

## Интересные факты о проекте «Сахалин-1»

### «Ястреб»-гигант

На Сахалине еще не построено здание, сравнимое по высоте с буровой установкой «Ястреб», ведущей бурение в рамках проекта «Сахалин-1». Высота «Ястреба» - 52 метра, что сопоставимо с высотой 16-17-этажного дома. Это на 11 метров выше маяка на мысе Терпения - самого высокого маяка в Сахалинской области и во всем Тихоокеанском бассейне России.

### Скважина Z-12: точно в «яблочко»

Попробуйте с закрытыми глазами пройти от аэропорта «Южно-Сахалинск» до площади Ленина и при этом, не отклонившись ни на сантиметр, оказаться под часами у главпочтамта. Невозможно? Но практически аналогичную задачу решали буровики компании «Эксон Нефтегаз Лимитед», осуществляя бурение скважины Z-12 на месторождении Чайво. Длина скважины – 11 680 метров, что на 398 метров превышает предыдущий мировой рекорд, также установленный компанией в 2007 г. при бурении скважины Z-11.

### «Орлан» - великан

Буровая «Орлан» - настоящий рукотворный остров в Охотском море. Эту буровую можно разглядеть в море за много километров, ведь ее высота составляет почти 50 метров, что почти в полтора раза больше высоты Колосса Родосского – одного из семи древних чудес света. Сталебетонное основание «Орлана» легко выдерживает натиск льда и гигантских торосов, достигающих высоты шестиэтажного дома.

### Мост-рекордсмен

Самый длинный в Сахалинской области мост, соединивший буровую площадку «Ястреб» с береговым комплексом подготовки продукции (БКП), построен в рамках проекта «Сахалин-1» на берегу залива Чайво. Его протяженность – 830 метров. По всей длине моста одновременно могло бы уместиться 138 «КамАЗов». Мост такой протяженности мог бы соединить площадь Ленина и проспект Мира в Южно-Сахалинске. Сахалинский мост длиннее таких значимых мостов Транссибирской магистрали, как переходы через великие реки Иртыш (734) и Обь (820).

### Безопасность труда как закон

Показатель производственного травматизма с потерей рабочего времени, достигнутый в ходе реализации проекта «Сахалин-1», в 20 раз лучше стандартного норматива, установленного Международной организацией труда. Например, коллектив ОАО «СМУ «Дальэлектромонтаж» на строительстве берегового комплекса подготовки продукции «Чайво» достиг показателя в 1 миллион человеко-часов безопасной работы. Для одного человека это означает, что он мог бы без малейшего риска получить травму непрерывно работать на объекте 114 лет.

### Танкеры-покорители морей

100 тысяч тонн сырой нефти вмещает каждый из танкеров-гигантов, доставляющих в различные уголки мира нефть, добытую в рамках проекта «Сахалин-1». Ширина такого танкера – 42 метра, что сравнимо с шириной площади имени Ленина - главной площади областного центра. Длина танкера приближается к четверти километра. Если бы его корма располагалась на улице Ленина около главпочтамта, то нос оказался бы у Дома быта или торгового центра «Океан». Высота от киля до клотика превышает 54 метра, что сравнимо с высотой 17-18-этажного дома. Объем танков этого плавучего морского гиганта превышает

112 тысяч кубометров. В этом объеме легко бы уместились 4 здания Чехов-центра и еще осталось свободное пространство.

Наши месторождения: сквозь 20 тысяч веков

Пробившись через 20 тысяч веков не только вглубь планеты, но и в глубины ее истории, буровики компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» извлекли подземные богатства древности. Месторождение Чайво, так же, как и другие месторождения, входящие в проект «Сахалин-1», образовалось почти два миллиона лет назад, в эпоху плейстоцена. Тогда Сахалин и Японские острова еще соединялись с материком. В северном полушарии на сушу наступали льды, и место под солнцем завоевывали гигантские мамонты, шерстистые носороги и косматые мускусные быки. Древние люди еще пользовались каменными орудиями труда и боролись за выживание при наступлении ледников. А их изобретательные и настойчивые потомки через 20 тысяч веков извлекли подземные богатства для современников.

Прогулки для жителей города

Яркий живописный штрих в архитектурный облик Южно-Сахалинска внес офисный комплекс компании «Эксон Нефтегаз Лимитед». По замыслу разработчика проекта, пятиэтажное главное здание офиса своей формой должно повторять изгиб русла протекающей рядом реки Рогатки. Вдоль реки проложена освещенная пешеходная дорожка, которая соединила проспект Мира и улицу Дзержинского. Берег реки укреплен и спуститься туда можно по бетонным ступенькам. Здание построено с таким запасом прочности, чтобы оно смогло бы выдержать землетрясение силой до 8 баллов. Подобные катаклизмы случаются на юге Сахалина очень редко – согласно научным прогнозам, не чаще, чем раз в 500 лет.

Возраст расцвета

Средний возраст сотрудников компании «Эксон Нефтегаз Лимитед» составляет 34 года. По мнению многих ученых, это самый продуктивный период человеческой жизни. С одной стороны, в этом возрасте люди полны физической и умственной энергии, с другой стороны, они уже получили образование, хороший жизненный и профессиональный опыт. К 34 годам человек вполне определяется со своими жизненными целями и, главное, знает, как их достичь. Например, в 34 года Лев Толстой приступил к написанию «Войны и мира». Знаменитый американский изобретатель Томас Эдисон был в 34 года запущен в эксплуатацию первую в мире тепловую электростанцию. А Альберт Эйнштейн в 34 года готовился к главному делу своей жизни – созданию общей теории относительности.