



Подъем верхних строений платформы «Пильтун-Астохская – Б» (ПА-Б) и подведение погрузочной рамы

21 ноября 2006 г.

Площадь верхних строений платформы ПА-Б превышает размеры футбольного поля. Конструкция имеет 10 ярусов и 100-метровую буровую вышку в верхней части.



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR ASIA PACIFIC



Верхние строения были подняты на высоту 23 метра.

Затем погрузочная рама была «подведена» под верхние строения платформы

Подъем начался 16 ноября и занял четыре дня. На заведение под верхние строения погрузочной рамы ушел один день.



Sakhalin Energy
THE NEW ENERGY SOURCE FOR ASIA PACIFIC

После подъема верхних строений их несколько раз взвесили. Средний показатель из зарегистрированных считается официальным.



16 домкратов грузоподъемностью 500 тонн под каждой опорой ($16 \times 4 = 64$ домкрата) подняли строения на высоту два метра. Затем были использованы поддерживающие цилиндры. 64 домкрата обеспечивают грузоподъемность в 32 000 тонн.



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR ASIA PACIFIC



Кабели, присоединенные к домкрату, тянули подъемную раму, поднимая верхние строения.

Кабели закреплены на фланцевом соединении, за которое тянулись верхние строения.



Один из шести временных цилиндров, устанавливаемых большим погрузчиком под каждую опору при подъеме верхних строений.

2 метра



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR ASIA PACIFIC



Погрузочная рама была «подведена» в положение под верхними строениями по рельсам.



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR ASIA PACIFIC



Горизонтально
расположенные
гидравлические домкраты
подвели погрузочную
раму под верхние
строения



Sakhalin Energy

THE NEW ENERGY SOURCE FOR ASIA PACIFIC