



БОЛЬШОЙ УРЕНГОЙ.
ИСТОРИЯ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ...



БОЛЬШОЙ УРЕНГОЙ.

ИСТОРИЯ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ...

Новый Уренгой, 2023



Эффективно, профессионально, ответственно — именно так коллектив ООО «Газпром добыча Уренгой» уже четыре с половиной десятилетия ведет деятельность по добыче и подготовке к транспорту углеводородного сырья.

Все эти годы компания успешно решает сложные производственные задачи на разных этапах освоения Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения — крупнейшей в России природной кладовой. От первых промыслов и эпохи «легкого газа» мы пришли к созданию мощного дожимного комплекса и разработке ачимовских горизонтов, а в перспективе — и более глубоких отложений. Каждый из этапов — это новые проектные и технические решения, новое оборудование и требования, с которыми коллектив уверенно справляется.

Наряду с производственной деятельностью, мы вносим свой вклад в развитие города и региона, выступая партнерами и организаторами благотворительных, культурных и спортивных проектов, содействуя реализации социальных инициатив ямальцев. Большое внимание компания уделяет охране окружающей среды. В числе программ предприятия — внедрение энергосберегающих технологий, перевод автопарка на природный газ, рекультивация земель и реабилитация природных объектов и комплексов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, помощь государственным природным заповедникам, содействие экологическому просвещению и воспитанию подрастающего поколения.

Особую гордость вызывают славные традиции легендарного трудового коллектива, для которого во все времена — от первых лет освоения северных месторождений и до сегодняшнего дня — главным остается общее дело. Все, что создано здесь первопроходцами-производственниками, наша компания развивает и приумножает. Передавая бесценный опыт ветеранов новым поколениям газодобытчиков, коллектив идет в ногу с прогрессом в отрасли и отвечает на все вызовы современности — в технологической, цифровой, управленческой и других сферах. У нас богатая история и амбициозные планы. Мы единая команда — Общество «Газпром добыча Уренгой», мы трудимся на благо России.

*Генеральный директор
ООО «Газпром добыча Уренгой»
Александр Корякин*



ПОЛУОСТРОВ СОКРОВИЩ



Ямал — невероятной красоты суровый край, жемчужина севера России, где природа большую часть года скована морозами и снегами. Здесь вечная мерзлота соседствует с палитрой красок цветущей тундры, деревья, преимущественно лиственных и хвойных пород, растут медленно и отличаются низкорослостью. Тысячи озер и рек округа богаты ценными видами рыб, а млекопитающие и птицы приспособлены к жизни в холодном Арктическом регионе.

Из-за особенного расположения в летние месяцы на Ямале царит полярный день, когда солнце совсем не уходит за горизонт. Зимой регион погружается в темноту полярной ночи. Экстремально низкие температуры здесь не редкость. Под вечной мерзлотой скрываются несметные богатства — крупнейшие в мире запасы природного газа и нефти.

Вклад Ямала
в российскую
добычу полезных
ископаемых:



Вдоль ямальского побережья пролегает Северный морской путь. Его открыли в конце XV века отважные поморы, положив тем самым начало русскому арктическому мореплаванию. В настоящее время значительное количество проектов округа включены в план развития Северного морского пути. Геологи, газовики, строители создали на вечной мерзлоте современные города, построили объекты нефтегазового комплекса, проложили трубопроводы, обустроили транспортную инфраструктуру, интегрировав уникальные богатства ямальского Севера в общий потенциал страны.



На Ямале самое большое стадо оленей в мире

>750 000 ЖИВОТНЫХ

Всего на Ямале проживают представители более ста национальностей, в том числе ненцы, ханты и селькупы — коренные народы Севера. Законодательством установлены меры государственной поддержки этой части населения. Общество «Газпром добыча Уренгой» в рамках Соглашения с Правительством ЯНАО на протяжении многих лет выполняет условия партнерских договоренностей и разрабатывает специальные программы, согласно которым оказывается благотворительная и спонсорская помощь коренным малочисленным народам Севера, проживающим на территориях Пуровского, Надымского и Красноселькупского районов округа.

На языке ненцев Ямал означает «край земли». Коренные жители региона давно привыкли к соседству с газовиками и строителями, продолжая, как и века назад, кочевать по тундре со стадами оленей.

Кстати, в трудовой книжке неработающих тундровичек есть запись — «чумработница». А обязанностей у женщины-ненки — огромное количество. Кроме всех хозяйственных дел, именно она собирает и разбирает чум, который держится на нескольких десятках жердей.

Чум (мя, ненецкий)

Искусство установки чума — залог безопасности и выживания в Арктике



Умелая хозяйка ставит и разбирает чум за 30–60 минут



Элементы конструкции чума

верхние нюки

нижние нюки

шесты, печка

доски пола, очажный лист, маты, циновки

Каждый член семьи в зависимости от возраста и статуса занимает определенное спальное место. Дальнее пространство считается мужским (синекуй), а у входа — женским (нёнй)



НОВЫЙ УРЕНГОЙ

23 сентября 1973 года

в излучине реки Ево-Яхи приземлился вертолет с правительственной делегацией во главе с Сабитом Оруджевим, в то время — министром газовой промышленности СССР. Именно он раньше других понял перспективность этого места и сказал: «Здесь будет заложен город газовиков и строителей!»



Новый Уренгой — один из самых молодых городов России, появление которого стало возможным в связи с открытием гигантского месторождения углеводородов. А началось все с первого автотракторного десанта, прибывшего сюда 23 декабря 1973 года из поселка Пангоды, где неподалеку уже разрабатывалось Медвежье месторождение.



Свое современное имя Новый Уренгой получил 18 августа 1975 года, а до этого был известен как поселок Ягельное. Город назвали по месторождению, а его, в свою очередь, так окрестили геологи-первооткрыватели, которые в середине шестидесятых годов прибыли в факторию Уренгой и оттуда начали исследование региона на предмет наличия углеводородных залежей.

В 1981 году Новый Уренгой был объявлен Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Средний возраст тех, кто возводил здесь жилые кварталы и газодобывающий комплекс, не превышал 24 лет! Они и стали первыми жителями созданного их же руками города. В паспортах северян на штампе прописки вместо необычных адресов вроде «база АТП ВПО «Тюменгазпром» или «куст № 17 ГПУ ПО «Уренгойгаздобыча» стали появляться вполне привычные надписи: «улица XXVI съезда КПСС» или «проспект Ленинградский».

Новый Уренгой стремительно строился и рос, чтобы обеспечивать страну энергией земных недр, скрытой глубоко под вечной мерзлотой. В 1986 году это уже было не поселение первопроходцев, а юный город, число жителей в котором превышало 70 тысяч человек.



В каких суровых условиях строители и газодобытчики возводили добывающий производственный комплекс и объекты городской инфраструктуры, можно представить, если вспомнить, что Северный полярный круг и Новый Уренгой разделяют всего 60 километров. Зимой столбик термометра здесь нередко опускается ниже -40°C , а то и -50°C , а перепады температуры в сутки могут составлять до 20 градусов. В самый темный день в году солнце появляется над горизонтом всего на 2 часа 40 минут...

Основу экономики Нового Уренгоя составляют предприятия нефтегазодобывающего сектора. В их числе — Общество «Газпром добыча Уренгой». Город является индустриальным центром Ямало-Ненецкого автономного округа, а уровень его социального развития и современный облик — с яркими зданиями, скверами, зонами для спорта и отдыха, памятниками и площадями — делают Новый Уренгой одним из самых комфортных городов Крайнего Севера. В последние годы он развивается особенно динамично. Открыт крупнейший спортивный центр региона — Дворец спорта «Звездный», запущена самая большая на Ямале многоуровневая транспортная развязка «Солнечная», недавно введен в строй современный комфортабельный аэропорт, стремительно растут многоэтажные жилые кварталы и общественные здания. В 2025 году Новый Уренгой отметит свое 50-летие.

16 июня 1980 года

Новому Уренгою присвоен статус города

Площадь города — 226,5 км²

Постоянное население — свыше 107 000 человек

Средний возраст горожанина — 35–40 лет

В Новом Уренгое живут представители более 40 национальностей



ПИОНЕРАМ
ОСВОЕНИЯ
УРЕНГОЯ



УРЕНГОЙСКОЕ
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ

ВО ГЛУБИНЕ ЯМАЛЬСКИХ НЕДР



Иван Никоненко

Первый директор
ПО «Уренгойгаздобыча» (1978–1986).
Участвовал в освоении крупнейших
месторождений Крайнего Севера.
Герой Социалистического Труда, почетный
работник газовой промышленности,
награжден орденами Ленина,
«Знак Почета», медалями. Почетный
гражданин ЯНАО и Нового Уренгоя.

«... Нам было поручено сделать невозможное,
и мы были полны решимости добиться
успеха. Новизна в освоении Уренгойского
месторождения заключалась в применении
принципиально новых методов по всем
параметрам. Таких, к которым смело
можно добавить приставку «сверх».
Это бурение, причем кустовым
способом, эксплуатационных скважин
с увеличенным диаметром, сооружение
промыслов, компрессорных
станций и трубопроводов небывалой,
фантастической по тогдашним
понятиям мощности».

Из книги «Летопись открытия», 1979 год



Знаменитая мысль Михаила Ломоносова о том, что российское могущество будет прирастать Сибирью, много раз находила свое подтверждение. И одним из ярчайших доказательств ее правоты стали богатства Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения. На момент открытия — крупнейшего в мире по запасам углеводородов.

Северный гигант, который еще называют Большой Уренгой, расположился под 400-метровым слоем вечной мерзлоты в Пуровском и Надымском районах Ямало-Ненецкого автономного округа, в центре Надым-Пур-Тазовской нефтегазоносной области между 65-й и 68-й параллелями северной широты. С севера на юг месторождение протянулось на 250 километров при ширине от 30 до 60 километров. Значительная часть находится за полярным кругом. Общая площадь — свыше 6,5 тысячи квадратных километров.

Если представить месторождение в виде здания, только уходящего не вверх, а вниз, в самую толщу земли, то его крайняя точка будет располагаться на глубине более 4 500 метров.

Всего геологи выделяют четыре основных этажа нефтегазоносности Большого Уренгоя: сеноманский, неокомский (валанжинский), ачимовский и юрский. Три из них находятся в настоящий момент в разработке.

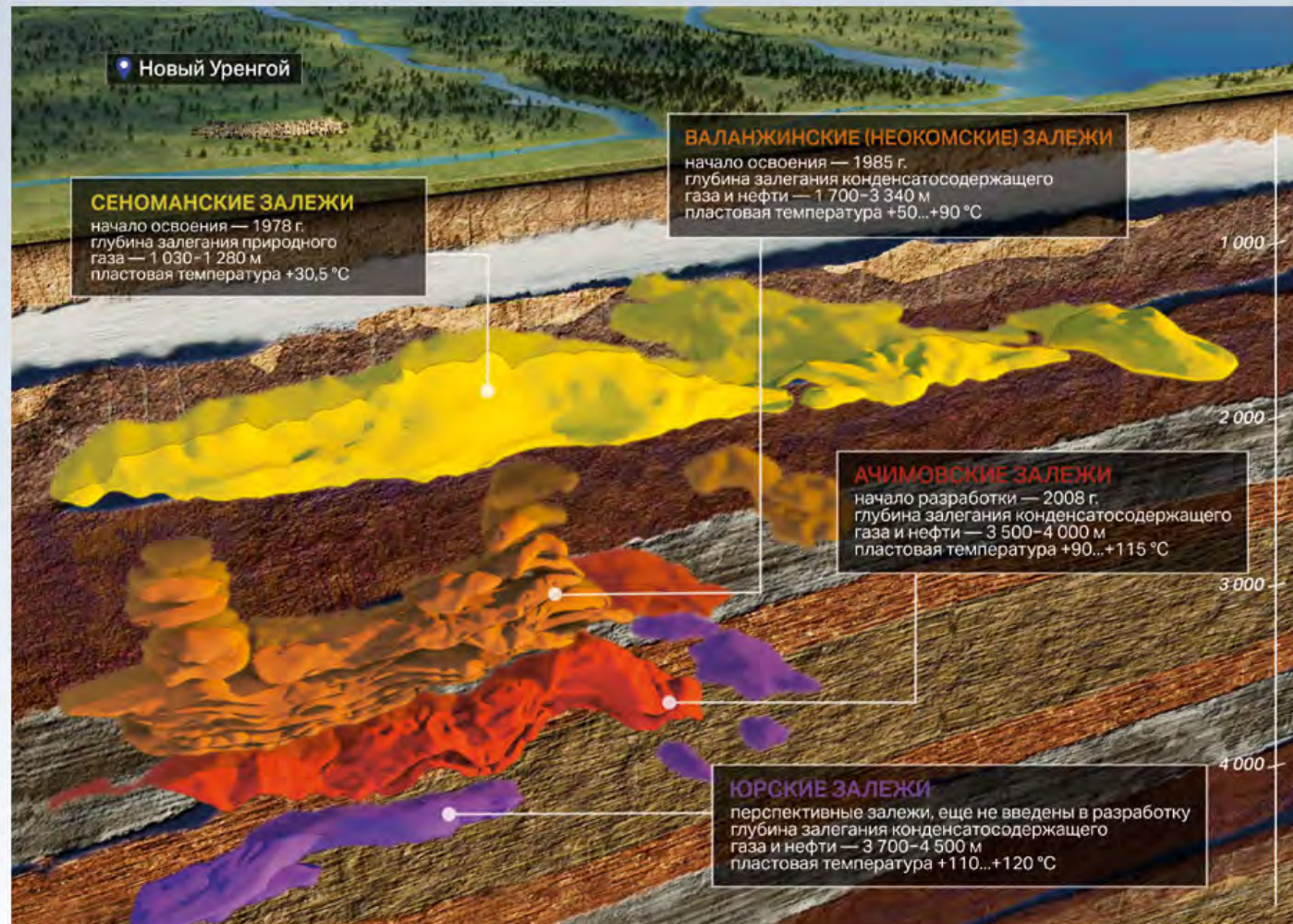
Уренгойское месторождение настолько большое, что с первых лет освоения было принято решение использовать на нем кустовой способ размещения скважин. Это такой метод бурения, когда скважины на поверхности располагаются рядом, а под землей, для большего охвата месторождения, траектории их стволов могут уходить под разными углами в сторону на расстояние до трех километров.

Общая площадь
нефтегазоносности
лицензионных участков
ООО «Газпром добыча
Уренгой»

9318,4 км²



Этажи нефтегазоносности Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения



ИСТОРИЯ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ...



**СКВАЖИНА-ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬНИЦА
УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПРОБУРЕНА БРИГАДОЙ МАСТЕРА ПОЛУПАНОВА В.Б.
И БРИГАДОЙ МАСТЕРА ПОГАДАЕВА В.И.
6 ИЮНЯ 1966 г**

В семидесятых годах XX века перед первопроходцами Уренгоя стояла, казалось, невыполнимая задача: в кратчайшие сроки в сложных природно-климатических условиях Крайнего Севера среди просторов ямальской тундры построить и ввести в эксплуатацию огромный производственный комплекс.

Приказ о создании предприятия был подписан министром газовой промышленности СССР Сабитом Оруджевем 5 декабря 1977 года. Отсчет своей деятельности производственное объединение по добыче газа «Уренгойгаздобыча» ведет с 1 января 1978 года. Так 45 лет назад началась история Общества «Газпром добыча Уренгой», одного из флагманов отрасли, чьи трудовые успехи отмечены высокими наградами, а достижения внесены в официальную Книгу рекордов России.

Первой в истории производственного комплекса стала разведочная скважина Р-2, которая 6 июня 1966 года при испытании дала мощнейший суточный дебит газа. Как позже с гордостью говорил начальник разведывательной экспедиции Иван Гиря, результат поразил всех: «Когда газ «достали» и сделали геофизические исследования, им не поверили. Руководитель каротажников — опытный специалист — даже сначала решил, что приборы неисправны, и послал на базу радиограмму с просьбой прислать новые. Никто не мог предполагать, что такой газовый горизонт, который мы вскрыли, возможен. Но даже самые смелые предположения потом, как мы знаем, подтвердились».

...Условия, в которых трудились первопроходцы, были суровыми. Ведь летняя тундра — это не только белые ночи, но и непроходимые болота, ветра, тучи гноса, отсутствие элементарных условий для работы и жизни. Владимир Полупанов, руководивший бригадой буровиков на Р-2, вспоминал: «Там не было ничего, кроме леса да барачков опустевшего лагеря заключенных. Кабинет я себе оборудовал в бывшем карцере. Вспоминаю те далекие времена и диву даюсь — как мы могли так работать? Но скважина была пробурена с соблюдением всех технических нормативов».

В рекордные сроки на необжитой территории Крайнего Севера был сформирован крупнейший в стране нефтегазовый комплекс. Все годы непрерывной деятельности предприятие шагает в ногу с техническим прогрессом, постоянно модернизируя и совершенствуя производственные процессы. В настоящее время объекты ООО «Газпром добыча Уренгой» расположены по обе стороны от полярного круга. Компания стабильно и четко выполняет все плановые задания ПАО «Газпром», одновременно реализуя масштабные технологические проекты.

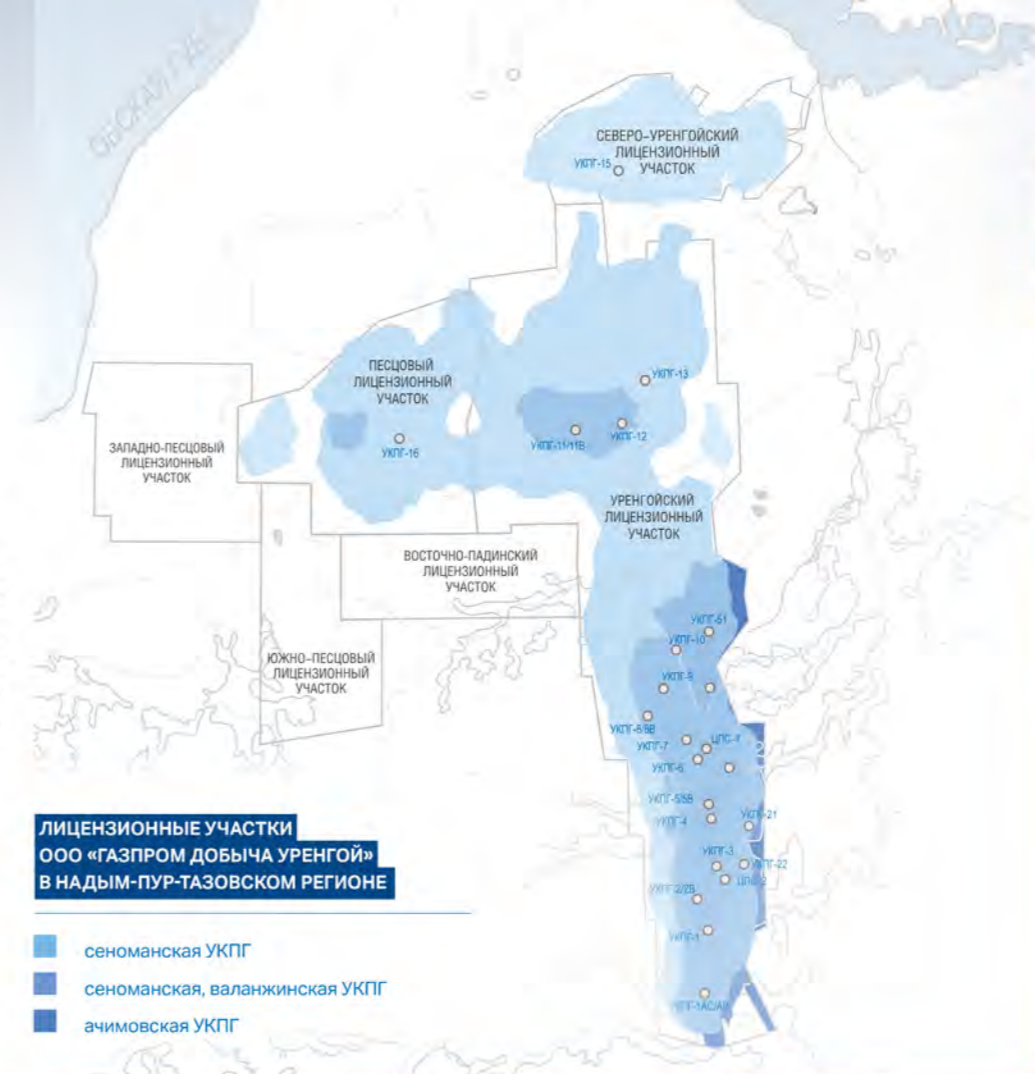
В СОСТАВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ПРЕДПРИЯТИЯ ВХОДЯТ:

- 23 установки комплексной подготовки газа;
- 2 цеха по добыче газа, газового конденсата и нефти;
- 20 дожимных компрессорных станций;
- 5 станций охлаждения газа;
- 2 140 эксплуатационных скважин;
- 2 компрессорные станции по утилизации попутного нефтяного газа;
- насосная станция подачи конденсата.

В своей повседневной деятельности коллектив ООО «Газпром добыча Уренгой» руководствуется тактикой разумного подхода, заключающейся в четком определении задач, стоящих перед предприятием на разных стадиях освоения залежей Большого Уренгоя, в выявлении научно-технических проблем, возникающих при добыче, сборе и подготовке углеводородов, а также в разработке и своевременном выполнении мероприятий по их решению.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»:

- разведка и добыча природного газа, газового конденсата и нефти;
- подготовка к транспорту углеводородного сырья;
- формирование сырьевой базы.



13 июня 1980 года в первом номере газеты «Газ Уренгоя», ставшей первым в юном Новом Уренгое печатным изданием, в предовице с названием «Главная кладовая страны» директор производственного объединения «Уренгойгаздобыча» Иван Никоненко писал:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ показатели Уренгоя впечатляют, но еще более поразительны его качественные и потенциальные возможности. Нижние горизонты месторождения содержат большие запасы конденсата. Под уникальными газовыми залежами предполагаются крупные скопления нефти.

Важное значение имеет то, что Уренгойский промысел расположен в центре большой группы месторождений, располагающих суммарными запасами газа свыше десяти триллионов кубометров. В силу этого Уренгой, естественно, рассматривается как крупнейшая сырьевая база для развития газовой промышленности региона.





Большой Уренгой: даты в истории

В марте 1966 года осуществлен монтаж первой буровой установки Р-2.



6 июня 1966 года бригадами мастеров Владимира Полупанова и Владимира Погадаева пробурена разведочная скважина Р-2, которая дала мощный фонтан природного газа с суточным дебитом более 6,5 миллиона кубометров. Открыто самое большое в стране и одно из крупнейших в мире Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение.

В январе 1977 года в составе ПО «Надымгазпром» создано Уренгойское газопромысловое управление, которое возглавил Юрий Толчев. Управление вело подготовку к разработке Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.

5 декабря 1977 года издан приказ Министерства газовой промышленности СССР № 245-ОРГ об организации в составе Всесоюзного промышленного объединения по добыче газа в Тюменской области (Тюменгазпром) Уренгойского производственного объединения по добыче газа «Уренгойгаздобыча». Директором предприятия назначен Иван Никоненко.

21 февраля 1986 года Указом Президиума Верховного Совета СССР № 4198-ХІ ПО «Уренгойгаздобыча» награждено орденом Трудового Красного Знамени за большие успехи в развитии газовой промышленности.



В октябре 2009 года ООО «Газпром добыча Уренгой» первым среди дочерних обществ ПАО «Газпром» приступило к самостоятельному освоению ачимовских залежей УНГКМ.

25 марта 2019 года зафиксировано историческое событие: в торжественной обстановке в Книгу рекордов России внесен факт совокупной добычи Обществом «Газпром добыча Уренгой»

7 триллионов м³ природного газа

1978
УКПГ-1
22 апреля
УКПГ-2
29 октября

1979
УКПГ-3
19 октября

1980
УКПГ-4
21 сентября

1981
УКПГ-5
30 марта
УКПГ-6
15 сентября

1982
УКПГ-7
25 августа

1983
УКПГ-8
13 марта
УКПГ-9
9 июля
УКПГ-10
27 ноября

1984
УКПГ-1АС
17 июня

1985
УКПГ-2В
20 января
УКПГ-1АВ
5 июля
УКПГ-11
26 августа

1986
УКПГ-5В
16 февраля
УКПГ-12
23 февраля
УКПГ-13
20 августа
УКПГ-8В
9 декабря

1987
УКПГ-15
26 августа
ЦД ГТКН-1
9 июля

1990
ЦД ГТКН-2
17 декабря

2003
ЗАО «Ачимгаз»
17 июля
УКПГ-11В
28 декабря

2004
УКПГ-16
13 октября

2009
ГКП-22
22 октября

2021
ДКС на УКПГ-2В
ДКС на УКПГ-5В
22 сентября

2022
ГКП-21
17 ноября
ДКС на УКПГ-8В
декабрь

22 апреля 1978 года, к годовщине рождения Владимира Ленина, состоялся торжественный пуск в эксплуатацию УКПГ-1. Первые кубометры уренгойского газа направлены в газопровод.

20 декабря 1979 года впервые из недр Уренгойского месторождения с глубины 3 560 метров получен мощный приток газового конденсата.

15 мая 1981 года Министерством газовой промышленности СССР издан Приказ №147-ОРГ о присвоении имени Сабита Оруджева Уренгойскому производственному объединению по добыче газа «Уренгойгаздобыча».



1 триллион м³ природного газа

23 апреля 1986 года коллектив ПО «Уренгойгаздобыча» добыл первый триллион кубометров природного газа с начала разработки Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.



СЛОВАРЬ ГАЗОДОБЫТЧИКА

УНГКМ — Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение

УКПГ — установка комплексной подготовки газа

ГКП — газоконденсатный промысел

ДКС — дожимная компрессорная станция

ЦД ГТКН — цех по добыче газа, газового конденсата и нефти

На промышленной дороге, рядом со скважиной Р-2, 6 декабря 2008 года был установлен мемориальный комплекс в честь первооткрывателей Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения. Идея создания памятной композиции принадлежит Николаю Дубине, который возглавлял Уренгойское газопромысловое управление с 1987 по 2013 год.

Комплекс представляет собой скульптурную композицию, изображающую двух газодобытчиков на фоне буровой вышки, рядом расположена скважина Р-2. На табличке указаны имена первооткрывателей, надпись гласит: «...Разведочная скважина Р-2 пробурена бригадой мастера В.Б. Полупанова, испытана бригадой мастера В.И. Погадаева».





ГАЗОВЫЙ ПЛАЦДАРМ



Сабит Оруджев

Министр газовой промышленности СССР (1972–1981), доктор технических наук, профессор. При содействии Сабита Оруджева вышли правительственные постановления, которые ускорили освоение Уренгойского месторождения и привлекли к его разработке целый ряд министерств. В числе наград — орден Ленина, орден Трудового Красного Знамени, а также звание Героя Социалистического Труда.

«Природный газ — наше общенациональное богатство, поистине голубое золото, значение которого в укреплении индустриальной мощи страны, ускорении технического прогресса и темпов развития всего народного хозяйства трудно переоценить».

Из книги «Оруджев», 2012 год



Уренгойское газопромислое управление — основной добывающий филиал Общества. У подразделения было сразу два дня рождения — в феврале 1977 года, на базе производственного объединения «Надымгазпром», и в январе 1980-го — уже в составе «Уренгойгазпрома».

История УГПУ — это история трудовых свершений и рекордов, которые начались еще со строительства газового промысла № 1. Первая установка комплексной подготовки газа была введена в эксплуатацию за короткий срок — двенадцать месяцев вместо двадцати восьми. Освоение Большого Уренгоя в невиданных до этого масштабах велось в круглосуточном режиме — сдавались новые производственные цеха и объекты жизнеобеспечения для работников.



Инженер по добыче нефти и газа газового промысла № 1 Дамир Гарипов и слесарь по ремонту технологических установок Александр Глебов

Коллектив
Уренгойского
газопромислового
управления насчитывает

> 3800
ЧЕЛОВЕК

Вахтовым методом трудятся
более 1500 сотрудников

Геологи УГПУ обеспечивают
рациональную разработку
89 залежей
Большого Уренгоя.
Они же проводят учет добычи
газа и конденсата,
контролируют
более 2 400 скважин

В составе Уренгойского
газопромислового управления

21 УКПГ

(установка комплексной
подготовки газа)

16 сеноманских и 5 валанжинских,
расположенных по обе стороны
полярного круга

Также в составе УГПУ

3 вспомогательных цеха:

механоремонтный, энерговодоснабжения,
автоматизации, а также геологическая служба
и участок хранения материально-технических
ресурсов



В настоящее время прорабатывается вопрос совместной эксплуатации сеноманских и валанжинских промыслов. Инновация отодвинет необходимость ввода валанжинских дожимных компрессорных станций на несколько лет и сократит количество газоперекачивающих агрегатов. На сеноманских ДКС удалось снизить удельный расход топливного газа благодаря их работе с оптимальной нагрузкой.

Актуальная технология, недавно внедренная работниками УГПУ, — эксплуатация скважин по концентрическим лифтовым колоннам. Ее применение позволяет отказаться от технологических продувок скважин в атмосферу, что значительно сокращает безвозвратные потери газа.

По истории Общества «Газпром добыча Уренгой» можно проследить тенденции развития всей отечественной газовой отрасли. И именно благодаря производственному, научно-техническому и кадровому потенциалу сотрудников Уренгойского газопромислового управления внедрение технологий и апробация разработок зачастую опережали время, многие инженерные решения не имели готовых примеров. Коллективом Управления накоплен бесценный опыт работы в условиях вечной мерзлоты, который востребован среди дочерних компаний ПАО «Газпром». Уренгойский газодобытчик — это синоним профессионализма, ответственности, нацеленности на результат.

Производственно-диспетчерская служба Общества «Газпром добыча Уренгой» — центр управления технологическими процессами нефтегазодобывающего комплекса — была создана в феврале 1978 года. С тех пор она исправно выполняет свою главную задачу.

Работа ПДС ведется в круглосуточном режиме. Именно сюда стекается и оперативно обрабатывается информация со всех лицензионных участков Общества: от производственно-диспетчерских служб Уренгойского газопромислового управления, Нефтегазодобывающего управления, Газопромислового управления по разработке ачимовских отложений, а также независимых поставщиков и контрагентов в лице других дочерних обществ ПАО «Газпром».

«ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ» УРЕНГОЯ

Ремонт авиадвигателя —
составляющей части одного
из газоперекачивающих
агрегатов ДКС-5

Когда уренгойские газодобытчики вводили в эксплуатацию первые скважины на месторождении, пластовое давление доходило до 120–130 атмосфер. Этого было вполне достаточно, чтобы доставлять углеводородное сырье на поверхность без дополнительного подвода энергии. Второй этап освоения Большого Уренгоя начался в середине 1980-х годов, когда после интенсивного отбора газа пластовое давление снизилось до 55–60 атмосфер. Вести добычу в прежних объемах стало невозможно без строительства дожимных компрессорных станций (ДКС).

«Вторая жизнь» Уренгоя началась в 1987 году, когда на газовом промысле № 3 был введен в эксплуатацию первый компрессорный цех ДКС. Вторые очереди сеноманских станций вводились в 1990-х. С 2004 года развитие дожимного комплекса началось на валанжинских установках комплексной подготовки газа, где в последнее время также активно запускаются вторые очереди ДКС.

Все оснащение дожимного комплекса — агрегаты, материалы и системы автоматизации — отечественного производства. За время строительства и эксплуатации объектов оборудование развивалось и модернизировалось. Так, на смену устаревшим релейным системам пришли микропроцессорные системы управления. Вводимое на новых ДКС оборудование в полной мере отвечает современным требованиям безопасности, надежности и степени автоматизации производства.

ДКС обеспечивают повышение
давления природного газа.
Один из секретов их успешной работы
заключается в использовании
авиационных двигателей



В работе дожимного
комплекса задействовано

136 гпа

Установленная мощность ДКС
и станций охлаждения газа

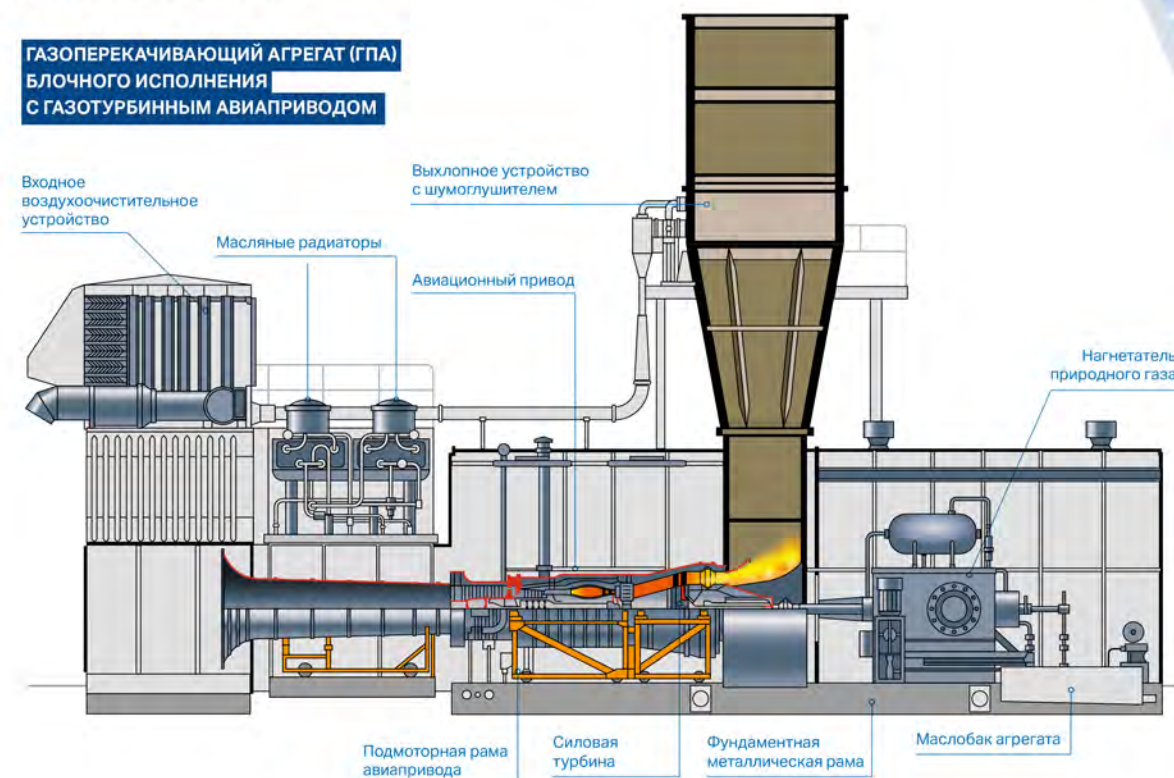
2100 мвт

Н Мощность агрегатов варьируется от 8 до 18 МВт. Самые мощные ГПА эксплуатируются на ДКС сеноманской залежи Песцовой площади Уренгойского НГКМ

В середине 70-х годов в России впервые были созданы газоперекачивающие агрегаты с приводом авиационного типа. За основу таких агрегатов были взяты авиационные двигатели, выработавшие летный ресурс. Они стали значительным творческим вкладом инженеров в развитие газовой промышленности, позволили ускорить строительство ДКС.

Для обеспечения эффективного сбора, подготовки газа и увеличения загрузки действующего дожимного комплекса в Обществе реализуется схема совместной эксплуатации групп установок комплексной подготовки газа Уренгойского газопромыслового управления. В результате объединения производственных объектов головными станут промыслы № 4, 7 и 12 — здесь будет вестись подготовка углеводородов и их дальнейшая транспортировка в магистральный газопровод. В скором будущем их заметно расширят, добавив в технологическую цепочку третьи очереди дожимных компрессорных станций. Это позволит еще долгие годы обеспечивать добычу и подготовку углеводородов сеноманской залежи месторождений Большого Уренгоя.

ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ (ГПА) БЛОЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ГАЗОТУРБИНЫМ АВИАПРИВОДОМ



В Обществе
«Газпром добыча Уренгой» —
самый большой дожимной
комплекс среди
всех добывающих
компаний страны

На Уренгойском
месторождении
введено
в эксплуатацию

20 ДКС



УРЕНГОЙСКАЯ НЕФТЬ



Иван Гиря

Советский геолог, первооткрыватель Уренгойского месторождения, начальник Нарыкарской нефте-разведочной экспедиции (1964–1968). За открытие крупных и уникальных месторождений природного газа в северных районах Западной Сибири награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», медалями. Лауреат Ленинской премии и премии Совета Министров РСФСР. Почетный гражданин ЯНАО.

«Конечно, в ту пору мы и не предполагали, каким станет Уренгой. Честно сказать, тогда мы даже не знали, какую громаднейшую и мощнейшую кладовую природного газа открыли. Но и чудом это назвать нельзя: чудес не бывает. Просто у геологов были настойчивость и упорство. И вера в свое дело».

Из книги «Летопись открытия», 1979 год



Нефть, словно драгоценная окантовка, расположилась в недрах Большого Уренгоя в виде оторочек, обрамляя соседей по пласту: газ и газовый конденсат.

Балансовые запасы нефти составляют **свыше 420 млн тонн**

Если ими заполнить самые большие вагоны-цистерны объемом 125 тонн, то получится поезд, который мог бы полностью опоясать земной шар. Объемы впечатляющие! Именно поэтому в октябре 1986 года в составе предприятия было создано Нефтегазодобывающее управление.



Первые годы уренгойская нефть извлекалась фонтанным способом, поднимаясь на поверхность благодаря достаточному пластовому давлению без применения дополнительной энергии. Сегодня скважинам приходится помогать. Для компенсации снизившейся в процессе разработки энергии пласта используются электроцентробежные насосы или применяется метод газлифта, когда в скважину подается газ, чтобы облегчить нефти движение на поверхность.

Смесь, которая поднимается по нефтяным скважинам с глубины 3 000 метров, — это коктейль, состоящий из разных компонентов: нефти, газового конденсата, газа, воды и мехпримесей. Задача — не просто извлечь этот флюид, но и отделить каждый компонент друг от друга.

В составе НГДУ 2 цеха по добыче газа, газового конденсата, нефти, 2 компрессорные станции

Действующий фонд — 368 скважин



98% уровень полезной утилизации попутного нефтяного газа на Уренгойском месторождении



Это глобальное сокращение выбросов в атмосферу парниковых газов, бензапирена и сажи



За годы работы изменились условия нефтедобычи, и экологическая составляющая прочно вошла в число приоритетных направлений в работе предприятия. Долгие годы уровень рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ) не превышал 78 %. С вводом в эксплуатацию в 2009 году двух компрессорных станций ситуация кардинально изменилась. Теперь ПНГ эффективно используется: его подготавливают на установках низкотемпературной сепарации и применяют в системе газлифта либо направляют в магистральный трубопровод.



Нефтяная палитра

Нефть называют «черным золотом», но на самом деле ее цвет чаще всего варьируется в буро-коричневых тонах, в зависимости от количества асфальтенов и смол в составе. Изредка встречается изумрудно-зеленая, желтая, красноватая и даже бесцветная нефть. В местном продукте асфальтенов мало, поэтому нефть коричневая, больше похожая на кофе. Но на товарные качества цвет не влияет: у уренгойской нефти отличные параметры. Она легкая (имеет низкую плотность), малосернистая, малосмолистая. А вот парафинов в ней предостаточно. Из-за них северная нефть подается в трубы горячей.

ИДТИ В ГЛУБИНУ



Геннадий Кучеров

Заслуженный геолог России, главный геолог ООО «Уренгойгазпром» (1993–2003). Лауреат премий ОАО «Газпром»; награжден премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники, медалью «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», удостоен медалей ВДНХ СССР.

«Уренгойское месторождение по своим начальным запасам относится к числу уникальных, поэтому и в третьем тысячелетии оно по-прежнему будет оставаться базовым месторождением России. Впереди — освоение юрских отложений. Надо еще закончить их разведку, защитить запасы. По оценкам экспертов, на глубине в четыре километра может залежать до десяти триллионов кубометров газа. Думаю, что их разработка начнется в тридцатых годах».

Из книги «Прикосновение к Уренгою», 1999 год



Раиль Кадиков, заместитель начальника цеха ГКП-22

Ачимовские отложения распространены на территории Западной Сибири, но отличаются от региона к региону. Они залегают с северо-востока на юго-запад — от полуострова Гыдан и практически до Тюмени и Омска. Наиболее мощные пласты — в Надымском и Пуровском районах ЯНАО. В 2009 году ООО «Газпром добыча Уренгой» в очередной раз стало одним из первопроходцев, приступив к самостоятельной добыче сухого газа и конденсата из сложнейшей по строению ачимовской толщи на Уренгойском месторождении. Сегодня эта деятельность лежит в зоне ответственности филиала компании — Газопромывского управления по разработке ачимовских отложений.



4 км — средняя глубина
Мирового океана



4 км — это в 8 раз больше,
чем высота «Лахта Центра»,
самого высокого небоскреба
в Европе



4 км в глубь земли в районе Уренгойского
нефтегазоконденсатного месторождения — это
богатые углеводородами ачимовские горизонты

Характеристика залежей:

- высокое содержание конденсата в газе;
- высокоплотный конденсат со значительным содержанием парафинов и низким содержанием серы;
- аномально высокое пластовое давление — до 61 МПа;
- пластовая температура — до +115 °С;
- неоднородность и разрозненность пластов;
- низкая проницаемость коллекторов.

Освоение ачимовской толщи — это важнейший этап развития ресурсной базы уникального Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения и успешная реализация последовательной политики ПАО «Газпром» по приросту мощностей по добыче газа и газового конденсата.

Ценное углеводородное сырье добывается и подготавливается для дальнейшего транспорта на двух современных установках комплексной подготовки газа — № 21 и 22. Это уникальные высокотехнологичные комплексы последнего поколения со всеми необходимыми системами жизнеобеспечения, автоматизации и управления, ставшие экспериментальными площадками для реализации новейших технологий добычи и применения оборудования с учетом современных экологических требований.

Все здесь — от профиля и оборудования скважин до процессов подготовки газа и конденсата — требует новых технических решений, которые учитывают особенности условий добычи и качества сырья.

ООО «Газпром добыча Уренгой» на территории Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения осуществляет деятельность на

Доля углеводородов
из ачимовских залежей в общем
объеме добычи ООО «Газпром
добыча Уренгой»



6 участках разработки
ачимовских залежей

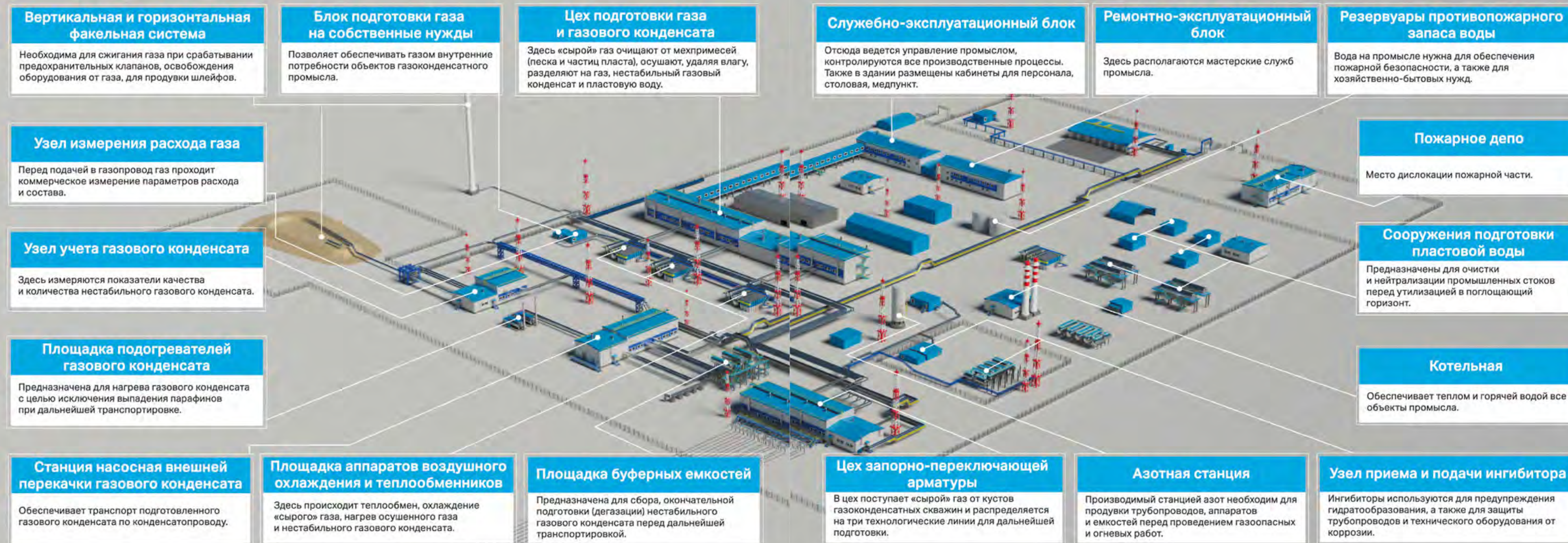
ГЕОГРАФИЯ
АЧИМОВСКИХ ЗАЛЕЖЕЙ



Уже на рубеже веков и в первое десятилетие XXI века уникальность Большого Уренгоя стала очевидной не только благодаря сеноманским и валанжинским, но и ачимовским залежам с высокой концентрацией запасов газа и конденсата.

Название «ачимовская толща» предложено в 1959 году Фабианом Гурари, ученым-нефтяником, одним из первооткрывателей Западно-Сибирской нефтеносной провинции. Он первым начал изучать эти образования в Обско-Иртышском междуречье. Оттуда и название — по селу Ачимово в Омской области.





СКВОЗЬ ВЕЧНУЮ МЕРЗЛОТУ

История трубопроводного транспорта в нашей стране берет начало в XIX веке. Еще в 1863 году Дмитрий Менделеев при посещении Баку рекомендовал перекачивать нефть от Сураханских промыслов до завода по трубам, чтобы сократить затраты на перевозку. В 1878 году в России был построен первый промысловый нефтепровод, его длина составила 7,6 километра. А спустя ровно сто лет, в 1978-м, на тюменском Крайнем Севере в магистральный газопровод, являвшийся частью газотранспортной системы страны, отправились первые кубометры голубого топлива с Уренгойского месторождения.

Общая протяженность газопроводов на территории России составляет порядка 178 000 километров. Частью этой огромной разветвленной системы является уникальный газотранспортный комплекс на Ямале. Территория Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения характеризуется вечномерзлотными грунтами, бескрайними болотами, многочисленными озерами, реками и ручьями. И в этих экстремальных природных условиях поистине героическими усилиями людей построена одна из самых мощных газотранспортных систем нашей страны.

>1400 км

трубопроводов входят
в зону ответственности
Линейного производственного
управления

Основные транспортные магистрали на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении:

- газопроводы \varnothing 1 020 мм, предназначенные для подключения установок комплексной подготовки газа;
- два газотранспортных коридора с перемычками — Западный и Восточный — проложены из труб \varnothing 1 420 мм

Технологическая схема предусматривает подачу газа с месторождения на головные компрессорные станции и магистральные газопроводы ПАО «Газпром» по четырем направлениям:

1. Надым → Грязовец → Петровск → Новопсков
2. Сургут → Челябинск
3. Ужгород → Центр1 → Центр
4. Ямбург → Елец

Олег Лихолэт, ведущий инженер по эксплуатации нефтегазопроводов

■ Эксплуатация магистральных газопроводов в условиях Крайнего Севера, движение грунтов и заболоченная местность подвергают трубопроводы коррозионному воздействию и упругим деформациям, что приводит к образованию аномалии труб и кольцевых сварных соединений. Проводимые Обществом обследования магистральных газопроводов позволяют выявить и своевременно устранить дефекты. Помогает комплексная система — активная, с применением установок катодной и протекторной защиты, а также пассивная, при которой используется изоляционное антикоррозийное покрытие.

53

подводных перехода
трубопроводов через реки
встречаются на пути Западного
и Восточного коридоров



■ Внутреннее обследование трубопроводов интеллектуальным поршнем с ультразвуковым оборудованием впервые на Крайнем Севере было проведено в 2002 году на объекте Общества «Газпром добыча Уренгой». Теперь с помощью данного метода специалисты ЛПУ ежегодно проводят диагностику около 130 километров магистральных трубопроводов. В 2022-м было обследовано свыше 180 километров за счет дополнительной диагностики с врезкой временных мобильных камер. Такие исследования позволяют оценить состояние труб и материала, обнаружить дефекты в сварных швах и аварийноопасные участки трубопровода.

■ В 2022 году впервые на Крайнем Севере при ремонте участка газовой магистрали ООО «Газпром добыча Уренгой» была применена уникальная технология Direct Pipe. Она сочетает в себе преимущества микротоннелирования и горизонтально направленного бурения, что позволяет всего за один этап одновременно с проводкой скважины прокладывать предварительно подготовленный и сваренный трубопровод. Было отремонтировано 1 350 метров подводного перехода через реку Ен-Яху, 790 из них — методом Direct Pipe. Для работы в сложных условиях Севера использована особая защита всех агрегатов и коммуникаций, а также внесены изменения в конструкцию режущего инструмента на рабочем агрегате.



Укладка трубопровода



Метод Direct Pipe — уникальная технология, применяемая на Уренгойском месторождении

Гигантские запасы Уренгойского месторождения и планируемые объемы добычи требовали строить трубопровод большого диаметра и особой прочности. Он должен был выдерживать высокое давление газа, суровые северные условия, перепады температур, сырость, морозы.

Стандартным размером для магистральных трубопроводов стал диаметр трубы

1420 мм

(так называемый
русский размер)

Для производства труб такого диаметра требовались листы шириной более трех метров и длиной более десяти метров. Трубы для строящегося газопровода частично поставлялись со всего мира в рамках так называемой сделки века, а также изготавливались в СССР. В настоящее время в России производство труб больших диаметров активно развивается и модернизируется, наращивает объемы. В данный момент Общество «Газпром добыча Уренгой» использует трубы большого диаметра, изготовленные с применением передовых технических решений на крупнейших металлургических предприятиях России — ПАО «Трубная металлургическая компания», АО «Объединенная металлургическая компания», ПАО «Северсталь». Они являются флагманами отрасли и объединяют производственные площадки в разных регионах страны.

Альберт Хамидуллин,
электросварщик




КЛЮЧЕВОЙ АСПЕКТ

Добычу и подготовку углеводородов обеспечивает производственный комплекс, состоящий из скважин, системы сбора продукции, установок комплексной подготовки и множества других объектов инфраструктуры. Важной и приоритетной задачей Общества является безаварийная эксплуатация объектов, сохранение жизни и здоровья работников. Решение этой задачи осуществляется в рамках функционирования Единой системы управления производственной безопасностью, включающей в себя охрану труда, а также безопасность — промышленную, пожарную и дорожного движения.

В Обществе ежегодно реализуется свыше 350 мероприятий, в числе которых — обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты, организация медосмотров и психиатрических освидетельствований персонала, проведение специальной оценки условий труда на рабочих местах, осуществление производственного контроля за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил.

ООО «Газпром добыча Уренгой»
эксплуатирует

 **107** ОПАСНЫХ
производственных объектов,
в том числе четыре — первого класса опасности.
Все они зарегистрированы в соответствующем
государственном реестре

 Ежегодно проводится свыше 130 проверок по
обеспечению безопасности функционирования опасных
производственных объектов, инспектируется свыше

12 000 единиц технических
устройств, зданий
и сооружений

С учетом потенциальных рисков и применения различных технологий Обществом реализуется комплекс профилактических мероприятий по обеспечению производственной безопасности. Многоуровневая система контроля позволяет добиться в этом направлении хороших результатов.



Безопасная эксплуатация и безаварийная работа транспортных средств Общества обеспечивается за счет исполнения Комплексного плана мероприятий по предупреждению ДТП и ежегодно повышаемой эффективности контроля за соблюдением требований безопасности дорожного движения.

Чтобы предотвратить возникновение на производстве чрезвычайных ситуаций, на предприятии большое внимание уделяется непрерывному повышению уровня компетенции работников. Общество своевременно проводит обучение персонала с последующей проверкой знания требований охраны труда, аттестацию в области промышленной безопасности, обучение по пожарной безопасности.

 На объектах
Общества
проводится **свыше 420**
противопожарных
мероприятий в год

Концепция управления процессами в Обществе «Газпром добыча Уренгой» в этой области признана независимым органом по сертификации соответствующей требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 45001–2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья».

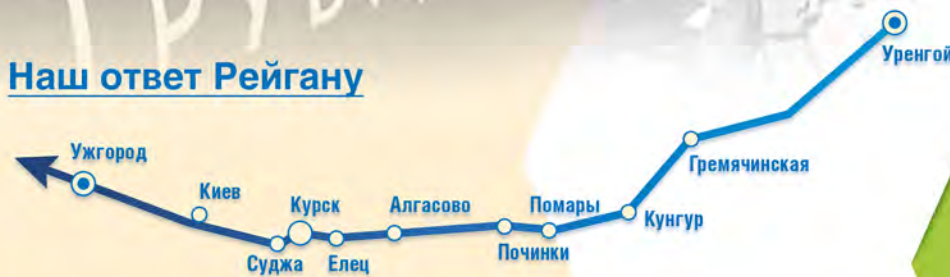
Первые соревнования пожарной охраны в СССР состоялись в 1937 году. С тех пор из узкоспециализированного этот вид спорта превратился в международный. Сборная ООО «Газпром добыча Уренгой» по пожарно-спасательному спорту — регулярный участник различных крупных турниров атлетов-огнеборцев. В 2021 году наша сборная добилась исторического для себя результата, заняв первое место в IX ежегодных соревнованиях дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром». Через год команда Общества подтвердила свой статус чемпиона.



Пожарный пожарной части ГКП-21 Сергей Нестеренко, начальник караула Денис Полянский и пожарный Михаил Чернядьев



Наш ответ Рейгану



В 1980–1982 годах США ввели против СССР серию экономических санкций, основным объектом которых стал строящийся газопровод «Уренгой — Помары — Ужгород». Американцы наотрез отказались поставлять для него материалы, технику, оборудование. Мегастройка затормозилась, в проектную документацию срочно вносились новые коррективы.

Решено было использовать трубы и оборудование советского производства. Дело двинулось дальше, а на новенький трубопровод нанесли ироничную надпись: «Вашим санкциям труба, г-н Рейган!» Гигантскую магистраль проложили за 18 месяцев (середина 1982 — декабрь 1983 года) при нормативном сроке в 36 месяцев.

длина **4451 км** рассчитан на перекачку **32 млрд м³ газа в год**

для сооружения потребовалось **3 000 000 тонн стальных труб**

УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ И КОМПЛЕКТАЦИИ (УМТС и К)

ПРОИЗВОДСТВО НАЧИНАЕТСЯ СО СНАБЖЕНИЯ



База по хранению и реализации материально-технических ресурсов

Важнейший вклад в обустройство Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения и растущего рядом с ним города внесли снабженцы, которые в рекордные сроки обеспечили строителей и газодобытчиков материальными и техническими ресурсами.

Изначально миллионы тонн оборудования и стройматериалов доставлялись с огромным трудом: по воздуху — вертолетами и военными самолетами, по накатанным зимникам — грузовиками и по воде — баржами. Железнодорожная станция Фарафонтьевская, на которую приходили грузы для масштабной стройки, появилась только в 1982 году. К тому моменту на Уренгойском месторождении уже были сданы в эксплуатацию шесть газовых промыслов, из недр уникальной кладовой добыты миллиарды кубометров газа.

В настоящее время в Управлении материально-технического снабжения и комплектации ежедневно разгружаются и загружаются 30 железнодорожных вагонов и более полусотни грузовых автомобилей. Кроме того, на базе по хранению и реализации горюче-смазочных материалов, метанола и химикатов формируется маршрут 72 железнодорожных цистерн с дистиллятом газового конденсата. В общей сложности в подразделении числится более 22 тысяч наименований материалов.

Управление располагает собственным железнодорожным хозяйством



16 поездов **13,8 км ж/д путей** **1** тепловоз

148 га крупнейшая в ЯНАО территория для приема грузов

51 складское помещение (общая площадь 43 000 м²)



30 открытых площадок



В Управлении материально-технического снабжения и комплектации трудятся более 750 сотрудников. В зоне их ответственности — не только поставка для нужд предприятия необходимых материальных ресурсов, от шариковых ручек до сложнейшего технологического оборудования, но еще и снабжение производственных объектов предприятия нефтепродуктами и ингибиторами.

База по хранению и реализации горюче-смазочных материалов, метанола и химикатов Управления — крупнейшая в регионе и одна из самых больших на Крайнем Севере.

ИНФРАСТРУКТУРА БАЗЫ:



- резервуарный парк общим объемом более 150 000 м³;
- более 20 км межцеховых технологических трубопроводов;
- технологические насосные станции;
- 3 железнодорожные сливо-наливные эстакады;
- 3 автоэстакады по наливу нефтепродуктов, метанола, диэтиленгликоля и масел в автоцистерны;
- котельная;
- насосная станция пенотушения с резервуарами хранения пенообразователя и противопожарного запаса воды;
- очистные сооружения.



На территории базы по хранению и реализации ГСМ, метанола и химикатов



Сливщик-разливщик Василий Филоненко

Ежегодный грузооборот Управления материально-технического снабжения и комплектации составляет

>1 МЛН ТОНН

ТОНКАЯ РАБОТА — ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Ведущие инженеры
по автоматизации и механизации
производственных процессов
Дмитрий Слепов
и Андрей Кулинченко



Невозможно представить современное газодобывающее предприятие без применения широкомасштабной цифровизации производственных процессов. Практические навыки специалистов Управления автоматизации и метрологического обеспечения нужны везде — на скважинах, промыслах, дожимных компрессорных станциях, в производственно-диспетчерских службах и офисах структурных подразделений.

Новоуренгойские газодобытчики одними из первых в отрасли стали использовать электронную вычислительную технику. Так, уже в 1979 году для выполнения задач автоматизированной системы управления технологическим процессом была введена в действие первая вычислительная машина СМ-2.

Затем наступила эра телемеханики — науки об управлении объектами на расстоянии при помощи кодированных электрических или радиосигналов, несущих информацию или данные о состоянии объекта. Она превратила Уренгойское месторождение в интеллектуальное и значительно облегчила жизнь тем, кто занят добычей и подготовкой к транспортировке углеводородов.



В настоящее время
на предприятии эксплуатируются:

>100 000 средств измерений

30 000 индикаторов

42 000 измерительных каналов

Сейчас встретить человека в производственных цехах можно крайне редко, весь процесс добычи и подготовки углеводородов к транспортировке управляется дистанционно из операторной. Умное оборудование эволюционировало и из пилотного эксперимента превратилось в обыденную реальность. Высокотехнологичные решения не только оптимизировали процесс добычи, но и снизили количество отказов оборудования и, как следствие, затрат на эксплуатацию.

Современное производство требует беспрецедентной точности измерений. Метрологическая служба Общества «Газпром добыча Уренгой» аккредитована в системе калибровки ПАО «Газпром», а также на поверку 67 типов средств измерений в Федеральной службе по аккредитации. Поэтому все проводимые на предприятии измерения идеально точны.

Однако даже самые умные системы не будут работать долго и надежно без надлежащего техобслуживания и своевременного ремонта. Добиться надежной эксплуатации оборудования и обеспечить единство, достоверность и требуемую точность измерений — первоочередные задачи специалистов Управления. Со своей работой они успешно справляются, потому что понимают: от них зависит эффективность эксплуатации технологических объектов, учет объемов добычи и поставки углеводородного сырья.



Слесари по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Андрей Есипов
и Алексей Московских



Вся автоматизация построена на применении контроллеров. Контроллер получает, обрабатывает данные и на их основе управляет механизмами и приборами.

Таких программно-технических средств на обслуживании

в УА и МО — более 3000

Умные технологии, применяемые в ООО «Газпром добыча Уренгой», сократили количество выездов персонала на скважины

в 5 раз

(с 40 выездов до 7–8 в месяц)

Важность автоматизации и метрологии в деятельности любого современного предприятия невозможно переоценить. Кстати, «метрология» с греческого — это сочетание двух слов, которые переводятся как «мера» и «учение». Первое упоминание о важности правдивых измерений обнаружено в Ветхом Завете.

В древности вместо привычных для нас сантиметров люди использовали ширину ячменного зерна или толщину волос мула, верблюда, позже мерили аршинами — расстоянием от кончиков пальцев до плеча.

До унификации единиц измерений и создания эталонов человечеству нужно было еще пройти путь длиной в тысячелетие.



СО ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

Александр Редько, слесарь-ремонтник


История Управления аварийно-восстановительных работ началась в 1979 году. Перед коллективом тогда стояла задача изготовить детали, узлы и нестандартное оборудование в количестве, необходимом для бесперебойного обеспечения строящихся объектов газовой отрасли. Параллельно специалисты филиала помогли в возведении и обустройстве быстрорастущего города.

По мере ввода в эксплуатацию объектов добычи к основным функциям Управления стали добавляться и задачи по ремонту, техническому обслуживанию и освидетельствованию оборудования профильных подразделений Общества.

За годы работы Управлением пройден огромный путь, специалисты освоили большое количество технологий. Например, газотермическое напыление поверхности металла позволяет продлить срок службы составных частей насосов и электродвигателей. Проверена временем и эффективность применения технологии капитального ремонта трубопроводной арматуры, начиная от замены составных частей на новые и заканчивая испытаниями арматуры, окрашенной в цвета, соответствующие фирменному стилю ПАО «Газпром».

> 400 человек 

трудятся в Управлении аварийно-восстановительных работ, что делает его одним из крупнейших ремонтных предприятий округа

 Ежегодно специалистами Управления изготавливается

> 150 000 запчастей

> 10 000 уплотнений из резины, фторопласта и полиуретана



Андрей Павлов, токарь


В Управлении организован полный цикл работ по техническому освидетельствованию баллонов, предназначенных для компримированного природного газа. Такая экспертиза особенно актуальна в наше время, когда автомобили и спецтехника Общества активно переводятся на такой экономичный и экологичный вид топлива. Кроме того, на одном из участков филиала проверку и перезарядку проходят огнетушители всех подразделений газодобывающего предприятия.

Управление аварийно-восстановительных работ сегодня — это уникальное специализированное предприятие, крупнейшее на территории Ямала. Огромный потенциал коллектива подкреплен многолетним опытом сотрудников старшего поколения и энергией талантливой молодежи, что позволяет филиалу динамично развиваться и совершенствовать техническое оснащение.

Впереди у работников предприятия еще много возможностей показать свои навыки и освоить еще не одну технологию. Оборудование не может функционировать постоянно, и поэтому ремонт — это повторяющийся процесс.



Олег Латыпов, газорезчик

 Каждый год сотрудники УАВР проводят ремонт:

фонтанной арматуры	до 200
трубопроводной арматуры	до 5 000
насосов	>250
предохранительных клапанов	>2 150
вентиляционных систем	>2 140
технологических аппаратов	~190
огнетушителей	до 3 200

Выполняется техническое освидетельствование более 700 баллонов для компримированного природного газа

МАРШРУТ ПОСТРОЕН

До 70-х годов дороги на Уренгой вообще не было. Первый автотракторный десант в декабре 1973 года добирался из Надыма через непроходимую тундру к новому месторождению шесть дней. Сейчас это расстояние можно проехать за 3–4 часа.

Первое автотранспортное предприятие было образовано на базе транспорта первопроходцев. Все его хозяйство состояло из 30 единиц техники.



Автомобили Управления технологического транспорта и специальной техники — от легковых УАЗ «Патриот» до тяжеловесов — ежедневно выходят на городские и межпромысловые дороги, участвуя в непрерывном процессе добычи и подготовки к транспортировке углеводородного сырья. Вся техника Общества оснащена трекерами российской спутниковой системы навигации ГЛОНАСС, а также тахографами — контрольными устройствами для регистрации скорости, режима труда и отдыха водителей.

Чтобы доехать до самого отдаленного производственного объекта предприятия — 15-го газового промысла, автомобили преодолевают расстояние почти в 200 километров, а суммарный суточный пробег всей техники УТТ и СТ — более 80 000 километров. То есть все водители предприятия ежедневно проезжают расстояние, вдвое превышающее длину экватора.



Сегодня автопарк
УТТ и СТ
насчитывает

1156

автомобилей, автобусов,
дорожно-строительной
и специальной техники



Среди всех видов транспорта
есть уникальные экземпляры

Автокран повышенной
проходимости компании XCMG

Общая масса
в транспортном
положении **48 800 кг**

Максимальная
скорость движения **80 км/ч**

Максимальная
грузоподъемность **100 т**



Метан — топливо будущего. При его сгорании выбросы токсичных веществ снижаются в десять раз, в выхлопных газах полностью отсутствуют сажа и соединения серы. Главные плюсы газомоторного топлива — экологичность и экономичность: газ в два раза дешевле бензина и дизельного топлива.

Для ООО «Газпром добыча Уренгой» техника, работающая на природном газе, — это не будущее, а настоящее! Программа по переводу транспорта на экологичный вид топлива рассчитана на годы вперед.

Ежегодно водители автотранспортного
филиала проводят за рулем

более 2,5 млн машино-часов



>400 автомобилей

(треть всего автопарка УТТ и СТ)
работают на метане



Александр Скоробогатько,
водитель автомобиля

В поисках энергии



В 1860 году бельгийский изобретатель Этьен Лемуар сконструировал первый двигатель внутреннего сгорания, где в качестве топлива использовался светильный газ.

19 сентября 1942 года был заправлен газом под давлением 36 атмосфер первый автомобиль ЗиС-5, который совершил рейс из Елшанки в Саратов, преодолев расстояние в 30 километров. Этот исторический момент можно считать началом использования природного газа как топлива для двигателей внутреннего сгорания.



РУЛЕВЫЕ ПРОГРЕССА

Инженерно-технический центр ООО «Газпром добыча Уренгой» — самый многопрофильный филиал газодобывающего предприятия. Здесь трудятся 400 человек, которые отвечают за более чем 20 разных направлений деятельности: от геологии до экологии, от строительства до исследований факторов производственной среды. Все это для того, чтобы получить объективную и всестороннюю картину процессов, проходящих на месторождении и на рабочих местах, а также предоставить детальные прогнозы по этим оценкам.

Специалисты Инженерно-технического центра взаимодействуют со всеми филиалами предприятия, а также с учеными и экспертами отраслевых институтов. В ИТЦ аккумулируются технические решения, рождаются новые идеи, готовятся к внедрению рационализаторские и изобретательские предложения. Сотрудники филиала активно представляют теоретические и практические наработки Общества на конференциях, выставках и семинарах различного уровня. Эти работы неоднократно отмечались наградами, дипломами, премиями.

За последние пять лет в ООО «Газпром добыча Уренгой»



156 работников участвовали в изобретательской деятельности

3 164 рацпредложения принято в производство



>470 млн руб. экономический эффект от внедрения рацпредложений

Обществу выдано



30 патентов на изобретения **31** патент на полезную модель



>58 млн руб. экономический эффект от использования патентов



Лаборанты химического анализа испытательной лаборатории пластовых вод и технологических жидкостей Дарья Марейна и Людмила Скобелина

По мере уменьшения запасов углеводородов и истощения пластовой энергии новаторы Общества разрабатывали оригинальные технические решения, направленные на компенсацию снижения добычи. В их числе — концентрические лифтовые колонны на газовых скважинах, реконструкция систем сбора углеводородной продукции, перевод простаивающих нефтяных скважин на эксплуатацию вышележащего газоконденсатного объекта. Созданы гибкие технологические схемы подготовки и транспорта сеноманских и валанжинских залежей, системы предупреждения коррозии и коррозионного мониторинга, которые позволили обеспечить проектный срок службы оборудования при разработке ачимовских горизонтов. Для повышения эффективности процесса подготовки газа и конденсата выполнена модернизация сепарационного и разделительного оборудования.

Особое внимание уделяется разработке инновационных решений для создания системы сбора этансодержащего газа, который будет являться сырьем для газохимического производства в поселке Усть-Луга Ленинградской области. Предложенные специалистами Общества идеи по реновации промысловой инфраструктуры включены в проекты реконструкции и технического перевооружения межпромыслового коллектора и промысловых установок.



Ежегодно специалистами Инженерно-технического центра осуществляются:

химические анализы **>326 000**
анализы и измерения по охране окружающей среды **>86 000**



Контролируются:

детали и сварные соединения неразрушающими методами **>30 000**
объекты геотехнического мониторинга **>40 000**
системы вентиляции **>4 000**
исследования коррозионного мониторинга **>500**



Проводятся комплексные обследования на 25 установках комплексной подготовки углеводородов



Лаборант химического анализа лаборатории производственно-экологического мониторинга и контроля Валерия Нуржанова

Инженеры по вентиляции лаборатории контроля и исследования систем вентиляции Артем Попенко и Евгений Ермаков

НА ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ

Без качественной связи работа промышленного комплекса Общества была бы просто невозможна. В любой точке на территории Большого Уренгоя благодаря системе базовых станций сотрудники всегда «в сети». Все производственные объекты телефонизированы и подключены к региональной сети передачи данных компании.

МАСШТАБНАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ

Объемные показатели сетевой инфраструктуры Общества сравнимы с аналогичными показателями небольшого города:

- более 6 000 телефонных номеров;
- около 800 километров радиорелейных линий связи;
- порядка 80 узлов региональной сети передачи данных;
- более 200 мультиплексоров;
- более 2 500 единиц радиостанций систем подвижной радиосвязи;
- более 1 800 радиомодемов в составе систем телемеханики.



58 АТС

всех типов емкостью 18 788 портов
установлено на предприятии



401

единица активного сетевого
оборудования сетей передачи данных
и локально-вычислительных сетей



111

цифровых
радиорелейных станций

Управление связи обеспечивает техническую готовность четырех студий видео-конференц-связи верхнего уровня ПАО «Газпром», в которых ежегодно проводится более двухсот совещаний как с руководством и структурными подразделениями, так и с другими дочерними компаниями газового концерна. Помимо этого, специалисты Управления связи осуществляют сопровождение совещаний различного уровня в режиме аудио- и видео-конференц-связи.

Антенщики-мачтовики
Дмитрий Семенов и Артем Бобров



На севере, где метели и снежные бураны — частые гости, объекты инфраструктуры добычи и транспортировки углеводородов не всегда легкодоступны. И тогда на помощь приходят технологии беспроводной передачи данных, которые широко применяются в системах телемеханизации кустов газовых, газоконденсатных и нефтяных скважин, крановых узлов, узлов запуска и приема очистных устройств, контрольных пунктов обширной и разветвленной сети продуктопроводов Общества. Системы беспроводного широкополосного доступа в качестве систем связи для передачи данных линейной телемеханики постепенно вытесняют оборудование УКВ радиосвязи, поскольку позволяют передавать больший объем информации.



726 260 м



протяженность
медных и волоконно-
оптических кабельных
линий технологической
связи, эксплуатируемых
в Обществе. Это больше,
чем расстояние от Москвы
до Санкт-Петербурга.

Через годы, через расстояния

Одни из популярных экспонатов Музея истории Общества — телефонный аппарат и радиорелейная станция «Трал-400/24» времен первопроходцев Большого Уренгоя. Такое оборудование позволяло обеспечивать газодобытчиков беспроводной связью с высокой для своего времени пропускной способностью и широким диапазоном частот. Это было особенно важно для только что введенных в эксплуатацию самых отдаленных газовых промыслов.



МЫ В ДЕТЯХ ИЩЕМ ДОБРОЕ НАЧАЛО!



Фестиваль семейного творчества
«Весенняя капель»

Управление дошкольных подразделений — это восемь детских садов, почти полторы тысячи счастливых воспитанников и дружный талантливый коллектив, который никогда не останавливается на достигнутом и покоряет все новые вершины в своей деятельности.

А начиналось все в 1979 году с открытия «Сказки». Первые сто маленьких новоселов, приехавших с родителями-газодобытчиками с Большой земли, могли находиться в детском саду круглосуточно. Работающие в ночную смену родители знали, что их малыши — в любящих и заботливых руках.

В мае 1985 года был создан отдел дошкольного образования, а в 1991-м — само Управление. Перед педагогами УДП ООО «Газпром добыча Уренгой» стоит сложная задача — обеспечить северным мальчикам и девочкам благоприятные жизненные условия, соответствующее развитие и воспитание. Детский сад — важный период в жизни дошколят, поэтому сотрудники Управления успешно реализуют передовые педагогические технологии и современные методики, а также поддерживают тесное взаимодействие с родителями. Одним из основных направлений работы в детских садах стало укрепление здоровья дошкольников. Здесь оборудованы спортивные залы, прогулочные веранды, зимние сады, бассейны, сауны. Укрепление иммунитета ведется круглый год. На базе детских садов «Белоснежка» и «Морозко» открыты специальные группы для часто и длительно болеющих ребят.

Большое внимание уделяется питанию воспитанников. Максимальное разнообразие блюд с полным комплексом витаминов и минералов обеспечивает растущий организм энергией и здоровьем.




Сотрудники УДП создают ребятам благоприятную среду для роста, укрепления здоровья, развития спортивного и творческого потенциала



В детских садах Общества «Газпром добыча Уренгой» организовано питание в формате шведского стола. Это учит малышей этикету и культуре приема пищи



 **1500**
ВОСПИТАННИКОВ
8 **ДЕТСКИХ САДОВ**

Все детские сады Управления дошкольных подразделений ООО «Газпром добыча Уренгой» — победители всероссийских конкурсов: «Лучшие детские сады России», «Детский сад года», «Образцовый детский сад», «Современный детский сад», «Детский сад — мир любви, заботы и внимания».

32 **кружка и секции** **посещают более 460** **детей**



Более 120 медалей ежегодно получают детские сады УДП за участие в профессиональных конкурсах международного и всероссийского уровней



Здесь реализуются проекты по обучению игре в шахматы и шашки, лего-конструированию и моделированию

Самый важный критерий успешной работы сотрудников УДП — это всестороннее развитие детей. Поэтому коллектив проводит множество мероприятий — спортивных, культурных, образовательных, используя при этом все доступные формы и методы.

Педагоги приучают малышей к самостоятельности, дают возможность справиться с задачей самим — это очень помогает им в дальнейшем. Выпускники Управления дошкольных подразделений идут в первый класс окрепшими и подготовленными к школе. Время, проведенное в саду, запоминается им навсегда, ведь их воспитывали самые лучшие педагоги и создавали самые лучшие условия для счастливого детства!



Воспитатель детского сада «Колобок»
Артем Белоус со своими подопечными

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

Ксения Кольева,
рентгенолаборант

Медико-санитарная часть в составе газодобывающего предприятия была организована 1 сентября 1991 года. Она стала самым первым лечебно-профилактическим учреждением в газовой промышленности. Базой для ее создания послужила врачебная амбулатория поселка Ягельное, датой образования которой считается июнь 1976-го. А первый здравпункт здесь был открыт вместе с пуском в промышленную эксплуатацию установки комплексной подготовки газа № 1. Так зарождалась система здравоохранения в юном Новом Уренгое.



Медико-санитарная часть
обслуживает

>20 000 человек

Сегодня у Медико-санитарной части газодобывающего предприятия — разветвленная инфраструктура. Она включает в себя терапевтическое, диагностико-профилактическое, стоматологическое отделения, отделения медицинских осмотров, доврачебной медицинской помощи, лучевой диагностики и дневной стационар. Также в структуре учреждения — клиничко-диагностическая лаборатория, регистратура, аптека, кабинет учета и медицинской статистики, врач-эпидемиолог.

Получить в Медико-санитарной части весь спектр диагностических и лечебных услуг могут более 12 тысяч работников предприятия и 8,5 тысячи пенсионеров Общества. А это в сумме более 20 тысяч человек, что сопоставимо с количеством населения таких городов, как Тарко-Сале в Ямало-Ненецком автономном округе, Ленск в Якутии или, например, Сысерть в Свердловской области. Здесь оказывается амбулаторно-поликлиническая помощь по договору ДМС и работникам сторонних предприятий, проводятся осмотры водителей.

На ближних и дальних промыслах предприятия действуют 23 здравпункта, на которых трудятся 38 фельдшеров, некоторые из них — вахтовым методом. Самый крупный здравпункт расположен в жилом поселке Сенюман, здесь есть даже автомобиль скорой помощи, который



Ежегодно
в Медико-санитарной части
проводится

>66 000 инструментальных
>220 000 лабораторных исследований

в случае необходимости доставляет пациентов в городскую больницу. Причем фельдшеры помогают всем, кому это необходимо, в том числе тундровикам или пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

Болезнь проще предупредить, чем лечить — история проведения медосмотров в нашей стране насчитывает порядка 90 лет. И в Медико-санитарной части этому направлению традиционно уделяют большое внимание. Ежегодно здесь проводится более 10 000 периодических медицинских осмотров, а также более 700 тысяч медицинских осмотров водителей и электротехнического персонала.

Показатель, которым может гордиться коллектив филиала, — отсутствие роста смертности среди лиц трудоспособного возраста по причине сердечно-сосудистых патологий. И это в условиях Крайнего Севера, где подверженность таким заболеваниям весьма высока! В Обществе уже не первый год реализуется программа «Вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний у работников ООО «Газпром добыча Уренгой». В рамках проекта пациенты получают медикаменты за счет средств добровольного медицинского страхования.

Свою основную задачу — сохранение здоровья сотрудников Общества и продление их профессионального долголетия — коллектив Медико-санитарной части выполняет на отлично.

Юрий Иванович
Журавлев,
заслуженный врач РФ,
первый главный
врач Медико-санитарной
части Общества:



Первая медицинская
амбулатория

«В черном костюме, в белой рубашке с галстуком, я с недоумением смотрел на «бочки», бараки, землянки, палатки и не мог понять, где же город. Это был июнь 1976 года. Еще больше удивился, когда увидел небольшой двухкомнатный домик вместо обещанной больницы и комплект оборудования, состоящий из фонендоскопа, термометра, шпателя, двух шприцев и поломанного тонометра. Не густо! Учитывая, что тогда я был в одном лице и педиатром, и терапевтом, и гинекологом, и хирургом... А еще завхозом, диспетчером и экспедитором. Шутка ли сказать: один врач на весь город! На 10 тысяч пациентов!»

С ЗАБОТОЙ И ТЕПЛОМ

Коллектив Управления по эксплуатации вахтовых поселков Общества ежедневно выходит на работу, чтобы сделать жизнь сотрудников предприятия комфортнее, чем это было вчера. В соответствии со своими служебными обязанностями кто-то чистит территорию от снега, кто-то поливает цветы, а кто-то занимается установкой сантехнического оборудования. Будни филиала напоминают муравейник, в котором каждый занят своим делом, но при этом все трудолюбиво выполняют одну общую задачу.

Настоящим оазисом, позволяющим газодобытчикам комфортно работать в суровых условиях Крайнего Севера, являются вахтовые жилые комплексы, обслуживанием которых занят коллектив УЭВП. Они расположены на расстоянии до 160 километров от города и дают возможность их сотрудникам буквально жить на работе от двух недель до месяца, в зависимости от продолжительности вахты. Все комплексы автономны, здания соединены изолированными проходами, в комнатах есть все необходимое для быта. В культурно-общественных центрах при общежитиях есть спортивные и тренажерные залы, помещения для игры в настольный теннис и бильярд, сауны и библиотеки.

Управление по эксплуатации вахтовых поселков — это успешное, динамично развивающееся предприятие, имеющее бесценный опыт работы. Участок механизации транспорта обеспечит трактором, грейдером и другой специализированной техникой. Цех ремонта и технического обслуживания зданий и сооружений в ответе за исправность электрического и сантехнического оборудования объектов, а костяк ремонтно-хозяйственного цеха составляют рабочие по комплексному обслуживанию, они мастера на все руки, компетентные и ответственные.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ КОЛЛЕКТИВА УПРАВЛЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАХТОВЫХ ПОСЕЛКОВ:

- содержание в исправном состоянии жилого фонда и объектов соцкультбыта;
- предоставление жилищных, коммунальных, бытовых услуг;
- бесперебойная работа внутренних инженерных сетей;
- благоустройство зданий и озеленение территорий;
- санитарная очистка.



Одним из первых подразделений, возникших в составе производственного объединения «Уренгойгаздобыча», стало Управление жилищно-коммунального хозяйства. Работников и специалистов, приехавших со всех уголков большой страны поднимать Уренгой, необходимо было в кратчайшие сроки обеспечить жильем и создать им домашний уют. На смену вагонгородку пришли современные комфортабельные дома со всеми удобствами. С 1978 по 2006 год на балансе УЭВП находилось свыше 80% городского жилого фонда: квартиры, общежития, три гостиницы, а также банно-прачечный участок, объекты образования, культуры и спорта. В 2006 году в связи с реорганизацией часть из них была передана городу.

174 объекта жилья и соцкультбыта

площадью >250 тысяч м²,

расположенные в черте города, а также

14 общежитий
на газовых промыслах
ГП-9, ГП-13, ГП-15, ГП-16
и в вахтовом поселке Сеноман

1 500 койко-мест

+150 койко-мест: в 2023 году запланирован ввод еще одного общежития и общественного центра в вахтовом поселке Сеноман

В Управлении
по эксплуатации
вахтовых поселков
трудится

750 ЧЕЛОВЕК

Это представители разных специальностей. Однако есть здесь и единственный паспортист, который занимается учетом всех проживающих на корпоративных квадратных метрах.

ГАРАНТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ



Валерий Киселев, контролер
контрольно-пропускного пункта

В современных реалиях охрана и защита интересов предприятия и его работников — это уже не просто высокое ограждение и контрольно-пропускные пункты. Сегодня во всех структурах нефтегазодобывающих организаций и на каждом объекте внедряется целый комплекс мер, касающихся экономической и информационной безопасности Общества, инженерно-технических средств охраны и защиты имущества компании. Управление корпоративной защиты ООО «Газпром добыча Уренгой» ведет свою историю с даты учреждения Управления охраны ПО «Уренгойгазпром», созданного 1 июля 1994 года.



ЗАЩИТА ИМУЩЕСТВА

В ведении филиала — наибольшее количество охраняемых объектов газодобычи по России. Самые дальние из них, например, газовые промыслы № 15 и 16, расположены на расстоянии 150 километров от Нового Уренгоя. Всю собственность предприятия нужно беречь и охранять, поэтому отдел обеспечения защиты имущества — наиболее многочисленное подразделение компании.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Задача сотрудников УКЗ — защита интересов предприятия от внутренних и внешних угроз. Поэтому они:

- проводят оценку надежности и платежеспособности контрагентов, контролируют исполнение ими договорных обязательств;
- сопровождают конкурсные процедуры на приобретение товаров, работ и услуг для нужд компании;
- проверяют финансово-хозяйственную деятельность структурных подразделений;
- ведут служебные расследования;
- занимаются обработкой персональных данных сотрудников;
- выявляют случаи неправомерного использования в предпринимательской деятельности фирменного знака и наименования ООО «Газпром добыча Уренгой» и ПАО «Газпром».



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ

Работники Управления корпоративной защиты сотрудничают с правоохранительными и иными органами государственной власти и местного самоуправления. Они собирают, анализируют и накапливают информацию об угрозах причинения материального и репутационного ущерба компании, представляют интересы предприятия в судах.



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Незнание не освобождает от ответственности. Поэтому так важно разъяснить работникам предприятия, что такое режим коммерческой тайны и конфиденциальность информации. Все без исключения сотрудники, прежде чем стать частью команды, подробно инструктируются о необходимости сохранения производственных сведений.



БЮРО ПРОПУСКОВ

Эта структура обеспечивает оформление, выдачу, учет, хранение, перерегистрацию и замену пропусков работников компании и представителей подрядных и субподрядных организаций. Также сотрудники занимаются выдачей разрешений на проезд транспорта через контрольно-пропускные пункты по межпромысловой дороге.



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ

Еще лет десять назад лишь малая часть объектов ООО «Газпром добыча Уренгой» была оснащена системами безопасности. На сегодняшний день более ста из них охраняются с помощью десятков тысяч приборов. С этим большим и сложным фондом работают специалисты инженерно-технических средств охраны.



В аудитории
для проведения
инструктивных
мероприятий



Дежурная служба

Ее можно назвать «министерством чрезвычайных ситуаций». В ведении подразделения — все, что мешает нормальной работе предприятия и требует устранения опасности. Сотрудники службы ведут непрерывный круглосуточный контроль обстановки на охраняемых объектах, при необходимости оперативно взаимодействуют со службами экстренной помощи, дежурными подразделениями правоохранительных органов.

В ведении УКЗ

около **100** объектов

> **500** Численность коллектива УКЗ
сотрудников

С ЛЮБОВЬЮ К СЕВЕРНОМУ КРАЮ

Один из основных принципов ООО «Газпром добыча Уренгой» заключается в сбалансированном решении производственно-хозяйственных задач с максимально рациональным использованием природных ресурсов и сохранением благоприятной окружающей среды в зоне своей деятельности. Вопросам экологии в Обществе традиционно уделяется особое внимание, и работа в природоохранной сфере ведется по нескольким направлениям — от внедрения передовых технологий до реализации просветительских проектов для работников предприятия, а также будущих газодобытчиков — школьников и студентов.

В результате применения на производственных объектах по добыче и подготовке к транспорту углеводородного сырья наилучших доступных технологий, направленных на комплексное предотвращение и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, Обществом ежегодно обеспечивается:

- сокращение более чем на 7 тысяч тонн выбросов метана в атмосферный воздух;
- передача порядка 80 % отходов производства и потребления специализированным организациям для обезвреживания и утилизации;
- безопасная утилизация более 1 млн м³ сточных вод в год.

Проводится локальный экологический мониторинг на территории лицензионных участков Общества, в рамках которого аккредитованной лабораторией ежегодно отбирается более 1 200 проб и выполняется более 17 тысяч исследований компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, снежного покрова, почвы, поверхностных и подземных вод.

К окружающей среде относимся бережно и ответственно

Общество «Газпром добыча Уренгой» поддерживает социальные и природоохранные инициативы, реализует экологические акции. Одним из узнаваемых в городе и за его пределами стал проект «Экологический отряд», организованный по инициативе руководства предприятия. Старшеклассники наводят чистоту и порядок на территориях, прилегающих к офисным зданиям и производственным объектам компании, занимаются высадкой цветов, кустарников и деревьев.



Большое внимание уделяется ликвидации загрязнений прошлых лет, образовавшихся в результате освоения месторождения. За счет собственных средств

собрано **>3000 тонн** металлолома и строительных конструкций

ликвидировано **>1000** загрязненных участков на территории порядка 100 га



В масштабных экологических мероприятиях по ликвидации несанкционированных свалок, расчистке захламленных территорий, вывозу мусора, посадке деревьев ежегодно принимают участие

свыше 3000
сотрудников

Общества и членов их семей



Коллективное участие в субботниках — это традиция



ООО «Газпром добыча Уренгой» — постоянный участник, неоднократный дипломант, лауреат и победитель многих российских и международных выставок и конкурсов в области охраны окружающей среды.

ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ — ЛЮДИ



Рим Сулейманов

Генеральный директор ООО «Газпром добыча Уренгой» (1986–2012). Внес значительный вклад в теорию и практику добычи углеводородов в условиях Крайнего Севера. В числе наград и званий — орден «За заслуги перед Отечеством» III и IV степеней, «Почетный работник газовой промышленности», «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РФ», Почетный гражданин ЯНАО и Нового Уренгоя.

«Ускоренное освоение уникального по размерам и строению Уренгойского месторождения определило яркую судьбу участников и свидетелей истории легендарного предприятия. Трудные, но счастливые годы — тогда многое было впервые — оставили воспоминания, о которых можно говорить с чувством профессиональной гордости. Сила воли, целеустремленность, вера в начатое дело помогли совершать на первый взгляд невыполнимое!»

Из интервью журналу «VIP-премьер», 2004 год



Сотрудники газового промысла № 16 Уренгойского газопромыслового управления:
Ринат Загидуллин, Марсель Гуссамов, Дмитрий Телесников, Руслан Бурангулов

Коллектив ООО «Газпром добыча Уренгой» — это более двенадцати тысяч специалистов различных профессий: операторы по добыче нефти и газа, машинисты технологических установок, слесари по контрольно-измерительным приборам и автоматике, геологи, инженеры, экономисты, медики... Треть коллектива — работники в возрасте до 35 лет.

Специалисты Управления кадров и социального развития принимают активное участие в жизни каждого газодобытчика на протяжении всей его профессиональной деятельности. Они ответственны за зачисление в штат, обучение и повышение квалификации, переводы и поощрения, оформление пенсии. Один из базовых принципов деятельности Общества — внимание к людям, поэтому сотрудники ощущают уверенность в завтрашнем дне. Многие трудятся в компании десятилетиями.

Готовность коллектива плодотворно работать и развиваться, учиться новому — залог стабильного успеха предприятия. Тысячи сотрудников ежегодно проходят обучение в рамках Системы непрерывного фирменного профессионального образования ПАО «Газпром». Регулярно проводятся конкурсы мастерства среди представителей рабочих специальностей: операторов по добыче нефти и газа, сварщиков, монтеров, операторов котельной, слесарей, водителей и других.



В 2022 году в компании
принято на работу

1 495 человек

(включая временных сотрудников)

переведено на другие
должности 2 362 человека,
в целом по личному составу
оформлено 47 679 приказов

Для формирования внешнего
кадрового резерва рассмотрено
свыше 7 тысяч резюме



Ведущие специалисты по кадрам группы по оформлению трудовых отношений
Светлана Фролова (руководитель группы), Светлана Семенович и Анна Давыденкова

- Ежегодно 3 800 сотрудников проходят оценку по компетенциям
- Кадровый резерв пополняется на 500 человек
- 300 человек участвуют в социально-психологических тренингах
- Проводится свыше 1 300 лекций, бесед, семинаров

В Обществе разработаны программы по привлечению и удержанию ключевых специалистов. «Маршруты развития» позволяют новобранцу, трудоустроившемуся в компанию, с первого дня работы представлять дорожную карту своего карьерного роста, а также профессионального и личного совершенствования. На укрепление кадрового потенциала направлены и другие программы: «Школа резерва», «Перспективный кадровый отбор», «Школа линейного руководителя», «Три ступени старта карьеры». Отделом развития и подготовки персонала ежегодно проводится обучение в рамках дополнительной профессиональной подготовки и переподготовки сотрудников.

«Газпром добыча Уренгой» совместно с другими дочерними обществами ПАО «Газпром» ежегодно организует Открытый конкурс молодых специалистов. Это реальный шанс для перспективных выпускников высших и средних учебных заведений на трудоустройство в дочерние общества газового концерна. В 2023 году коллектив предприятия пополнился 11 молодыми специалистами — победителями конкурса.



На подготовку перспективного кадрового резерва из числа наиболее способных и мотивированных на успешную профессиональную самореализацию школьников Нового Уренгоя нацелен образовательный проект «Газпром-класс». Ребята знакомятся с историей, корпоративной культурой и перспективами развития «Газпрома», с нефтегазовым производством, с востребованными в энергетической сфере специальностями. Корпоративной программе «Газпром-классы» Общества «Газпром добыча Уренгой» — 10 лет, за это время обучение прошли 249 ребят.

ДЕЛАЕМ МИР ЛУЧШЕ

Общество «Газпром добыча Уренгой» инициирует и реализует большое количество социально значимых и благотворительных проектов, оказывает финансовую помощь образовательным, культурным, религиозным, экологическим, спортивным мероприятиям, помогает детским учреждениям и общественным организациям Нового Уренгоя и региона в целом.

В 2013 году руководство предприятия инициировало масштабную социальную программу «Будущее вместе». Сегодня она включает в себя пять направлений. Помощь и поддержка адресуются детям, оставшимся без попечения взрослых, и подросткам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, коренным малочисленным народам Севера, учащимся Православной гимназии имени Святителя Филафея и многим другим.

Одно из направлений программы — социальная поддержка детей-сирот бывших работников предприятия. Особое внимание уделяется газодобытчикам, воспитывающим детей с ограниченными возможностями здоровья. Средства выделяются на обследование и лечение в медицинских учреждениях, оплату санаторно-курортных путевок.






Предприятие содействует развитию отдаленных национальных поселков, школы-интерната села Самбург Пуировского района, проведению мероприятий по сохранению традиционного уклада жизни коренного населения, в том числе празднованию Дня оленевода и Дня рыбака. Материальная помощь оказывается ассоциации «Ямал — потомкам!» для приобретения снегоходов и снабжения оленеводческих бригад в периоды сезонных миграций.

Конкурс социальных и культурных проектов ООО «Газпром добыча Уренгой» дает возможность предприятиям и организациям реализовать идеи, которые служат на благо Нового Уренгоя и его жителей. За время действия программы в ней приняли участие более 280 организаций и учреждений со всего Ямала, 65 победителей получили денежные гранты



Социальный проект «Экологический отряд» стартовал в 2014 году. Он направлен на содействие занятости подростков в период каникул и вовлечение их в природоохранную деятельность. За это время в экоотрядах успели поработать более 1 500 новоуренгойских ребят в возрасте от 14 до 17 лет.

БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ

- 2013 год >  Старт в профессию
- 2015 год >  Самбург
- 2015 год >  Духовное наследие
- 2016 год >  Дарим надежду
- 2018 год >  Добро детям

За время действия программы «Будущее вместе — Старт в профессию» в Общество «Газпром добыча Уренгой» трудоустроены

36 человек

Общество много лет активно сотрудничает с региональным благотворительным фондом «Ямине», помогая детям с ограниченными возможностями здоровья. За счет перечисленных предприятием средств помощь оказана 85 детям по 249 обращениям.



МЕСТО РОЖДЕНИЯ ТАЛАНТОВ



Народный ансамбль «Росинка»

Досуг новоуренгойцев невозможно представить без спектаклей, концертов, выставок, спортивных событий и других мероприятий, которыми радует посетителей коллектив Культурно-спортивного центра «Газодобытчик». Здесь работают талантливые сотрудники, многие из них удостоены высоких званий в области культуры на уровне округа и страны.

Современное здание центра было открыто в 2001 году. На площади почти 16 000 квадратных метров расположились многофункциональные залы: концертный, театральный, зеркальный, танцевальный, выставочный, тренажерный и другие, а также арт-кафе. Здесь проходят многие важные для города, округа и для сотрудников предприятия события: совещания руководителей газовой отрасли, выездные мероприятия Правительства Российской Федерации, научно-технические конференции, фестивали, спортивные состязания.

На сцене «Газодобытчика» уже много лет функционирует первый профессиональный театр Ямала — Театральное объединение «Северная сцена». Его режиссеры, талантливые и многогранные актеры ежегодно радуют премьерными и юных, и взрослых зрителей. В репертуаре — спектакли на основе классики, а также современные пьесы.

Артисты театра «Северная сцена»
Николай Хоруж и Людмила Плеханова

В 2023 году здесь
будут чествовать
4-миллионного
посетителя

Возраст посетителей
«Газодобытчика» —
от 1 года до 85 лет

Жемчужина «Газодобытчика» — Центр эстетического развития, в котором самых юных северян учат не просто воспринимать информацию, а познавать мир через творчество.

Особая гордость КСЦ — собственные творческие коллективы и артисты, горячо любимые поклонниками искусства газовой столицы и широко известные за пределами региона. Инструментальный ансамбль «Нуарт-проект», образцовый ансамбль танца «Сюрприз», танцевальное объединение «К2», образцовый вокальный коллектив «Алфавит» — гарантия высочайшего уровня исполнительского мастерства, неординарного таланта, полной самоотдачи и любви к зрителям. Они по достоинству оценены на конкурсах различного уровня.



Образцовый вокальный коллектив «Алфавит»



Образцовый ансамбль танца «Сюрприз»

200 000

посетителей в год



1000

мероприятий
ежегодно

СЕВЕРНАЯ АТЛЕТИКА



Финальная игра чемпионата ООО «Газпром добыча Уренгой» по хоккею с шайбой среди филиалов, 2023 год

Одним из приоритетов в деятельности ООО «Газпром добыча Уренгой» является забота о здоровом образе жизни персонала предприятия и северян в целом. Руководство компании поддерживает физкультуру и спорт на всех уровнях: корпоративном, городском, федеральном.

Востребованы среди сотрудников Общества и членов их семей Культурно-спортивный центр «Газодобытчик», спорткомплексы «Дорожник» и «Факел», спортивно-оздоровительный комплекс на базе Линейно-производственного управления, многофункциональные спортивные залы вахтовых жилых поселков. На постоянной основе действуют 96 секций и кружков, в которых свыше 1 400 человек занимаются различными видами спорта.

Ежегодно проходят спартакиады среди работников и руководителей ООО «Газпром добыча Уренгой», в которых филиалы предприятия борются за победу в нескольких дисциплинах: пулевой стрельбе, шахматах, волейболе, баскетболе, плавании, дартсе и других. А для маленьких северян настоящим праздником спорта становятся ежегодные «Старты юных газодобытчиков».



В СК «Дорожник», КСЦ «Газодобытчик» и СК «Факел» ежегодно проводится около 4 000 занятий для детей и взрослых, которые посещают

> 30 000
Человек



Ежегодно проводится более 400 мероприятий, в которых принимают участие

> 7 000 человек

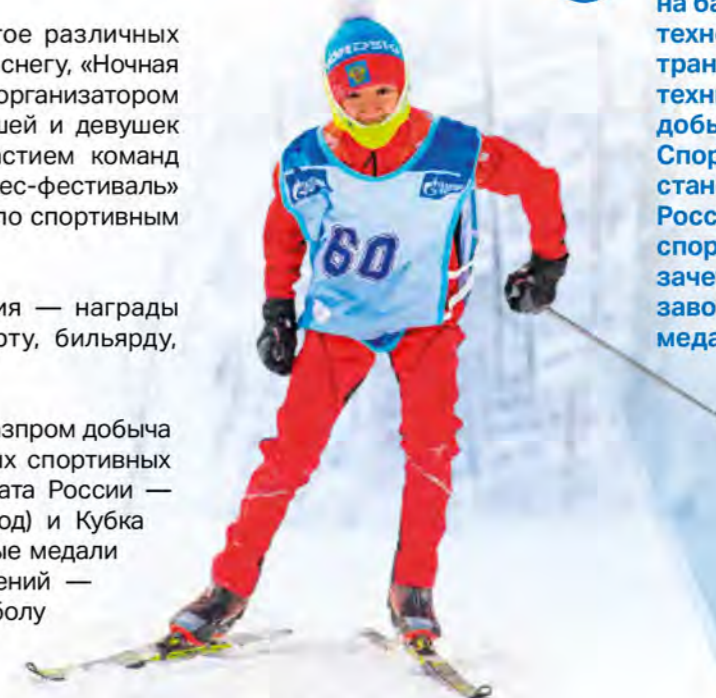
Предприятие активно содействует проведению в Новом Уренгое различных состязаний: «Ямальский марафон», Кубок России по волейболу на снегу, «Ночная хоккейная лига», «Лыжня России». Нередко компания становится организатором масштабных соревнований — от турнира по дзюдо среди юношей и девушек до Кубка генерального директора Общества по хоккею с участием команд дочерних обществ ПАО «Газпром». Регулярно проводятся «Фитнес-фестиваль» для взрослых и «Снежная радуга» для детей и юниоров, турниры по спортивным танцам «Уренгойский вальс» и «Старты сезона».

В копилке лучших спортсменов газодобывающего предприятия — награды престижных соревнований разного уровня по гиревому спорту, бильярду, легкой атлетике, шахматам.

Мужская команда волейбольного «Факела» при поддержке ООО «Газпром добыча Уренгой» много лет успешно выступает на российских и мировых спортивных аренах. Клуб дважды становился бронзовым призером чемпионата России — в 2009 и 2019 годах, а также победителем Кубка ЕКВ (2007 год) и Кубка Вызова ЕКВ (2017-й). В 2018 году спортсмены завоевали бронзовые медали клубного чемпионата мира в Польше. В числе особых достижений — победа игроков «Факела» в чемпионате мира по пляжному волейболу в 2019 году и «серебро» в составе сборной на Олимпийских играх в Токио в 2020-м.



Спортивно-технический клуб «Факел» был создан в декабре 1986 года на базе Управления технологического транспорта и специальной техники ООО «Газпром добыча Уренгой». Спортсмены 16 раз становились чемпионами России по снегоходному спорту в командном зачете и дважды завоевывали серебряные медали.



Растим спортивное поколение!

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПЕРВИЧНАЯ
ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ОППО)
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА
УРЕНГОЙ ПРОФСОЮЗ»

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Объединенная первичная профсоюзная организация «Газпром добыча Уренгой профсоюз» — одна из крупнейших и старейших в составе «Газпром профсоюза» — создана решением трудового коллектива «Уренгойгаздобыча» в 1979 году.

Главная уставная цель ОППО «Газпром добыча Уренгой профсоюз» — представление и защита профессиональных, социально-трудовых прав и интересов своих членов, создание благоприятных условий для повышения их жизненного уровня.

Коллективный договор ООО «Газпром добыча Уренгой» считается одним из лучших в отрасли. В 2022 году он занял второе место в конкурсе Нефтегазстройпрофсоюза России, опередив полсотни аналогичных документов других компаний.

В структуре
профсоюза Общества



17

первичных
профсоюзных
организаций

ВНИМАНИЕ — ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В составе структурных подразделений профсоюза на общественных началах работают уполномоченные по охране труда и специальная комиссия. В Обществе регулярно реализуются мероприятия ПАО «Газпром» и «Газпром профсоюза», направленные на сохранение здоровья работников и их профессионального долголетия, разрабатываются памятки, предупреждающие несчастные случаи на производстве.

ОБРАЗОВАНИЕ, РАЗВИТИЕ, НОВЫЕ ЗНАНИЯ

Это важная часть деятельности актива профсоюза, которым созданы различные формы и форматы обучения, разработана уникальная модульная программа «Менеджмент в профсоюзной организации». Активистов регулярно обучают новым принципам и инструментам информационной работы, командообразования, работы с молодежью в современных условиях.

МОЛОДЕЖЬ — БУДУЩЕЕ КОМПАНИИ

Совместно с руководством Общества профсоюз способствует адаптации молодых специалистов, помогает раскрыться профессионально и творчески, организует интеллектуальные мероприятия, хакатоны, киберсоревнования, создавая социально значимые и командообразующие проекты.



> 12 000

сотрудников состоят
в ОППО «Газпром добыча
Уренгой профсоюз»

это 99,5%

от всего персонала
предприятия

ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТНЫХ ИНИЦИАТИВ

Любой сотрудник предприятия может прийти в профсоюз со своей инициативой, зная, что его интересную, полезную, а главное, нужную коллективу идею поддержат. «Газпром добыча Уренгой профсоюз» стала одной из первых организаций «Газпром профсоюза», где был реализован «Проектный офис», благодаря которому воплотились десятки предложений газодобытчиков — спортивных, социальных, культурных, образовательных, патриотических, благотворительных.

В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ — ЗДОРОВЫЙ ДУХ

Профсоюз заботится о газодобытчиках, делая все, чтобы поддержать их здоровье и приверженность к правильному образу жизни. Оплата спортивных кружков и секций для сотрудников, оснащение спортзалов инвентарем, организация соревнований по самым разным дисциплинам — от популярных хоккея и мини-футбола до флорбола и киберспорта. Это лишь часть добрых дел профсоюза!

ТОЛЬКО ВПЕРЕД!

Профсоюзная организация Общества, опираясь на коллектив, профсоюзный актив и накопленный опыт, уверенно смотрит в будущее и внедряет в свою деятельность самые современные и эффективные методы работы.



Сотрудники предприятия — постоянные участники «Ямальского марафона»

Воспитанники секции хоккея с шайбой
спортивного комплекса «Факел» КСЦ «Газодобытчик»

ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС (ЛОК) «ВИТЯЗЬ»
ДЕТСКИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
(ДОЦ) «КУБАНСКАЯ НИВА»

ОТДЫХАЙТЕ НА ЗДОРОВЬЕ!



Общество «Газпром добыча Уренгой» заботится о том, чтобы работники и члены их семей могли эффективно оздоровиться во время отпуска. Лидерство по количеству принятых на отдых газодобытчиков много лет держит Лечебно-оздоровительный комплекс «Витязь».

ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ВИТЯЗЬ»



Отсчет трудовых будней здравница начала 14 августа 1998 года. С момента открытия здесь прошли курс реабилитационно-восстановительного и санаторно-курортного лечения более 189 тысяч человек.

Медицинский центр комплекса специализируется на лечении и оздоровлении северян и жителей экологически неблагоприятных районов. Климат Черноморского побережья города-курорта Анапы прекрасно подходит для восстановления сил организма и профилактики заболеваний.

«Витязь» располагает современной медицинской базой, существенно обновленной в последнее время, здесь созданы условия для занятий спортом, для релаксации, а повара корректируют питание таким образом, чтобы оно приносило максимальную пользу.

10 га территория
комплекса

В здравнице могут одновременно отдыхать: 667 человек в «Витязе» и 125 — в «Курортной деревне», которая принимает гостей с 2015 года в коттеджах премиум-класса



ЛОК «Витязь» первым в Анапе сертифицирован по уровню предоставляемых услуг на категорию «четыре звезды»

ЛОК «Витязь» — отличная площадка для проведения любых мероприятий на самом высоком уровне: семинаров, конференций, совещаний, выставок. Любят этот оздоровительный комплекс и спортсмены. Крытый спортивно-игровой комплекс, Центр кроссфита оснащены необходимым инвентарем и оборудованием для проведения соревнований по различным дисциплинам, а также для организации тренировочных сборов.

ДЕТСКИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КУБАНСКАЯ НИВА»



«Кубанскую ниву» по праву называют страной счастливого детства. С 1987 года в теплые месяцы здесь отдыхают дети газодобытчиков. Расположена здравница на экологически чистом песчаном участке Черноморского побережья Краснодарского края, в непосредственной близости от моря. Школьники любят проводить здесь время, многие приезжают сюда из года в год.

Территория центра — это уникальная парковая зона. Разнообразные деревья, кустарники, цветники и живые изгороди из туи и самшита радуют глаз. Современные трехэтажные корпуса одновременно вмещают более пятисот ребят. Внутри — комфортабельные номера с кондиционерами, а еще — игровые комнаты, танцевальный класс, студия звукозаписи, библиотека и свой кинотеатр.

В столовой детвору кормят исключительно экологически чистыми продуктами, а в лечебно-диагностическом корпусе проводятся оздоровительные процедуры, так необходимые маленьким северянам, живущим в условиях Приполярья. Каждый день трехнедельной смены наполнен ярким солнцем, целебным морским воздухом, а также массой событий и незабываемых впечатлений.

За 35 лет работы здравницы
здесь отдохнули

>42 000 детей



Детский оздоровительный центр «Кубанская нива» — неоднократный победитель международных, российских, окружных конкурсов.

В 2022 году здравница награждена дипломом за второе место в престижном краевом конкурсе «Курортный Олимп».



От разведочных скважин до первых промыслов, от первых промыслов до мощнейшего производственного комплекса — за 45 лет предприятием пройден непростой, но славный трудовой путь. И многое только начинается. Запасов углеводородов, находящихся в недрах Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения, хватит еще на долгие годы, и связаны они в большей степени с ачимовскими и юрскими отложениями нижнего комплекса. Продуктивные горизонты верхнего комплекса сеномана и неокома находятся на падающей стадии разработки с высокой степенью выработанности запасов. Для поддержания уровня добычи углеводородного сырья ООО «Газпром добыча Уренгой» приступило к активной разработке глубоко залегающих, сложно построенных отложений ачимовской толщи. В настоящее время в общем объеме добычи предприятия доля природного газа, извлекаемого из ачимовских залежей, превышает 35 процентов.

Дальнейшие перспективы компании связаны с освоением нижне-меловых и юрских отложений северной части полуострова Ямал на территории Малыгинской группы участков недр, а также продуктивных горизонтов Восточно-Падинского, Падинского и Южно-Песцового лицензионных участков Надым-Пур-Тазовского региона. На Малыгинском газоконденсатном месторождении в настоящее время проводятся геолого-разведочные работы, а по их завершении ООО «Газпром добыча Уренгой» приступит к разработке этой природной кладовой и добыче из нее углеводородного сырья. Ожидаемые запасы газа на Ямале и в Надым-Пур-Тазовском регионе составляют более семи триллионов кубометров.

Такие уровни запасов углеводородов на территориях деятельности Общества в комплексе с применением новейших технологий, повышающих нефтегазоотдачу на разрабатываемых месторождениях, позволяют уверенно прогнозировать успешное функционирование предприятия на долгосрочную перспективу. А высокопрофессиональный коллектив готов решать производственные задачи любой сложности.

Потенциал ресурсный и потенциал человеческий — две главные составляющие эффективной работы компании в добывающей отрасли. И ООО «Газпром добыча Уренгой» — достойное тому подтверждение.





В издании, посвященном 45-летию ООО «Газпром добыча Уренгой», рассказывается о том, как ведется добыча углеводородного сырья из недр Большого Уренгоя в непростых условиях Крайнего Севера

Большой Уренгой. История с продолжением...

Руководитель проекта — **Александр Корякин**

Авторский коллектив —
служба по связям с общественностью
и СМИ ООО «Газпром добыча Уренгой»

В издании использованы архивные материалы
Музея истории ООО «Газпром добыча Уренгой»

Коллектив авторов выражает благодарность руководителям
и специалистам предприятия за сотрудничество
в процессе подготовки издания

Отпечатано в ООО «Издательство Поликор»