полтора раза. При плане 5500 метров пробурено 8300 метров.

Также успешно труяются соседи абаумовцев — бригады А. С. Быковорова и И. И. Попова. За пять месяцев ими построено соответственно 22,616 и 20,627 метров. Следует заметить, что майское задание выполнили все семь бригад экспедиции. Результат самой молодой из них, возглавляемой А. Н. Добролюбовым, еще не прошел пору становления, составляя 4516 метров.

Т. БЕЛАВИН,
старший экономист.

Первые в объединении

стало заключительным днем полугодия. Пробурив последние метры из запланированных 103 тысяч, они на месяц раньше срока преодолели рубеж первой половины года. Показатель прошлого года на эту дату превышен на 40 тысяч метров

горных пород. В соревновании бригад первенствоично уделяется комсомольско-молодежный коллектив мастера Василия Дмитриевича Тимошкина, который трудится в счет аванса.

А. ИРОХОРОВ.

РАСТУТ ЭТАЖИ СОЛНЕЧНОГО

Став одним из пригородов Сургута, на главах меняет облик бывший вахтовый поселок Солнечный, расположенный западнее нашего города. Отступает перед строителями печально известное для старожилов Погонное болото. Широкие улицы обрываются перед

столбами жилья в этой живописной местности. В скором будущем многие семьи работников предприятия заселят шесть домов ортитанской панелировки и внешнего вида. В стадии завершения три дома. Бригады отделчиков Валентина Ижмукиной и коммуниста Алифири Ягофарова из восемидесят первого специализированного управления отложены.

Следует заметить, — говорит начальник управления Иван Митрофанович Бабенко, — что наш коллектив взялся построить один дом собственными силами. Эту работу ведет бригада плотников, которой руководит Алексей Родионович Щуплин. Многое в этом двухэтажном здании из бруса будет выполнено из сортовых чистых материалов.

А. АЛЕНОВ.

«РЕШАЮЩИЙ, НАИБОЛЕЕ ОСТРЫЙ УЧАСТОК СЕГОДНЯ — ВНЕДРЕНИЕ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ СЛЕДУЮТ ТЕСНЕЕ СОМКНУТЬ — ЭКОНОМИЧЕСКИ И ОРГАНИЗАЦИОННО — С ПРОИЗВОДСТВОМ».

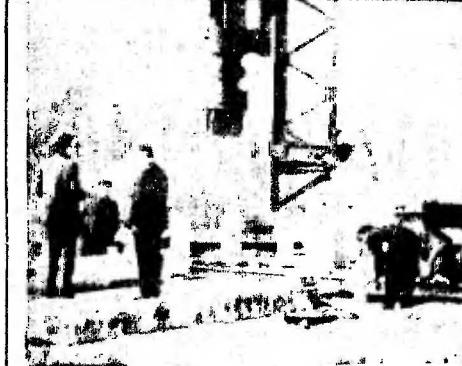
(Из Отчета ЦК КПСС XXVI съезду партии).

ВРЕЧИ на ижинском (1980 г.) Ильину Леониду Ильичу Брежневу еще раз подчеркнули: «Необходимо и дальше думать, как ускорить научно-технический прогресс, обеспечить уверенный рост производительности труда». В выполнении этой важнейшей народнохозяйственной задачи посильный вклад вносит коллектив фирмы Сибогазстрой.

Задание десятой пятилетки выполнено к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Экономический

тресту в своевременной подготовке территории оказывает производственно-техническая фирма Сибогазстрой. Тюменский филиал фирмы разрабатывает комплексные мероприятия по выполнению работ опережающей подготовки территории, в которых определены объемы работ, транспортные коммуникации, кабели, графики производства работ, расчеты потребности в машинах и механизмах, объектах быта, проект расстановки землянок, расчеты комплексных объектных тех-

метре теплосетей снизить трудоемкость в четыре раза, повысить производительность труда в десять раз, сэкономить около трехсот кубометров сборного и монолитного железобетона. Срок службы трубопровода увеличился в два-три раза. Экономический эффект составил 150 рублей на погонный метр, а сейчас выпускается ежегодно 500 километров таких труб. Таким образом, только это новшество сберегает государству в год 7,5 миллиона рублей. За разработку биметаллической изоляции



Фирма Сибогазстрой вносит достойный вклад в освоение природных богатств Приобья. На нефтяных месторождениях встают перекачивающие станции. Фундаменты для них разработаны инженерами фирмы. Вместо монолитных железобетонных теперь делают свайные. Они надежны, выполняются с меньшими затратами в быстрее.

На снимке: рабочий момент забивки свай. Фото Е. Кима, главного специалиста фирмы.

ЗВЕНО ОБЩЕЙ ЦЕЛИ

• НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

эффект от внедрения технических и технологических новшеств составил 32 миллиона рублей. Для предприятия в 700 человек это немало. За высокие производственные показатели коллектива награжден почетной Ленинской грамотой.

Чем же занимаются рабочие, инженерно-технические работники фирмы?

Основная задача — та: кова: на основе достижений науки и техники разработать и внедрить мероприятие, направленные на повышение технического, организационно-технологического и экономического уровня строительства.

В обустройстве нефтяных месторождений в сложных условиях особое место занимают работы опережающей инженерной подготовки территории строительства. В комплекс работ входят следующие технологические операции: расчистка строительной площадки от леса и кустарника, осушение территории, создание искусственного основания из минерального грунта.

Выполнение этого комплекса работ с опережением на 1,5—2 года главкомом поручено специализированному тресту Нефтегониконсалтромеханизация, который, используя передовые формы организации труда (бригадный подряд, поточную технологию ведения работ), успешно справляется с поставленной задачей.

Внедрение новых форм организации работ позволяет тресту сократить потери, связанные с невыполнением нормативов использования труда рабочих, уменьшить потери рабочего времени в течение года, повысить эффективность использования машин и механизмов, снизить стоимость строительства, обесценить планочное выполнение строительных и монтажных работ и ввод объектов в эксплуатацию в установленные сроки.

Большое многое заботят у строителей с монтажом теплосетей. Разработка группы, клапанов, кабелей, монтажа огромного количества железобетонных лотков и плавких перекрытий, малоизвестные технологии изоляционные работы, которые выполняются преимущественно вручную, отнимали немало сил и времени.

А объемы из года в год возрастают, для их выполнения не хватало рук. Инженерные коммуникации стали узким местом в строительстве. Жизнь заставила искать выход, и он был найден. Авторский коллектив разработал оригинальный способ прокладки тепловых сетей с применением гидроизоляции биметаллической изоляции.

В поселке Багандинка и городе Сургуте были созданы цеха по изготовлению трубопроводов с гидроизоляцией. Внедрение бакаланного метода позволило строителям на каждом кило-

метре труб группу специалистов была удостоена премии Совета Министров СССР.

Но мысль исследователей не успокоилась на этом. Удельный вес земляных работ при прокладке инженерных коммуникаций еще оставался большим и составлял от 60 до 75 процентов от общего объема. Был вопрос о вынесе коммуникаций на поверхность. Это стало возможным при изготовлении трубопроводов с тепловым спутником — греющим кабелем. Построенный на Самотлоре водовод за четыре года работы показал, что предложение вполне жизненно.

В десятой пятилетке мы завершили работу над этой темой. Разработки технические линии, нестандартное оборудование, изготовлены из гидроизоляционной массы. В общем, полностью перевели производство на промышленную основу. Для производства работ в гильзе создали целевой трест — Спецнефегазстрой.

В устройстве оснований мы идем по пути замены монолитных железобетонных лотков на свайные. Если с нефтяниками все идет гладко, работаем рука об руку со специалистами «Гипротомеинжстроя», почти все переключаются на нефтепроводы Сургут—Полысаево. Построены на наших фундаментах, то с газовиками никак не подадим. Их проектные организации находятся в Киеве, Донецке. И хотя свайные основания хорошо показали себя при строительстве компрессорных станций, они отказываются вкладывать их в проект. На место лететь не хотят, говорят: «Приезжайте к нам, здесь разберемся». Все это стоит времени, средств, нервов.

А жизнь идет вперед. Ставки перед инженерами все новые и новые задачи. Например, проблема песка. Сколько его начнутся из раз в раз, затем за десятки бурты, затем за десятки

метров. Источником песка являются нефтерационализациях. Их используют только для строительства. Их извлекают из глубины на десять раз, более изложенных.

А. ХОЛМОГОРОВ, управляющий фирмой.

ЗАЩИТА МЕТАЛЛА

Ежегодные потери металлов от коррозии со 50 тысячами кубометров представляют в целом по зервуаров, то в последнее время эта цифра возросла в десять раз. Экономический эффект — свыше двух миллионов рублей. Заметьте, это делает бригады на четырех человек. Когда как при стаканном способе потребовалось бы целое управление.

Прежде для защиты резервуаров и буферов от коррозии внутреннюю поверхность покрывали эпоксидной смолой. Впрочем, в подразделении треста Монтажхимзащита пользуются ею и пониже. Способ этот имеет ряд существенных недостатков.

Во-первых, он дорогой, трудоемкий. Включает в себя песткорутные работы, обезжиривание, сушки поверхности. В крупных резервуарах приходится даже строить леса. Во-вторых, этот способ не долговечный. В-третьих, работе сезонная: смолу можно наносить только в летнее время, на теплую поверхность. И, главное, падает ее износостойкость.

Внедряем протекторную защиту резервуаров как самый эффективный способ сохранения металла. На стеки емкостей монтируются протекторы — такие алюминиевые-магниевые «мопетки» весом по 20 килограммов, соединяющиеся между собой в цепь. Этот сплав химически более активный, и коррозия «съедает» прежде всего его, оставляя в поле стеки резервуара.

На нефтяных промыслах мы стали применять этот вид защиты впервые в стране (раньше его использовали только в нефтеприемниках). Он дешевле эпоксидного на десять раз, более изложенного.

Если в первый год из сложившихся мы защищаем от коррозии

и от огня. Существует немало традиционных способов защиты металла от огня — при помощи кирпича, асбеста, цемента. Мы же внедряем фосфатно-термостойкий состав — антипригар. В него входят асбест, церия, жидкое стекло. Антипригар в шесть раз легче кирпича, насыщается на поверхность любой конфигурации при помощи пневмоэжектора. На нефтеизыческой станции Сургут таким способом обработали металлоконструкции площадью в десятки тысяч квадратных метров. Экономический эффект — свыше ста тысяч рублей. Оборудование, которое падает на землю,

Л. ПАН,

главный специалист по защите от коррозии

на службу производству

Недалеко от Сургута в Западной Сибири строятся резервуары-пятидесятисекционные. По проекту под каждым из них нужно было забить 1800 свай. По просьбе генподрядчика — треста Сургутнефтегазстрой мы тщательно изучили грунты на площадке, провели испытания свай. В итоге их количество удалось сократить в полтора раза, а единицу изменили с 8 до 6 метров. Сокономили десятки тысяч рублей, сотни кубометров железобетона. Это лишь один хавкинский пример участия наших рабочих в делах строителей.

Как известно, этот про-



На снимке: В. Костоглодов.

НАДЕЖНЫЙ ФУНДАМЕНТ

трессионный индустримальный метод фундаментостроения используется на десяти десятых всех нефтегазовых объектов Западной Сибири. Протектировщики рассчитывают несущую способность свай чисто эмпирически. Берут инженерно-геодезические данные плоскостей и все это закладывают в проект. Наша задача — определять не теоретическую, а действительную несущую способность свай в конкретных условиях. Фактически они всегда бывает больше, чем в проекте. За год мы подвергаем статистическим испытаниям около двухсот опытных свай, осваиваем около одного миллиона рублей.

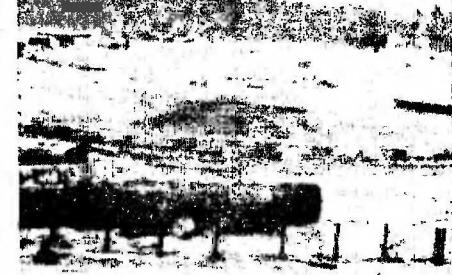
Раньше испытания вели с применением также (б.т.) стендов рамой конструкции. Проти-

монтажных работ на 30 процентов. Кроме того, позволяет сократить технологию строительных работ на площадке и двум операциям: устройству набивных свай и монтажу металлической рамы, изготовленной в заводских условиях, чтобы вести работы круглогодично.

Пока мы строим такие основания своими силами. Почти все агрегаты перекачивающие стационарные нефтепроводы Сургута — Полярк работают на наших фундаментах. Бригада Зараба Квардицхелия из десяти человек построила экспериментальные фундаменты под четыре компрессорные установки газопровода Уренгой — Челябинск. Сразу же небольшой коллектив решил судьбу важнейших объектов по самому уязвимому участку строительства.

Пока нет теории строительства фундаментов такого типа на слабых грунтах. Поэтому работы мы ведем в тесном сотрудничестве с известными учеными Московского института им. Губкина, НИИ оснований Д. Д. Барканом, В. А. Ильинским, П. А. Коноваловым и др. Лаборатории этих институтов ведут наблюдения по всем видам фундаментов, чтобы узаконить такие основания по всей стране.

В. КОСТОГЛОДОВ, главный специалист по основаниям и фундаментам, член Международной ассоциации механики грунтов.



Строится фундамент резервуара.

весом служил пригруз весом до ста тонн из свай или плит. Из падо было волить с собой во все горы, где или испытания. Сотрудники фирмы разработали и построили круговой шарнирный стенд, за счет чего сократили стоимость одного испытания примерно в два раза. Во первых, он прост в монтаже. Два человека собирают его вручную за два часа. Во вторых, пригрузы заменили цементами, которые вгоняют в щель при помощи буровой установки. Сейчас в работе три таких стендов, в будущем перейдем на них полностью.

На грани передачи в производственную разработку первые виды фундаментов под магистральные нефте- и газопроводы станции. Раньше считали, что колебания



Свайные фундаменты.

ПРЕВРАЩЕНИЕ ЧУДЕСНОГО КАМНЯ

Познакомился с этим чудесным камнем в одной из лабораторий фирмы Сибортгазстрой. На полках лежали кирпичи, бруски и целые плиты разного цвета — розового, белого, черного, нежно-зеленого, кремового. У них различный удельный вес и твердость, но все они изготовлены на основе одного минерала — перлита.

Битумоперлит, цементоперлит, корамоперлит, гипсоперлит, перлитобетон, — перечисляет главный специалист отдела внедрения новых строительных материалов и прогрессивной технологии Нина Владимира Дремина.

Девушки — лаборантки берут куски, несут их на весы, испытывают на скатие, изгиб, прочность, гигроскопичность, температурную размягчение и так далее.

— А это плантоперлит, — говорит Нина Владимира, легко поднимая двумя пальцами плиту в оболочке из крафт-бумаги, наполненную белоснежным порошком.

Перлит — это вулканическая порода сероватого цвета со слабо выраженным яичным изломом и шелковистым цветом. Он обладает удивительными свойствами: при быстром нагревании до 900—1000 градусов увеличивается в объеме в 10—16 раз. Соответственно изменяется и удельный вес: если в щебенообразном состоянии каждый кубометр перлита весит около двух тонн, то после вслучивания — до 50 до 200 килограммов. Основная производственная ценность вслученного перлита состоит в том, что применение его роскошно, а также изделий на его основе, высокоефективно как огнестойкого теплоизоляционного материала.

Это свойство камня и привлекло строителей, тем более, что при-

бавлении смол, жидкого стекла, битума, цемента и так далее он к легкому весу присоединяет некоторые качества этих материалов — огнестойкость, прочность, водостойкость. Его стали широко использовать для теплоизоляции, отделочных работ, строительства внутренних перегородок, облегченной кирпичной кладки стен, ванный, сауна, соружений и так далее.

К перлитовому цеху идет вдоль большой гряды щебня.

— Это и есть перлит, — говорит Нина Владимира, — в таком виде мы завозим его из Армении.

Беру в руки серый кусочек с матовым блеском. Когда-то, миллионы лет назад, огнедышащие вулканы выплюнули на землю расплавленную стекловидную породу.

Теперь она стала строительным материалом для нефтяников и газовиков Западной Сибири. Удивительные превращения!

— В нашей стране немало месторождений этого чудесного камня, — говорит начальник Битумоперлитного участка Георгий Гаспарян. Есть они в Закарпатье, в Забайкалье и даже на Урале. Но сырье Арагатского месторождения в Армении самое ценнейшее, имеет высокий коэффициент вслучивания. Отправляют его даже за границу. В Сургут завозим по железной дороге три тысячи тонн в год.

Технология изготовления основной продукции довольно простая. Качество продукции зависит от умения и старания оператора-обжигальщика. Он следит за посадкой сырья, топлива, за температурой в печи. Чуть зазевался — перлит не вслучится или уйдет в шлак.

Рядом битумоперлитный участок. Здесь технология еще проще: готовый порошок перемешивается с нагретым (160 гр.) битумом, и из-

под пресса выходят готовые черные, еще горячие плитки.

— В первый год десятая пятитонки, — говорит начальник цеха А. И. Арапов, — мы выпустили девять тысяч кубометров плитки, в последний — около 25 тысяч. Выгоды производства очевидны. Например, один квадратный метр битумоперлитной дешевле покрытий с применением насыщенного шлака на 30, минерального на 50 процентов. Применение, например, термовкладышей на магнитоперлите при облегченной кирпичной кладке ведет к экономии кирпича до 35—40 процентов.

Для увеличения выпуска этого теплоизоляционного материала для нужд Западной Сибири и Крайнего Севера специалисты фирмы разработали проект и изготовили блочные, малогабаритные передвижные установки, которые действуют в Нижневартовске, Нефтеюганске, Ишиме. Производительность каждой 7,5 тысяч кубометров в год, работают они на открытой площадке, обслуживают два человека. Стоимость установки 20 тысяч рублей, экономическая эффективность — 123 тысячи рублей в год. Ее создатели удостоены медалей БДНХ.

Производство перлита расширяется. Рядом с действующим вырос еще один цех. Две его технологические линии будут выпускать новые теплоизоляционные материалы на основе перлита. Всю их в эксплуатацию позволит строителям снизить трудозатраты, уменьшить сроки ввода в тем самым успешно справиться с задачами, поставленными XXVI съездом нашей партии по освоению нефти Западной Сибири и Крайнего Севера.

Ю. САВИН, начальник отдела фабрики Сибортгазстрой.



Эрлифтический способ добывания песка. Фото Е. Кима.

ЗНАКОМСТВО СОСТОЯЛОСЬ

В честь Международного дня защиты детей в Сургутской таможенной конторе был организован конкурс детского творчества. На нем были представлены рисунки, вышивки, поделки из дерева, пластилина, а также модели из «Конструктора», выполненные руками детей рабочих конторы.

Ребята с большим интересом рассматривали поделки друг друга, восхищались реальными шкатулками Сергея Матвеева, ученика 6-го класса.

Дети работников таможенной конторы впервые собрались все вместе, поэтому сначала стеснялись, а к концу утренника, развеселившись, вели себя так, как будто они знали друг друга давно. На утреннике было много загадок, наставлений, извивающихся поговорок, дети вспоминали имена авторов любимых



В новом районе Алма-Аты — Алатауском открылся консультативный центр по плаванию грудных детей (на снимке).

Уже разработана не