

**В.Э. Иванов**, исполнительный директор Группы компаний «Пионер»

## КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ РАССТОЯНИЕМ

*Нефтяные, газовые, угольные, золотосные месторождения, объекты энергетического назначения, лесозаготовка, – все это располагается в самых труднодоступных и отдаленных северных районах, где практически нет населения, способного данные ресурсы извлечь. Потому и возникает необходимость в создании временных поселений для проживания специалистов, задействованных на работах по добыче природных богатств. А значит, вопросы по организации вахтовых поселков были, есть и будут очень актуальными.*

Основа деятельности ГК «Пионер» – производство различных мобильных зданий (вагон-домов) и поставка блочно-модульных зданий для организации вахтовых поселков.

Отличие нашей продукции заключается в первую очередь в конструкции мобильного здания (блок-модуля), где в качестве ограждающих конструкций используются сэндвич-панели собственного производства с утеплителем ППУ. Высокие теплоизоляционные свойства этих сэндвич-панелей позволяют в дальнейшем минимизировать затраты на отопление эксплуатируемого здания и снизить его вес, получить максимальную площадь внутренних помещений при аналогичных с конкурентами внешних габаритах. Коэффициент теплопроводности сэндвич-панели с ППУ на сегодняшний день имеет самый низкий показатель (0,02 Вт/м•К). По теплоизоляционным свойствам пенополиуретан в 2,5 раза эффективнее плит из минеральных утеплителей, в 1,5–2 раза – пенополистирола! К тому же панели с ППУ практически не гигроскопичны (процент влагопоглощения – всего 1,5–2%), благодаря чему теплоизоляционные свойства сохраняются на всем протяжении срока эксплуатации мобильного здания. При этом срок службы наших зданий составляет более 15 лет, тогда как, к примеру, для мобильных зданий с ограждающими конструкциями из минерального утеплителя он не превышает 5 лет.

Имея восьмилетний опыт в производстве и строительстве зданий и сооружений из пенополиуретановых сэндвич-панелей, мы с уверенностью говорим о том, что в наших погодных условиях, с низкими температурами и частыми их перепада-

ми, утеплитель ППУ является более предпочтительным по сравнению с другими утеплителями (полистирол, минвата).

В рамках программы повышения качества выпускаемой продукции наша компания постоянно отслеживает основные тенденции на рынке мобильных зданий, проводит опросы своих заказчиков на предмет выявления недостатков (недоработок) существующих конструкций. На основании этих данных в конструкции наших мобильных зданий вносятся соответствующие изменения, с каждым разом повышая качество продукции и улучшая ее потребительские свойства. Так, с целью унификации мобильного здания, как для применения в одиночном варианте, так и в составе блочно-модульного здания, была внедрена плоская крыша. Вместо дверей собственного производства в качестве входных стали применять металлические двери с утеплителем из пенополиуретана производства России. Данные двери обеспечивают хорошее уплотнение и достаточную надежность.

Комфортное проживание при экстремально низких температурах достигается в первую очередь качественным соединением панелей с помощью двойного шип-паза. А для исключения так называемых мостиков холода в угловых соединениях удаляется часть металлической облицовки с последующей герметизацией полости монтажной пеной и установкой нащельников. Использование данных технологий позволяет получить очень теплую, прочную и долговечную конструкцию.

В начале 2012 г. компания перешла на болтовую сборку металлического

каркаса мобильных зданий. Это было сделано, чтобы: 1) повысить качество окраски каждого элемента (все элементы каркаса красятся отдельно в покрасочной камере; 2) ускорить сборку зданий из уже заготовленных элементов конструкции; 3) в случае необходимости производить сборку зданий непосредственно на месте использования (применение в качестве «транспака»). Подтверждением надежности продукции производства Группы компаний «Пионер» может служить поставка в начале 2013 г. в Якутию комплекта мобильных зданий для организации вахтового поселка. Продукция была доставлена в целостности автотранспортом на расстояние 5400 км, включая 700 км по зимнику.

Располагая хорошей производственной базой, включающей в себя: линию по производству сэндвич-панелей с утеплителем пенополиуретан; станочный парк; сварочное и сборочное производство, а также собственную конструкторскую службу, наша компания может изготавливать не только стандартные, но и самые сложные технологические мобильные здания.

**ПИОНЕР**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

Группа компаний «ПИОНЕР»,  
ООО «ТеплоПанель»  
663094, Красноярский край,  
г. Дивногорск, ул. Заводская, 1г/1  
Тел.: +7 (391) 259-38-21, 242-78-63  
e-mail: [teplopanel-2012@yandex.ru](mailto:teplopanel-2012@yandex.ru)  
[www.pioner-k.ru](http://www.pioner-k.ru)

на правах рекламы



## Мобильные и блочно-модульные здания производства группы компаний «ПИОНЕР»

### Ключевые характеристики продукции:

- Ограждающие конструкции выполнены из сэндвич-панелей с утеплителем из жесткого пенополиуретана (с коэффициентом теплопроводности 0,02 Вт/м\*С). Толщина 75 и 100 мм. в зависимости от района эксплуатации.
- Максимальная площадь внутренних помещений, при аналогичных с конкурентами внешних габаритах.
- Минимальный вес – мобильное здание габаритами 2,5х6 м в стандартном оснащении весит не более 2 т.
- Эксплуатация в климатических условиях от -60°С до +40°С.
- Изготовление модулей любых типоразмеров (ограничения только по транспортным габаритам).
- Комплектация всем необходимым оборудованием.
- Оптимальная система отопления и вентиляции.
- Варианты изготовления – на раме, на шасси, на снях
- Наличие исполнения «транспак».
- Срок эксплуатации – более 15 лет
- Прочность и надежность конструкции. Возможность многократного монтажа и демонтажа для последующей перевозки на новое место.
- Гарантия целостности мобильного здания при перевозке автотранспортом на большие расстояния (более 5000 км.).

663094, Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Заводская, 1г/1.

Тел.: 8 (391) 259-38-21; 242-78-63

E-mail: teplopanel-2012@yandex.ru; td-pioner@yandex.ru

www.pioner-k.ru