

КАТАЛОГ ВРЕМЕННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

современные решения для строительства
временных дорог и площадок





СОДЕРЖАНИЕ

04 ГК РУСТЭК

05 ПРОБЛЕМАТИКА

06 РЕШЕНИЯ ГК РУСТЭК

07 ПРЕИМУЩЕСТВА

08 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

10 ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Модульное дорожное покрытие **МДП-ТРОПА**

Модульное дорожное покрытие **МДП-РУ**

Модульное дорожное покрытие **МДП-РУСТЭК**

22 КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Модульное дорожное покрытие **МДП-МОБИКОМ-1**

Модульное дорожное покрытие **МДП-МОБИКОМ-2**

Система регулируемых модульных полов **СРМП-ЭКСПО**

28 ДВУХСТОРОННИЕ ПЛИТЫ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Тундромат **БУРОВИК-1**

Тундромат **БУРОВИК-2**

Тундромат **РУСТЭК**

40 ЗАКАЗЧИКИ

42 РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

43 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

45 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

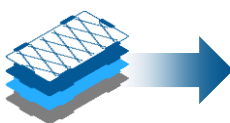
46 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГК РусТЭК

Группа компаний РусТЭК – ведущий производитель модульных покрытий для сооружения временных дорог и площадок.

ГК РусТЭК специализируется на разработке и производстве современных изделий из полимерно-композиционных материалов и металлоконструкций.

Продукция ГК
РусТЭК



Нефтегазовый комплекс



Энергетический комплекс



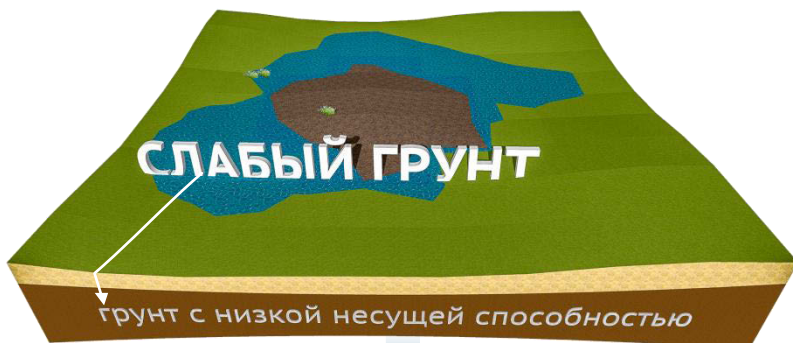
Силовые ведомства



Строительные организации

Вся продукция ГК РусТЭК изготавливается на современном оборудовании, обеспечивающим заказчика высокотехнологичными изделиями и материалами в кратчайшие сроки.



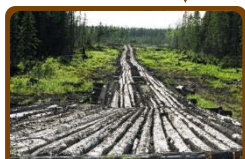


ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ ТРЕБУЮТСЯ **ВРЕМЕННЫЕ ДОРОГИ И ПЛОЩАДИ**

Сжатые сроки строительства

◆ Большие расстояния от автодороги (вдольтрассового проезда) до объекта

ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД



ЛЕЖНЕВЫЕ НАСТИЛЫ



ВРЕМЕННЫЕ НАСЫПНЫЕ ДОРОГИ



ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

«ОДНОРАЗОВЫЕ» СООРУЖЕНИЯ → ТРЕБУЮТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ НА ОБЪЕКТЕ

⚠ ПРОБЛЕМЫ ТРАДИЦИОННОГО ПОДХОДА



Высокие издержки

большая потребность в материалах

необходимость привлечения дополнительной техники

сложная логистика



Низкая скорость ведения строительно-монтажных работ

отдаленность карьеров с песком, влияет на оперативность по доставке материалов и на скорость сооружения временной дороги



Экологические последствия

для строительства 100 км дороги из лежневого настила необходимо вырубить 543 000 деревьев ≈ 40га леса

Решения ГК РусТЭК

Временные технологические дороги (ВТАД)



Площадки под стоянку спецтехники



Оперативные проезды



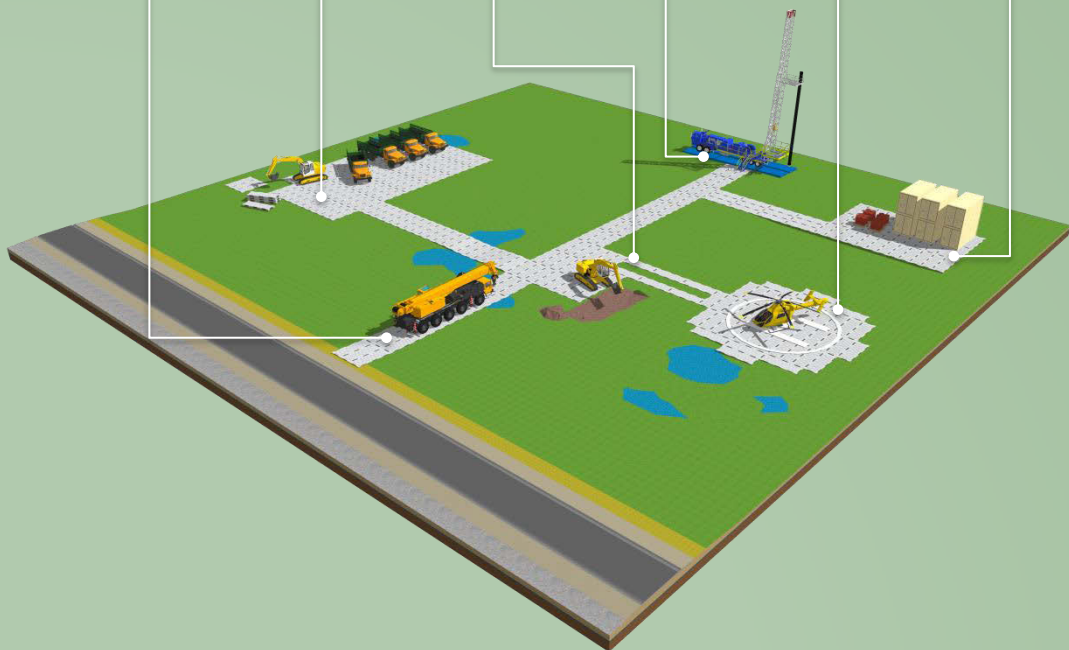
Площадки под мобильные буровые установки

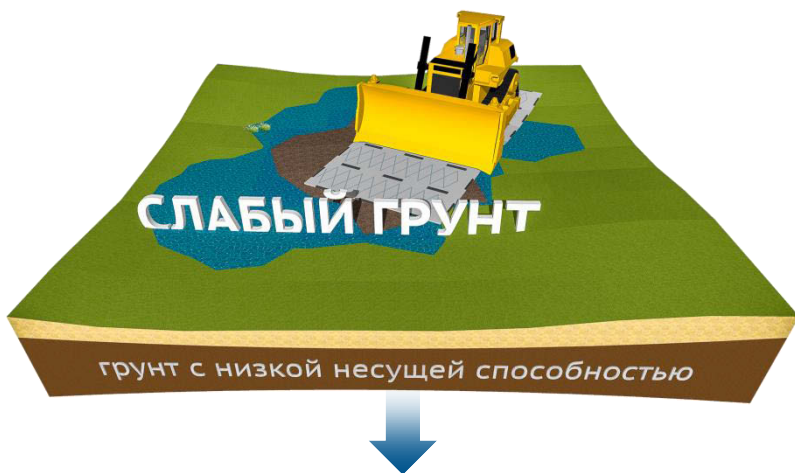


Вертолетные посадочные площадки



Площадки под оборудование и складирование МТР





ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ ГК РусТЭК



Многочисленность применения



Высокая скорость монтажа / демонтажа



Универсальность конструкции



Надежность и работоспособность



Экономическая эффективность



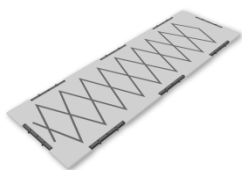
Всесезонность использования



Бережное отношение к экологии

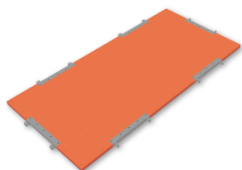
Область применения дорожные покрытия ГК РусТЭК: от защиты газона до устройства вертодрома

Номенклатура выпускаемой продукции позволяет оперативно и эффективно решать задачи по сооружению твердого основания на сложных участках местности.



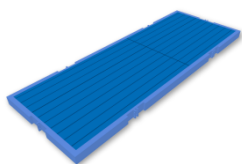
Полимерные покрытия для сооружения дорог и площадок

Модульные дорожные покрытия многоразового использования, изготовленные из полимерных материалов, представляют собой плиты с установленными на них замковыми устройствами, которые позволяют конфигурировать площадки любых типоразмеров в сложных инженерно-геологических условиях, в том числе на болотах I и II типов.



Композиционные покрытия для сооружения дорог и площадок

Модульные дорожные покрытия многоразового использования, изготовленные из композиционных материалов, представляют собой плиты с установленными на них замковыми устройствами, предназначенные для применения в качестве сборно-разборных покрытий при сооружении временных технологических автомобильных дорог, временных площадок в условиях труднопроезжаемых мест, обводненных грунтов.



Двухсторонние плиты для сооружения дорог и площадок

Плиты двухсторонние изготавливаются из древесины, обработанной защитным средством, предназначены для применения в качестве многоразовых покрытий при организации временных проездов в условиях слабых грунтов, площадок, сооружении фундаментов - опор для буровых установок и привышечных сооружений.



МДП-Тропа

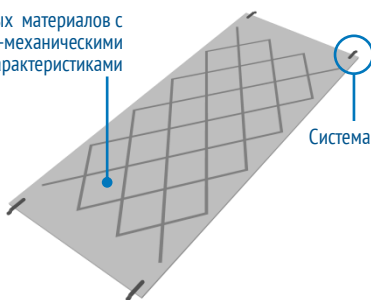
полимерные покрытия для сооружения дорог и площадок

Используется в качестве сборно-разборных покрытий при сооружении временных технологических дорог и временных площадок.

Конструкция

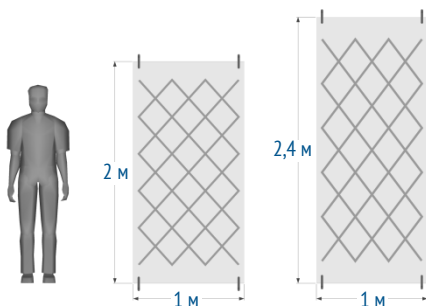
Плита из полимерного материала с системой креплений, позволяющей собирать из плит различные формы и типоразмеры твердого покрытия.

Плита из полимерных материалов с высокими физико-механическими характеристиками

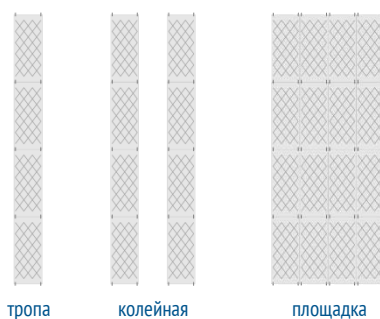


Система креплений из стали 09Г2С

Типоразмеры



Конфигурации укладки



Эксплуатационно-технические характеристики

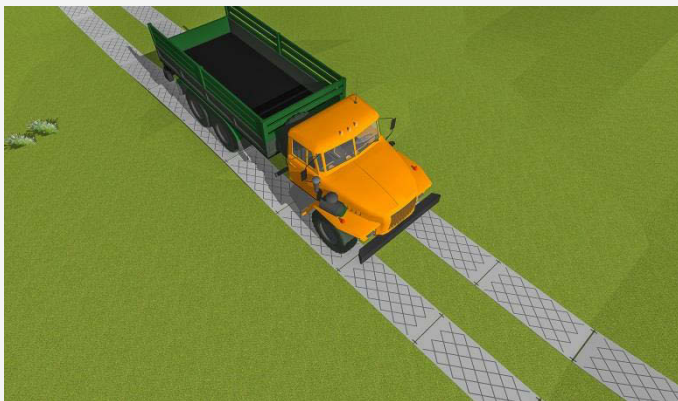
	2000x1000	2400x1000
Масса, кг	26	31
Площадь перевозимых изделий, м ²	1400	1440
Время монтажа 1 ед., мин	2–3, силами 1–2-х человек без применения грузоподъемного оборудования и спецтехники	
Нормативные нагрузки, тонн	до 40	
Температура эксплуатации, С ⁰	-60 / +70	
Грунты	песчано-пылеватый грунт / суглинок / газон	
Особенности	долговечность / возможность повторного применения / ремонтпригодность	

МДП-Тропа

полимерные покрытия для сооружения дорог и площадок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Защита
плодородного
основания**



**Сооружение
пешеходных дорожек**
при возведении
мобильных городков,
складов МТР



Сооружение площадок
при возведении
мобильных городков,
складов







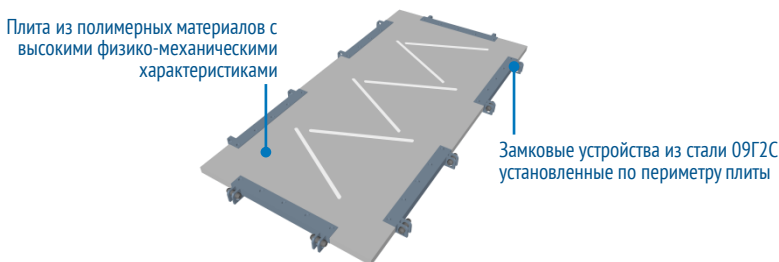
МДП-РУ

полимерные покрытия для сооружения дорог и площадок

Модульное дорожное покрытие МДП-РУ (ручной укладки) используется для ускоренной подготовки к эксплуатации труднопроходимых участков автомобильных дорог (подходов к переправам, объездов разрушенных участков дорог, заболоченной местности, участков сыпучих песков), а также для перекрытия нешироких канав, траншей и воронок.

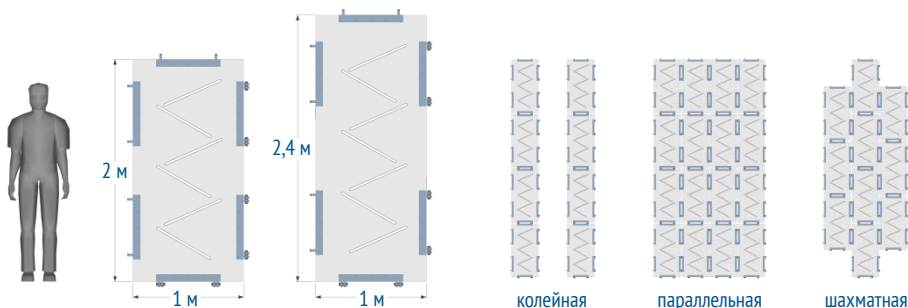
Конструкция

Плита из полимерного материала с системой креплений, позволяющей собирать из плит различные формы и типоразмеры твердого покрытия.



Типоразмеры

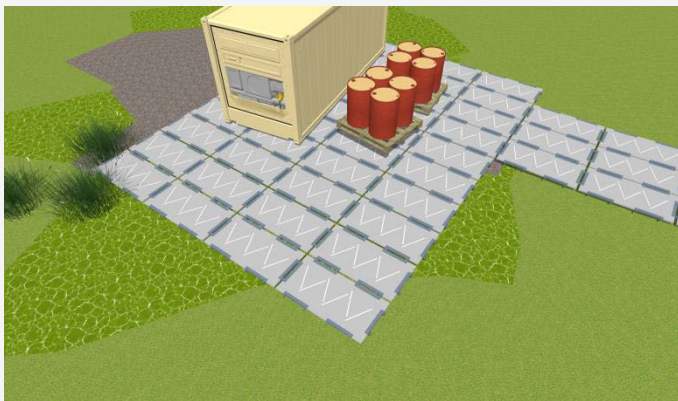
Конфигурации укладки



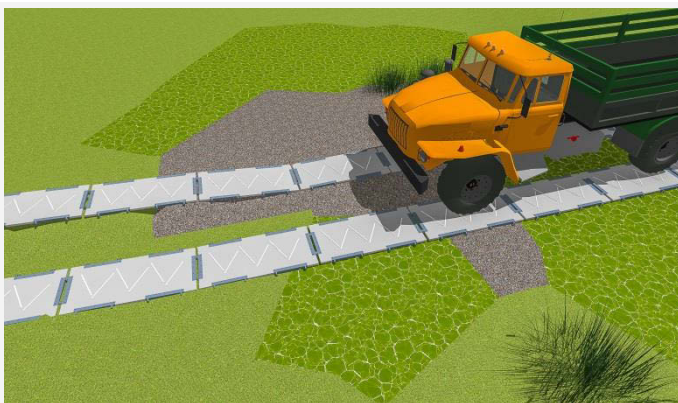
Эксплуатационно-технические характеристики

	2000x1000	2400x1000
Масса, кг	80	100
Площадь перевозимых изделий, м ²	280	290
Время монтажа 1 ед., мин	0,5	1
Нормативные нагрузки, тонн	НК – 45, НГ – 60	
Температура эксплуатации, С ⁰	-60 / +70	
Грунты	песчано-пылеватый грунт / суглинок / слабый грунт / болото тип I / болото тип II	
Особенности	долговечность / многоразовое применение / ремонтпригодность	

Сооружение временных площадок и проездов на слабых грунтах, обводненных участках местности, болотах I и II типов



Обеспечение проезда техники по заболоченным участкам



Перекрытие траншей и разрушенных участков дороги







МДП-РУСТЭК

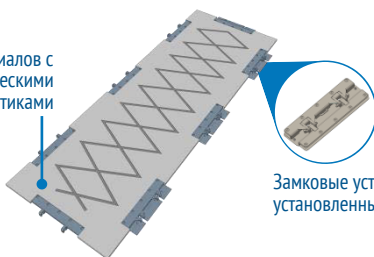
полимерные покрытия для сооружения дорог и площадок

Модульное дорожное покрытие МДП-РУСТЭК используется в качестве сборно-разборных покрытий при сооружении временных технологических дорог и временных площадок.

Конструкция

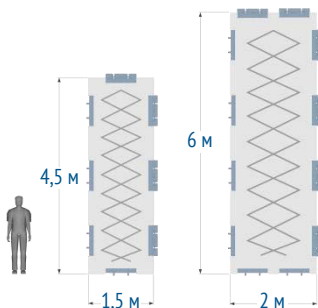
Плита из полимерного материала с системой креплений, позволяющей собирать из плит различные формы и типоразмеры твердого покрытия.

Плита из полимерных материалов с высокими физико-механическими характеристиками

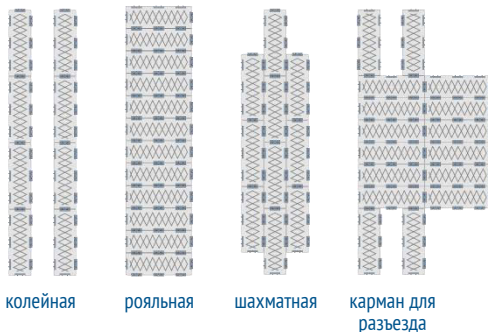


Замковые устройства из стали 09Г2С установленные по периметру плиты

Типоразмеры



Конфигурации укладки



Эксплуатационно-технические характеристики

	4500x1500	6000x2000
Масса, кг	300	530
Площадь перевозимых изделий, м ²	ж/д – 600, авто – 408	
Время монтажа / демонтажа 1 ед., мин	5 (до 10 ед. отдельной плетью)	
Нормативные нагрузки, тонн	колесная (НК) – 80, осевая – 20, гусеничная (НГ) – 60, максимальная гусеничная (НГ) – 120	
Температура эксплуатации, С ⁰	-60 / +70	
Грунты	песчано-пылеватый грунт / суглинок / слабый грунт / болото тип I / болото тип II	
Особенности	долговечность / многократное применение / минимальная подготовка основания	

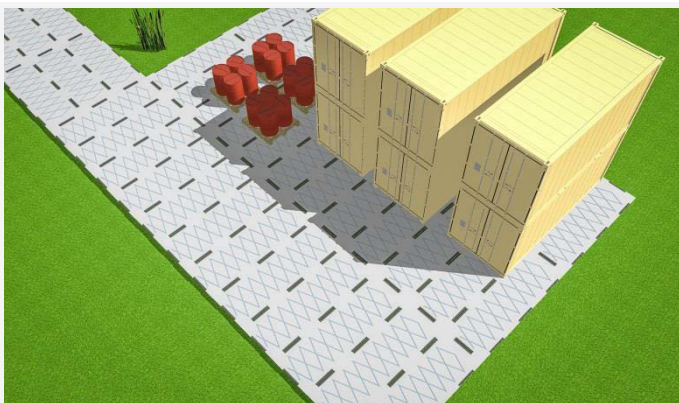
МДП-РУСТЭК

полимерные покрытия для сооружения дорог и площадок

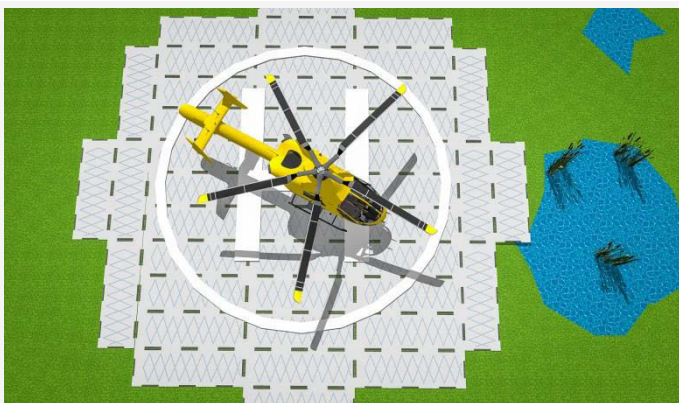
Сооружение временных технологических дорог для проезда тяжёлой спецтехники по заболоченным участкам местности



Сооружение площадок для складирования МТР/для стоянки спецтехники



Сооружение вертолетных площадок







МДП-МОБИКОМ-1

композиционные покрытия для сооружения дорог и площадок

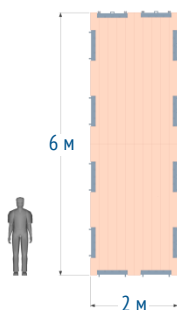
Модульное дорожное покрытие МДП-Мобиком-1 используется в качестве сборно-разборных покрытий при сооружении временных технологических дорог и временных площадок.

Конструкция

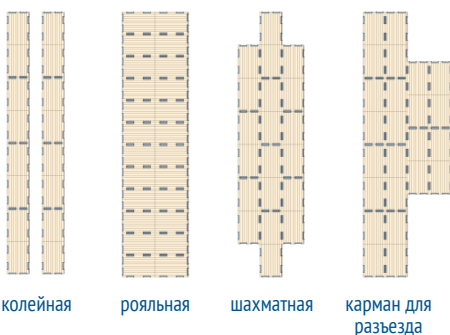
Плита из композиционных материалов с системой креплений, позволяющей конфигурировать различные типоразмеры твердого покрытия.



Типоразмеры



Конфигурации укладки



Эксплуатационно-технические характеристики

	6000x2000
Масса, кг	800
Площадь перевозимых изделий, м ²	288 (24 шт.)
Время монтажа 1 ед., мин	5
Нормативные нагрузки, тонн	80
Температура эксплуатации, С ⁰	-60 / +40
Грунты	твёрдый грунт / песчано-пылеватый грунт / суглинок
Особенности	долговечность / многократное применение / ремонтпригодность

МДП-МОБИКОМ-1

композиционные покрытия для сооружения дорог и площадок

Сооружение временных дорог на слабых грунтах и обводненных участках местности



Сооружение временных площадок на слабых грунтах и обводненных участках местности



МДП-МОБИКОМ-2

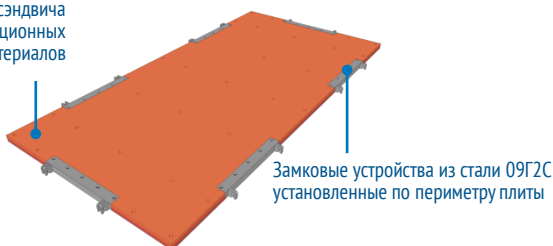
композиционные покрытия для сооружения дорог и площадок

Модульное дорожное покрытие МДП-Мобиком-2 в качестве сборно-разборных покрытий при сооружении временных технологических дорог и временных площадок.

Конструкция

Плита из композиционных материалов с системой креплений, позволяющей конфигурировать различные типоразмеры твердого покрытия.

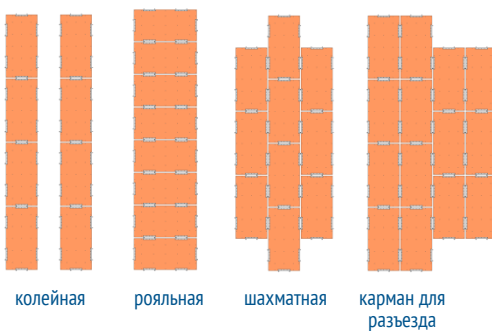
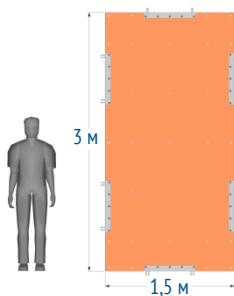
Плита выполнена в виде сэндвича из полимерных композиционных материалов



Замковые устройства из стали 09Г2С установленные по периметру плиты

Типоразмеры

Конфигурации укладки



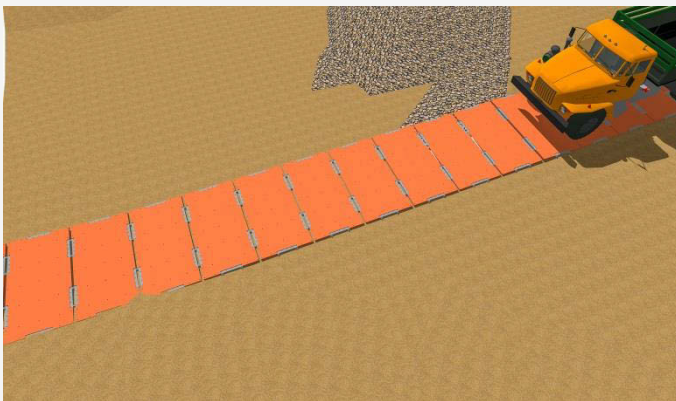
Эксплуатационно-технические характеристики

	3000x1500
Масса, кг	230
Площадь перевозимых изделий, м ²	270 (60 шт.)
Время монтажа 1 ед., мин	5
Нормативные нагрузки, тонн	50
Температура эксплуатации, С ⁰	-60 / +40
Грунты	песчано-пылеватый грунт / суглинок
Особенности	долговечность / многократное применение / ремонтпригодность

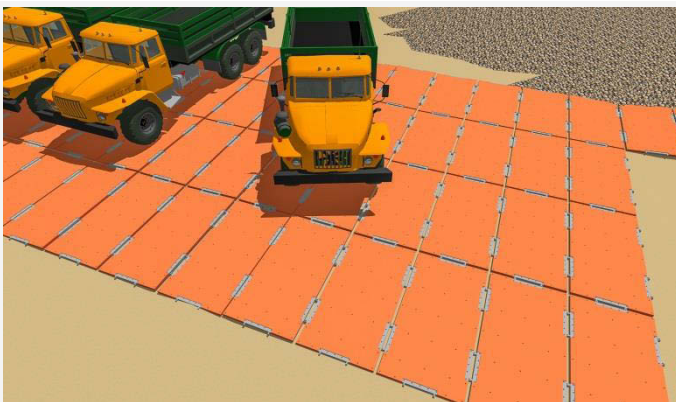
МДП-МОБИКОМ-2

композиционные покрытия для сооружения дорог и площадок

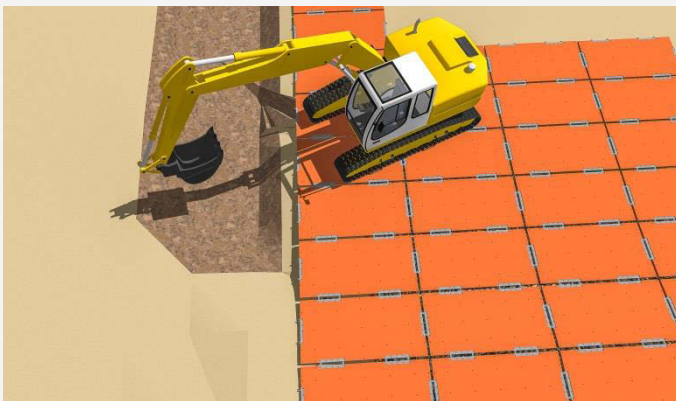
Сооружение временных дорог для проезда гусеничной спецтехники на слабых грунтах, обводненных участках местности



Сооружение временных площадок на слабых грунтах и обводненных участках местности



Сооружение площадок для проведения ремонтно-восстановительных работ



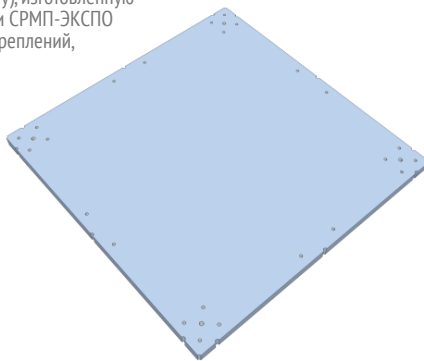
СРМП-ЭКСПО

композиционные покрытия для сооружения дорог и площадок

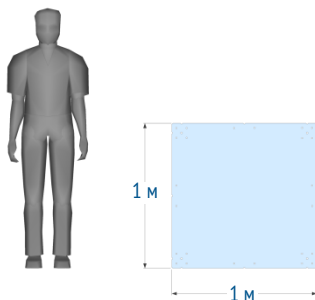
Система регулируемых модульных полов СРМП-ЭКСПО используется в качестве сборно-разборных покрытий при сооружении временных площадок.

Конструкция

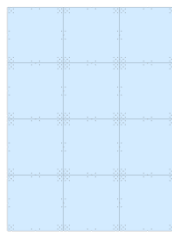
СРМП-ЭКСПО представляет собой панель (плиту), изготовленную из композиционных материалов. В конструкции СРМП-ЭКСПО предусмотрена система регулируемых опор - креплений, позволяющих конструировать настилы различных типоразмеров.



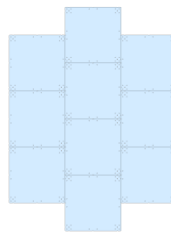
Типоразмеры



Конфигурации укладки



сплошное
покрытие

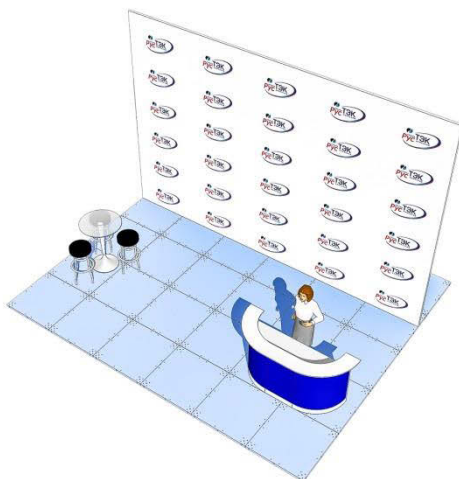


шахматная

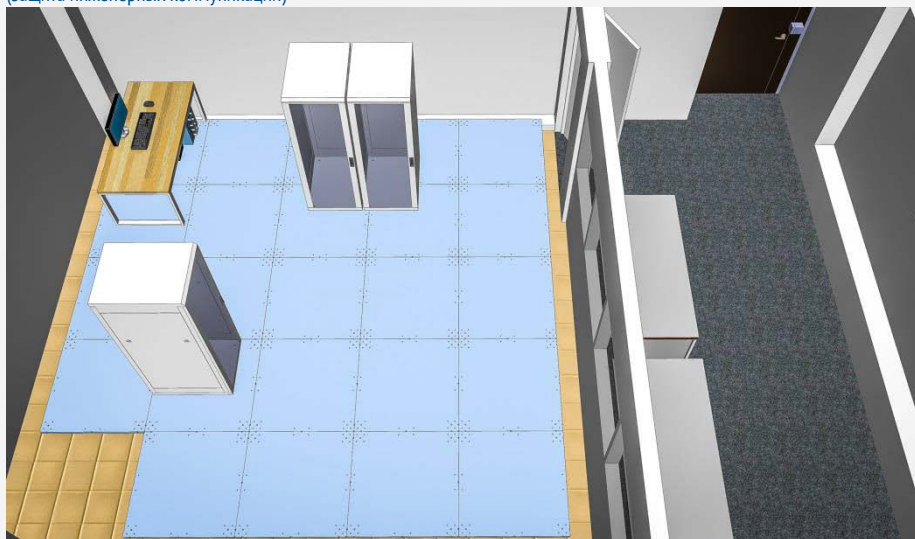
Эксплуатационно-технические характеристики

	1000x1000
Масса, кг	16
Площадь перевозимых изделий, м ²	1000+
Время монтажа 1 ед., мин	3
Нормативные нагрузки, тонн	0,75
Температура эксплуатации, С ⁰	0 / +40
Грунты	твердый грунт / бетон / асфальт
Особенности	долговечность / возможность повторного применения / ремонтпригодность

Сооружение выставочных подиумов



Сооружение полов в промышленных помещениях, серверных (защита инженерных коммуникаций)



Тундромат БУРОВИК-1

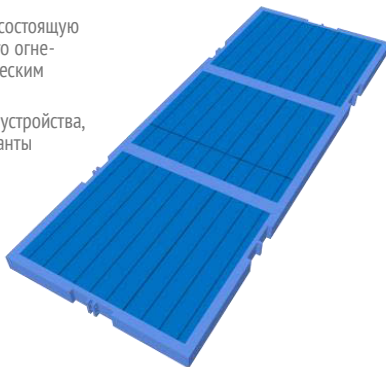
двухсторонние плиты для сооружения фундаментов, дорог и площадок

Тундроматы БУРОВИК-1 применяются в качестве сборно-разборных покрытий, при сооружении фундаментов под установку оборудования, временных технологических площадок в сложных инженерно-геологических условиях.

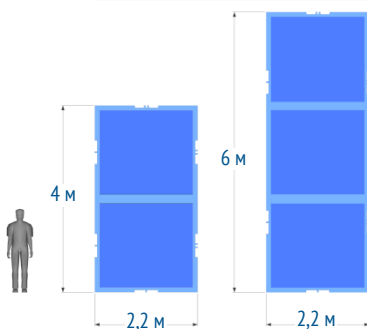
Конструкция

Тундромат Буровик-1 представляет собой плиту, состоящую из несущего древесного основания, пропитанного огнебиозащитным составом, обрамленного металлическим каркасом.

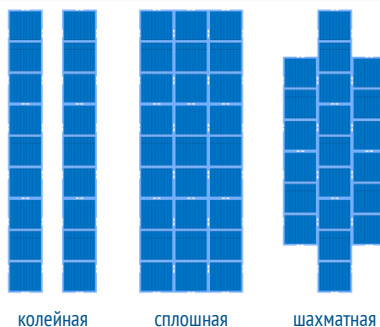
По периметру плиты расположены стыковочные устройства, позволяющие конфигурировать различные варианты твердого покрытия и использовать две рабочие поверхности.



Типоразмеры¹



Конфигурации укладки



Эксплуатационно-технические характеристики

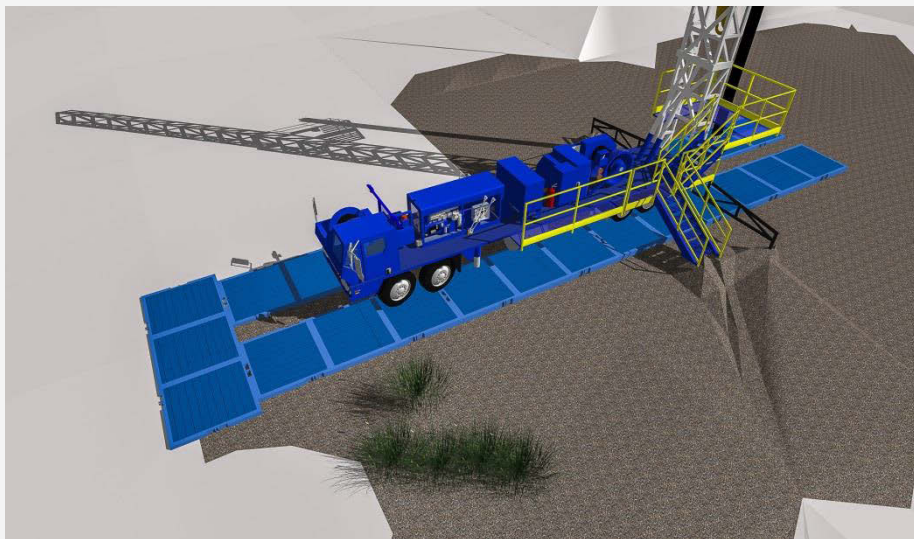
	4000x2200	6000x2200
Масса, кг		не более 1300
Площадь перевозимых изделий, м ²		180
Время монтажа 1 ед., мин		9
Нормативные нагрузки, тонн		до 600
Температура эксплуатации, С ⁰		-60 / +70
Грунты	песчано-пылеватый грунт / суглинок	
Особенности	многократное применение	

¹ – изображены наиболее распространенные варианты

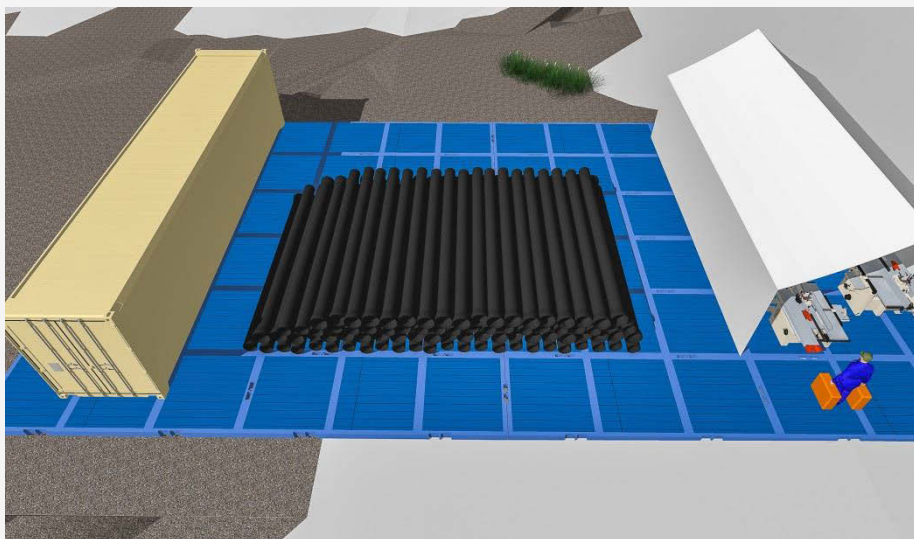
Тундромат БУРОВИК-1

двухсторонние плиты для сооружения фундаментов, дорог и площадок

Сооружение фундаментов под
буровые установки



Сооружение временных технологических площадок для
размещения оборудования и складирования МТР







Тундромат БУРОВИК-2

двухсторонние плиты для сооружения фундаментов, дорог и площадок

Тундроматы БУРОВИК-2 предназначены для использования в качестве лежневой опоры под направляющие балки основания буровой установки (БУ) эшелонного типа буровых установок для перемещения БУ в пределах куста скважин.

Конструкция

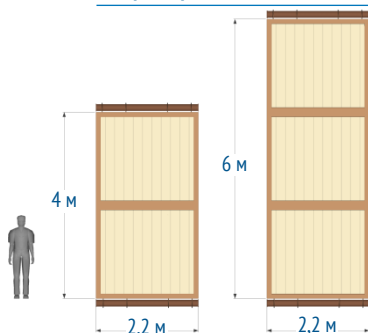
Тундромат Буровик-2 представляет собой плиту, состоящую из несущего древесного основания, пропитанного огне-биозащитным составом, обрамленного металлическим каркасом.

В конструкции предусмотрены кнехты – усиленные элементы для строповки и демонтажа Тундромата Буровик-2 в зимний период из мерзлого грунта.

Возможно использовать две рабочие поверхности мата.



Типоразмеры¹



Конфигурации укладки



Маты укладываются перпендикулярно под направляющие балки основания буровой установки, образуя две параллельные линии.

Эксплуатационно-технические характеристики

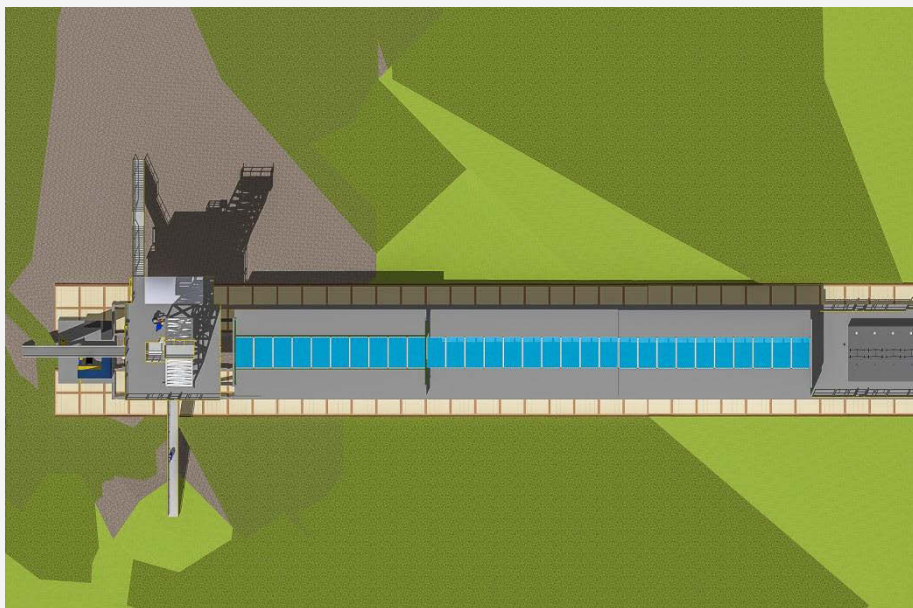
	4000x2200	6000x2200
Масса, кг		не более 1400
Площадь перевозимых изделий, м ²		180
Время монтажа 1 ед., мин		9
Нормативные нагрузки, тонн		до 600
Температура эксплуатации, С ⁰		-60 / +70
Грунты	песчано-пылеватый грунт / суглинок	
Особенности	многократное применение	

¹ – изображены наиболее распространенные варианты

Тундромат БУРОВИК-2

двухсторонние плиты для сооружения фундаментов, дорог и площадок

Сооружение фундаментов под
буровые установки эшелонного
типа для кустового бурения



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ





Тундромат РУСТЭК

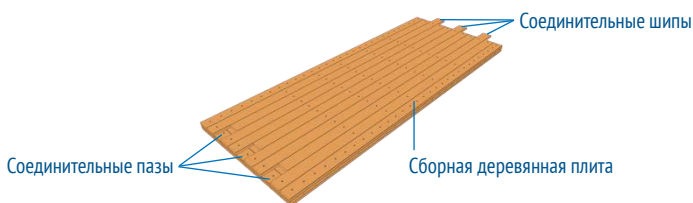
двухсторонние плиты для сооружения фундаментов, дорог и площадок

Тундроматы РУСТЭК используется в качестве дорожной одежды на временных технологических автодорогах, площадках.

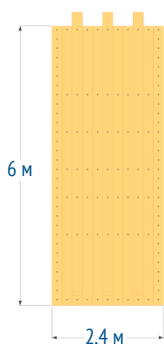
Конструкция

Тундромат РУСТЭК представляет собой конструкцию, состоящую из несущего деревянного основания, пропитанного огне-биозащитным составом.

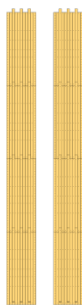
В конструкции плиты предусмотрены стыковочные устройства, позволяющие конфигурировать различные варианты твердого покрытия и использовать две рабочие поверхности.



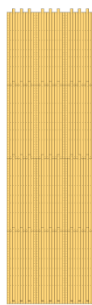
Типоразмеры¹



Конфигурации укладки



колейная



сплошная



сплошная с поворотом

Эксплуатационно-технические характеристики

	6000x2400
Масса, кг	1000
Площадь перевозимых изделий, м ²	300
Время монтажа 1 ед., мин	5
Нормативные нагрузки, тонн	до 60
Температура эксплуатации, С ⁰	-60 / +70
Грунты	твердый грунт / песчано-пылеватый грунт / суглинок / слабый грунт / болото тип I / болото тип II
Особенности	многократное применение / ремонтпригодность / возможно изготовление тундроматов других типоразмеров

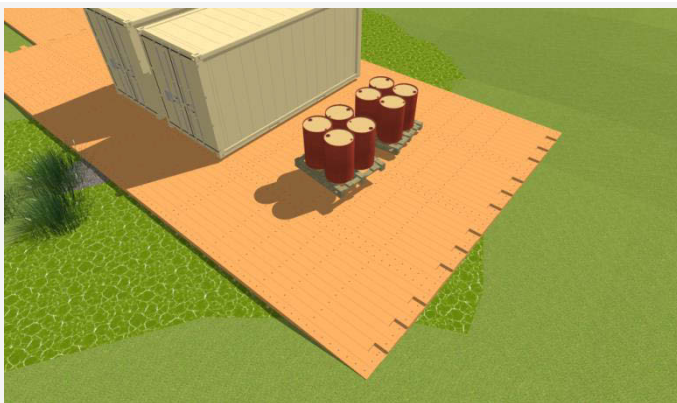
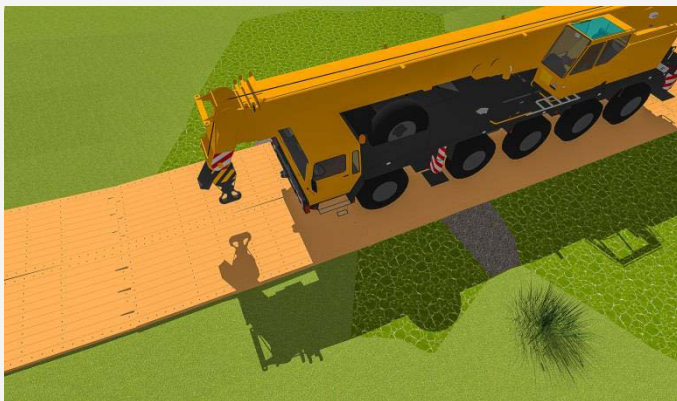
¹ – при необходимости возможно изготовление тундромата в других типоразмерах

Тундромат РУСТЭК

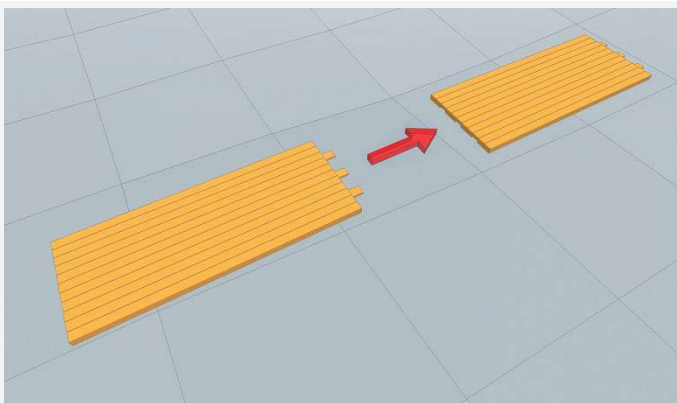
двухсторонние плиты для сооружения фундаментов, дорог и площадок



**Возведение
временных дорог на
слабых грунтах,
болотах I и II типов**



наличие стыковочных
устройств обеспечивает
высокую скорость
монтажа и надежность
скрепления плит



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ





Заказчики

Продукцию ГК РустЭК с успехом используют ведущие компании топливно-энергетического комплекса и государственные заказчики в России и странах ближнего зарубежья.



ЛУКОЙЛ



ГАЗПРОМ



ГАЗПРОМНЕФТЬ



СИБУР



БАШНЕФТЬ



Транснефть



**САЛЫМ
ПЕТРОЛЕУМ**



РОСНЕФТЬ



Федеральная Сетевая Компания
Единой Энергетической Системы



Нефтиса
Нефтяная компания



УРАЛМАШЗАВОД

Эксплуатация

Примеры использования дорожных покрытий ГК РусТЭК.

1

Сооружение проезда к объекту производства работ по ликвидации разлива нефти на объекте ОАО «НК «Роснефть»



Сооружение временных дорог и площадок в зимний период на объектах ПАО «СИБУР Холдинг», ОАО «АК «Транснефть»



2

3

Сооружение площадок для выполнения работ по ремонту и обслуживанию трубопроводов в ОАО «АК «Транснефть»



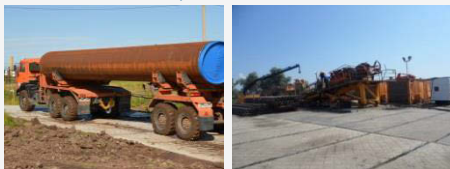
Сооружение твердого основания для переезда сильнообводнённых участков на Салымском месторождении



4

5

Строительство временных технологических автомобильных дорог (ВТАД) и площадок на объектах ПАО «Газпром»



Обустройство буровых площадок в ОАО «НК «Нефтиса»



6

7

Сооружение основания для мобильной буровой установки в «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»



Сооружение подъездных дорог для рекультивации нарушенных земель в ПАО «Варьганнефтегаз»



8

9

Сооружение технологического проезда в тундровой зоне для балластировки нефтепровода для ПАО «НОВАТЭК»



Сооружение проездов и площадок для выполнению работ по ремонту ЛЭП для ПАО «ФСК ЕЭС»



10

Разрешительная и техническая документация

Продукция ГК РусТЭК имеет все необходимые разрешительные документы, как государственные так и отраслевые.



Оценка эффективности использования

Эксплуатационно-технические характеристики решений ГК РусТЭК подтверждаются положительными заключениями ведущих отраслевых компаний и рекомендуются к применению.



Заключение Министерства транспорта РФ

инновационная технология, одобренная экспертным советом по повышению инновационности государственных закупок в транспортном комплексе Минтранса России



Положительное заключение ОАО «АК «Транснефть»



Положительное заключение НК «Роснефть»



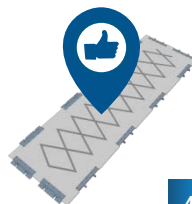
Положительное заключение ООО «Лукойл-Пермь»



Положительное заключение ФСК ЕЭС



+57 положительных отзывов от Заказчиков

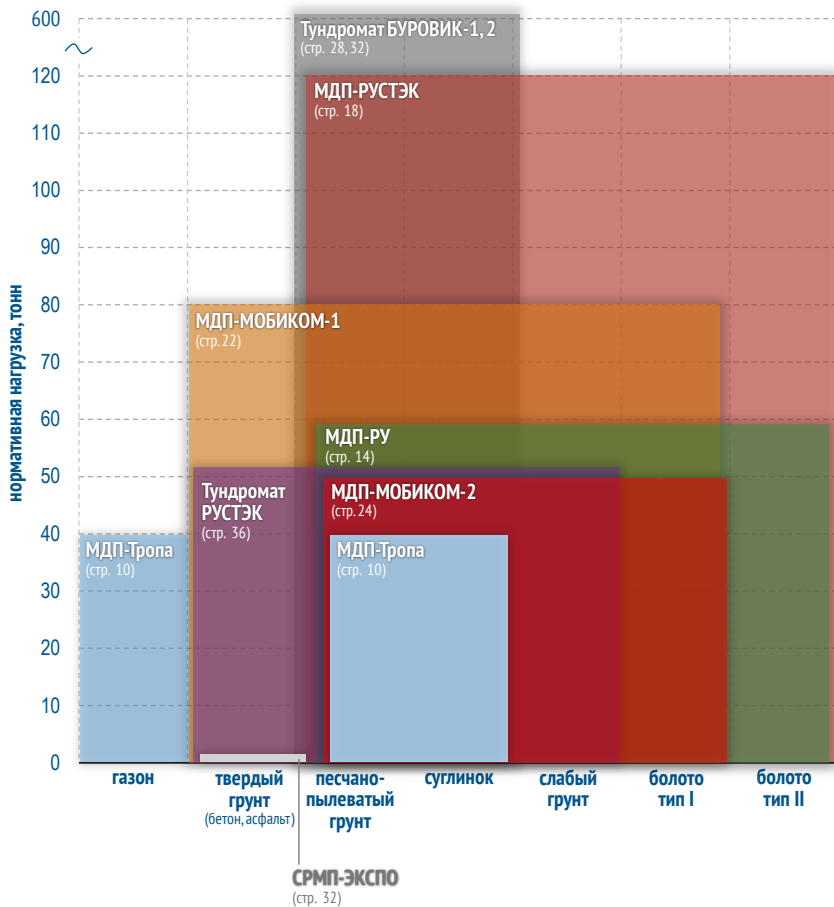


ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сводные основные характеристики покрытий ГК РусТЭК для сооружения временных дорог и площадок представлены на диаграмме **НАГРУЗКА—ГРУНТ**.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГК РусТЭК

Адрес: 115191, г. Москва,
4-й Рошинский проезд, д. 19

Тел.: +7 (495) 952 9925

Факс: +7 (495) 633 7984

E-mail: info@gcrustek.com

Сайт: www.gcrustek.com







**производство металлоконструкций и изделий из
полимерно-композиционных материалов**

www.gcrustek.com

