



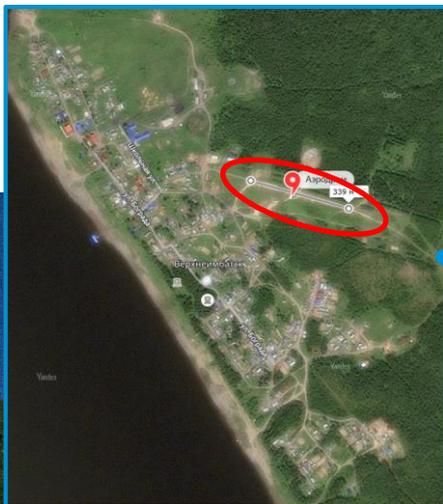
АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ АЭРОДРОМНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

2019 год

Село Верхнеимбатск (Красноярский край)

Население: 510 человек
ВПП Аэродрома – 350 м



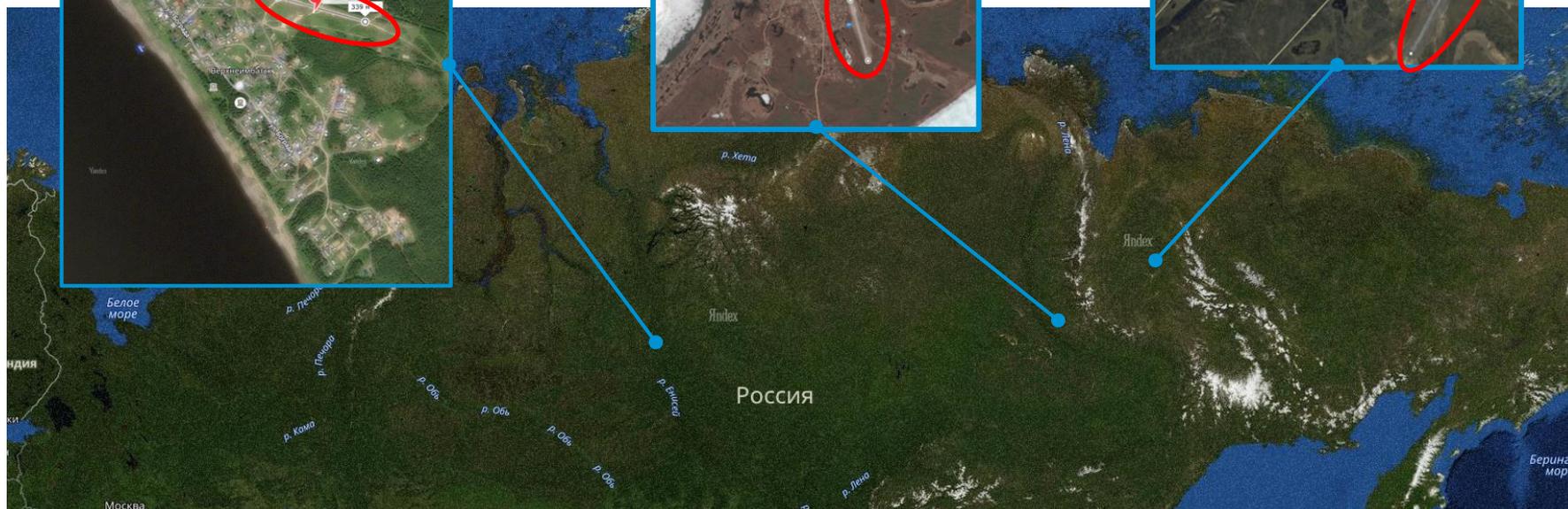
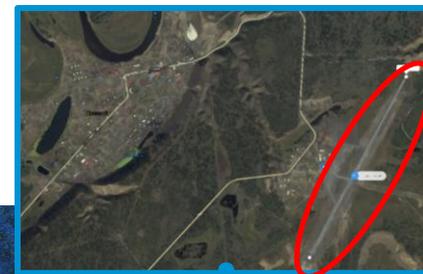
Село Кобяй (республика Саха)

Население: 2 605 человек
ВПП Аэродрома – 650 м



Поселок Батагай (республика Саха)

Население: 3 676 человек
ВПП Аэродрома – 2 300 м



Начиная с 1991 года, количество аэропортов в России сократилось в 6 раз!

В настоящий момент в РФ насчитывается 227 аэропортов и аэродромов



- Эксплуатационные качества грунтовой взлетно-посадочной полосы могут резко изменяться в течение года в связи с погодными условиями
- Срок службы конструкции самолета при систематических полетах с грунтовой взлетно-посадочной полосы снижается по сравнению с условиями полетов с полос, имеющих покрытия



Бетонные плиты

Габариты

ПАГ-14

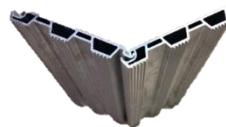
2 000 mm x 140 mm x 6 000 mm

М=4 200 кг

ПАГ-18

2 000 mm x 180 mm x 6 000 mm

М=5 400 кг



Алюминиевые плиты

Габариты

Целая панель

(W) 219 - 224 mm x (H) 25-35 mm x (L) 2 000-2 500 mm

М = 9 - 12.5 кг

Доборная панель

(W) 219 - 224 mm x (H) 25-35 mm x (L) 500 - 1 000 mm

М = 5 - 6 кг





**Аэродромные плиты
перевозятся в контейнерах
или на паллетах**



**Доставляются в любые
труднодоступные регионы
вертолетом**



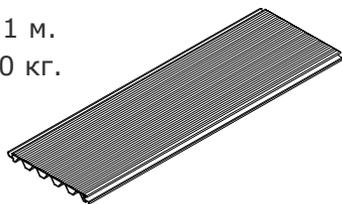
**Плиты собираются вручную
без какой-либо тяжелой
спец. техники**

**Использование алюминиевых аэродромных плит
позволяет в кратчайшие сроки доставлять и
монтировать взлетно-посадочные полосы и
вертолетные площадки в труднодоступных регионах**

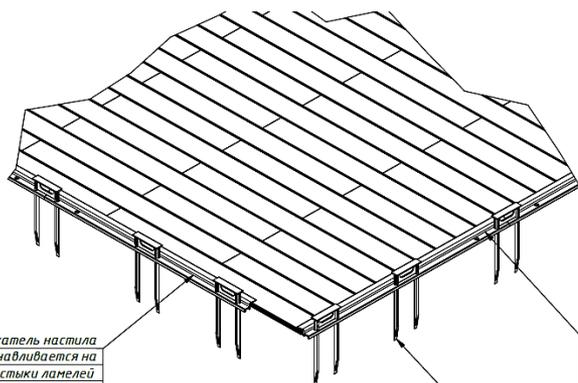
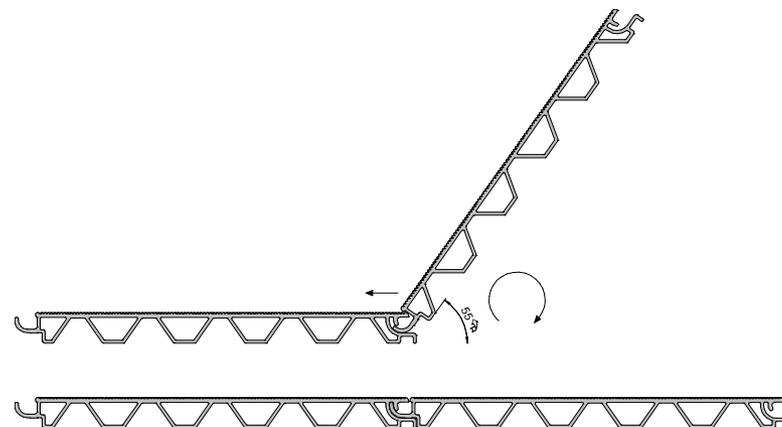
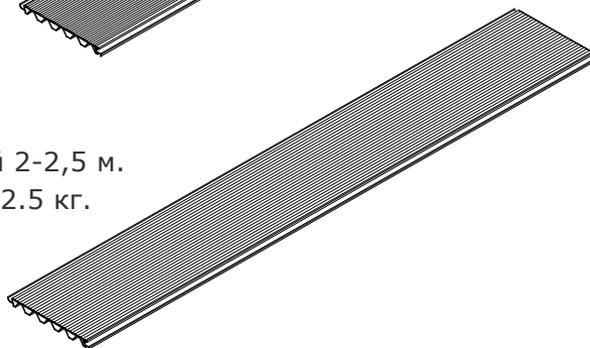


Настил площадки для посадки вертолета

Плита длиной 1 м.
Масса 5,0 – 6,0 кг.

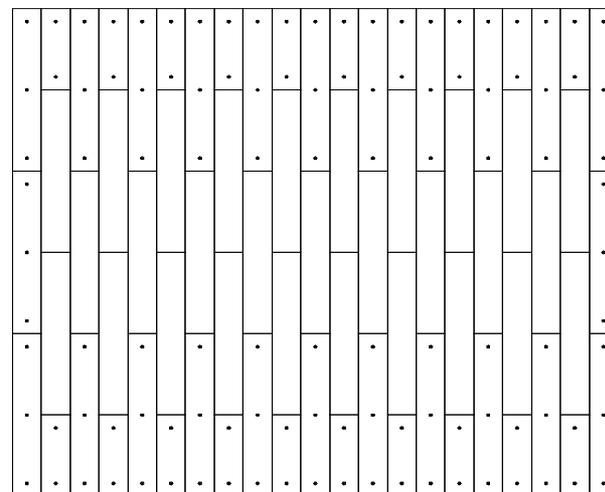


Плита длиной 2-2,5 м.
Масса 9,0 – 12,5 кг.



Держатель настила
По длине устанавливается на
стыки ламелей
и скрепляется анкерами

Держатель насти
По ширине насти
на всю длину
и скрепляется а
Анкер крепления к шпирту



Алюминиевые аэродромные покрытия для строительства вертолетных площадок и взлетно-посадочных полос



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Области применения сборно-разборного АИ покрытия



Пассажирские вертолеты
всех типов



Пассажирские самолеты с
вместимостью до 20 человек



Авиация МЧС



Санавиация



Сельхозавиация



Спортивная авиация



Деловая авиация



Беспилотная авиация



Преимущества АЛ плит над бетонными ПАГ-14 при устройстве вертолетной площадки 25х25м для круглогодичной эксплуатации в труднодоступном регионе для вертолета типа МИ-26



	АЛ	ПАГ-14	Преимущество
 Общая масса плит необходимых для вертолетной площадки, тонн	16,5	219,0	Легче в 13 раз!
 Потребность в транспортных средствах (Фурах) для перевозки плит, шт	1	11	Существенная экономия на логистике
 Потребность в транспортных средствах (вертолет МИ-26) для перевозки плит, шт	1	11	
 Возможность ручного монтажа	+	-	Быстрый монтаж без спец техники
 Возможность быстрого демонтажа и релокации при необходимости	+	-	Мобильность
 Возможность утилизации	+	-	Частичный возврат затраченных средств

• **ВЫГОДА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ;
- ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ НА МОНТАЖ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНОЙ ПОЛОСЫ И ВЕРТОЛЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ;
- ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАВАТЬ ВРЕМЕННЫЕ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫЕ ПОЛОСЫ И ВЕРТОЛЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ В РАЙОНАХ, ГДЕ НЕТ ВРЕМЕНИ ИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ ПОСТОЯННОГО АЭРОДРОМА;

С целью развития транспортной доступности на заболоченных и других труднопроходимых территориях в настоящий момент в РФ организовано серийное производство **мобильных многоцелевых дорожных комплексов** для оперативного развертывания временных дорог

Комплекс полностью автономен. На размотку **50 метров** уходит всего **5 минут**. По такому полотну, которое **выдерживает нагрузку до 70-ти тонн**, легко пройдет гусеничный транспорт. Если же такая дорога повредится, то ее можно быстро отремонтировать в полевых условиях

Мобильные многоцелевые дорожные комплексы позволяют решить проблему потери строительной техники в болотах для компании производящих работы в отдаленных и труднодоступных территориях



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРАБОТАННЫХ ПРОДУКТОВ



Габариты панели:
4572x228x31 мм
Вес: **33,11 кг**



Габариты 50м полотна:
4572x5472x31 мм
Вес: **7 946 кг**



Выдерживает
нагрузку до 70 тонн



Процесс размотки 50
метров полотна занимает
5 минут



Алюминиевая Ассоциация открыта для обсуждения различных форм сотрудничества и проектов, направленных на расширение использования алюминия

Контактное лицо:

Руководитель проекта

Иваненко Владислав Владимирович

Тел. 8 (495) 720 51 70 доб. 8742

E-mail: Vladislav.Ivanenko@rusal.com

Контактное лицо:

Менеджер проекта

Пантелеев Святослав

Тел. 8 (495) 720 51 70 доб. 6691

E-mail: Svyatoslav.Panteleev@rusal.com

**Ассоциация производителей,
поставщиков и потребителей алюминия
России**

**Москва, 123100, Краснопресненская
набережная, д.6, эт. 9**

**web: www.aluminas.ru
e-mail: info@aluminas.ru
Тел.: +7 (495) 663 99 50**