

# 7 Advantages of TECHMASH Field Camps

## 7 преимуществ вахтовых поселков от Группы «ТЕХМАШ»

Leonid Rapoport, Development Director of Techmash Group

Директор по развитию Группы «Техмаш» Леонид Рапопорт

A modern-day field camp is a complex piece of engineering and the best choice for organizing work in remote locations, particularly where harsh climate impedes construction work, or even makes it impossible. Production of camps is a core competence of the Techmash Group which has been working in the market of modular building for 10 years.

Современный вахтовый поселок – сложный инженерно-технический объект и оптимальный вариант организации работы в удаленных регионах, особенно в тяжелых климатических условиях, когда капитальное строительство затруднено или невозможно. Производство вахтовых поселков является ключевой компетенцией Группы «Техмаш», работающей на рынке быстровозводимого строительства уже 10 лет.

**1. High production quality.** While developing our products from the outset we focused on the best world models; today the Ermak is justly seen as one of the most popular brands on the Russian market of mobile buildings. Our clients appreciate the high quality of Ermak modular housing – and customers' gratitude inspires our continuous search for innovative solutions and improvements of our products. Today we offer over 300 designs for modular housing sets. Techmash takes particular pride in specialized caravan-type modules (showers, saunas, canteens, workshops, laundries, restrooms, etc.) of Ermak brand – our clients choose them for their time-proven quality and reliability. After all, this means not only the successful work of the customer, but the well-being of the customer's personnel.

**1. Высокое качество продукции.** При разработке нашей продукции мы изначально ориентировались на лучшие мировые образцы, и сегодня марка «Ермак» заслуженно является одной из самых популярных на российском рынке мобильных зданий. Наши клиенты по достоинству оценили высокое качество вагон-домов «Ермак», и благодарность потребителей вдохновляет нас на поиск инновационных решений и постоянное совершенствование нашей продукции. Сегодня мы предлагаем более 300 готовых планировочных решений мобильных зданий. Особенную гордость Группы «Техмаш» составляют специализированные вагон-дома (душевые, сауны, столовые, мастерские, прачечные, санузлы и т.д.) марки «Ермак» – наши клиенты выбирают их за проверенное временем качество и надежность. Ведь от этого зависит не только успешная работа заказчика, но и здоровье персонала.

**2. Convenience, comfort and ergonomics.** To a large extent, the quality of life is determined by comfort and convenience of living and working quarters, which is especially important for worksites "isolated from civilization" and for regions with severe climatic conditions. That is why the Techmash Group pays as much attention to comfort of Ermak modules as to the quality and reliability of constructions. Intellectual design and ergonomics of our buildings ensure the most comfortable conditions for work and recreation of our customers' personnel. High quality design and engineering result in absence of thermal bridges and stable indoor temperature despite of weather conditions.

**2. Удобство, комфорт, эргономичность.** Качество жизни людей в немалой степени определяется удобством и комфортом жилых и рабочих помещений, что особенно актуально для работы в условиях «оторванности от цивилизации» и в тяжелых климатических условиях. Именно поэтому Группа «Техмаш» уделяет комфортности мобильных зданий «Ермак» не меньшее внимание, чем качеству и надежности конструкций. Продуманность и эргономика планировок наших зданий гарантируют наиболее комфортные условия труда и отдыха персонала наших заказчиков. Качественная инженерная проработка и исполнение конструкций обеспечивают отсутствие мостиков холода и стабильность температуры в помещениях вне зависимости от погодных условий «за бортом».

**3. Ease of transportation.** Mobile buildings are designed not just for exploitation in harsh climate, but also for often relocation by various modes of transport, including on cross-country terrain. Ermak modular buildings are perfectly adapted for such transportation due to optimal dimensions, special transportation sockets and robust design based on hot-rolled profiles. Ermak modular buildings are convenient for transportation by any transport and have been designed to sustain high levels of load during such transportation.

**3. Удобство транспортировки.** Мобильные здания предназначены не просто для эксплуатации в сложных климатических условиях, но и в условиях частых перемещений различными видами транспорта, в том числе и по бездорожью. Мобильные здания «Ермак» отлично приспособлены для такой транспортировки благодаря оптимальным габаритам

- Ermak Modular Buildings.
- Мобильные здания «Ермак».



- "Turnkey" construction of field camps.
- Строительство вахтовых поселков «под ключ».





4.

**All types of modular structures.** Techmash Group has experience in construction of "turnkey" caravan-based field camps, modular buildings and metal framework-based constructions. This enables implementation of various camp projects: short-, medium- and long-term. We provide comfort not only in individual buildings but in the field camp as a whole: the warm inter-building passages, convenient layout of buildings and units, optimal layout of the camp.

Field camps usually include the following elements: the building for staff accommodation, sanitary facilities, canteens, restrooms, laundries, recreation and sports facilities, offices, workshops, labs, garages as well as manufacturing, processing and storage buildings.

5.

**Field camp configuration includes all the necessary infrastructure elements.** To ensure an independent prime and standby power supply, Techmash Group includes with field camp diesel or gas fuel Ermak-Energia gensets, based on equipment from leading global manufacturers. Potable and process water as well as wastewater treatment are provided by the water and wastewater treatment plants Ermak – Clean Water, specifically designed for independent water supply, and delivered in "stand-by" readiness. Reliable communications and systems integration are also an essential element of contemporary field camp. Our settlements are equipped with modern communication systems and computer networks on demand. The transport infrastructure of the settlement includes external and internal roads, checkpoints, security zones.

6.

**A wide range of designs and the option of customized designs and technical solutions.** Over the years on the market we have accumulated a large amount of ready-made solutions for both the modular buildings and camps in general. However, our customers can either choose from a range of ready-made solutions or order an individual design. High qualification and experience of our designers and engineers guarantee rapid completion of any complex designs according to forthcoming exploitation terms and taking into account any requirements of the customer. If necessary, the entire project documentation is approved by authorities.

7.

**Warranty and service.** We provide detailed documentation for setting up the camp and training of designated customers' professionals. Modular blocks and equipment are under guarantee, service is available. Our own customer service and spare parts warehouse, as well as network of service partners, provide fast-track maintenance and solution for any faults in the supplied equipment. For smooth operation, camps are equipped with mini-warehouse of spare parts.

In an effort to meet the growing market requirements, we continually develop our manufacturing and service, offer our customers new products and services, and work on improvements. Techmash and Techmash-Energio quality management systems are certified in accordance with ISO 9001:2008. We are working for creation of the best environment for our customers. ♦

- Caravan-based field camp.
- Вахтовый поселок на основе вагон-домов.



- Construction of modular blocks.
- Строительство блочно-модульных зданий.



ным размерам, специальным транспортным петлям и надежной конструкции на базе горячекатаного профиля. Мобильные здания «Ермак» не только удобны в транспортировке любым видом транспорта, они спроектированы так, чтобы без ущерба выдерживать серьезные нагрузки при перевозке, в том числе по бездорожью.

4.

**Любые виды быстровозводимых конструкций.** Группа «Техмаш» имеет опыт строительства вахтовых поселков «под ключ» на основе вагон-домов, модульных зданий или быстровозводимых зданий на базе металлического каркаса, что позволяет реализовывать проекты вахтовых поселков различных типов: краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных. Мы обеспечиваем комфорт не только отдельно взятого здания, но и поселка в целом: теплые переходы между зданиями, удобную компоновку зданий и модулей, оптимальную планировку поселка.

Вахтовые поселки обычно включают следующие элементы: здания для проживания персонала, сантехнические помещения, столовые, комнаты отдыха и спортивные комплексы, прачечные, офисные помещения, мастерские, лаборатории, гаражи, производственные, технологические и складские здания.

5.

**Комплектация поселка всеми необходимыми элементами инфраструктуры.** Для обеспечения автономного постоянного и резервного энергоснабжения Группа «ТЕХМАШ» комплектует вахтовые поселки дизельными и газопоршневыми электростанциями «Ермак-Энергия» собственного производства на основе оборудования ведущих мировых производителей. Питьевая и технологическая вода, а также очистка стоков обеспечиваются станциями водоподготовки и очистки сточных вод «Ермак – Чистая вода», разработанных специально для организации автономного водоснабжения и поставляемых в полной заводской готовности. Необходимым элементом современного вахтового поселка является также обеспечение надежной связи и системной интеграции – поселки комплектуются современными системами связи и компьютерными сетями. Транспортная инфраструктура поселков включает внешние и внутренние дороги, КПП, охранные зоны.

6.

**Большая библиотека готовых планировочных решений и возможность создания индивидуальных планировок и технических решений.** За время работы на рынке нами накоплен большой объем готовых решений как самих мобильных зданий, так и вахтовых поселков в целом. Однако наши потребители имеют возможность не только выбирать из множества готовых решений, но и заказать индивидуальные решения и планировки. Высокая квалификация и опыт наших конструкторов и инженеров позволяют оперативно подготавливать проектные решения любой сложности в соответствии с условиями будущей эксплуатации, с учетом любых требований заказчика. При необходимости вся проектная документация согласовывается с надзорными органами.

7.

**Гарантийное и сервисное обслуживание.** Для эксплуатации вахтового поселка заказчику передается подробная документация, проводится обучение ответственных специалистов. На мобильные здания и оборудование предоставляется гарантия, заключаются договоры на сервисное обслуживание. Собственная сервисная служба и склад запасных частей, а также сеть сервисных компаний-партнеров обеспечивают техническое обслуживание и устранение любых неполадок поставляемого оборудования в короткие сроки. Для бесперебойности работы вахтовые поселки комплектуются собственным минимальным складом запасных частей.

Стремясь соответствовать растущим требованиям рынка, мы постоянно развиваем наше производство и сервис, предлагаем нашим заказчикам новые продукты и услуги, работаем над улучшениями. Системы менеджмента качества ООО «Техмаш» и ООО «Техмаш-Энерго» сертифицированы на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008. Мы работаем и развиваемся, чтобы создавать наилучшие условия для работы наших заказчиков. ♦