

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ ПО ИТОГАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
МОДУЛЬНЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ  
(ТУ 2291-004-37239486-2012) ПРИ СООРУЖЕНИИ ДОРОГ К МЕСТУ  
СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОПРОВОДА В УСЛОВИЯХ ЧЕРНОЗЕМЬЯ  
март 2013г.**



## Условия эксплуатации – Черноземье



При строительстве газопровода диаметром 1420 мм одной из главных задач было обеспечить сохранность грунта при проведении работ, а также обеспечить устойчивость спецтехники на черноземных грунтах со слабым основанием.

Черноземье,  
температура  
воздуха 0°C

## Техническое решение, время монтажа

Для этих целей было предложено решение с помощью **Модульных Дорожных Покровов**.  
(ТУ 2291-004-37239486-2012)



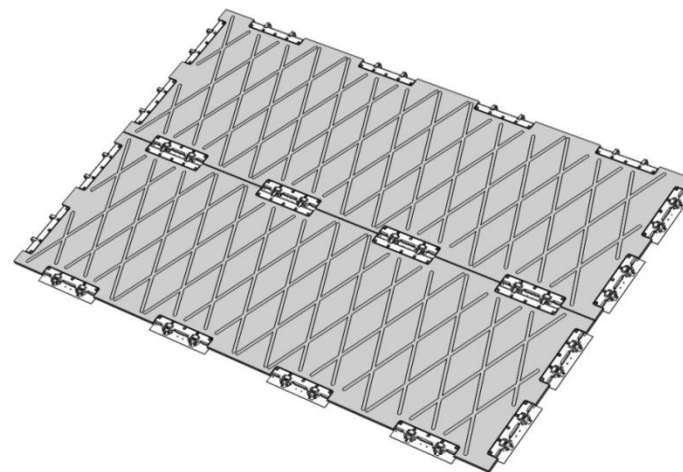
В процессе соединения МДП, подтверждена технологичность сборки, отсутствие необходимости в использовании инструментов и вспомогательных приспособлений для скрепления плит между собой. Среднее время монтажа одного МДП не превысило 3 мин.

## Характеристики предложенного технического решения

Расчётные габариты МДП: 6000x2000x40 мм.

Масса одной плиты - 560 кг.

Дорожное полотно – 140 метров



Модульные дорожные покрытия представляют собой плиты изготовленные из модифицированного полимерного материала с установленными на них замковыми устройствами

## Используемая техника



**Трубоукладчик  
KOMATSU D355C**  
(масса – 59,5 т.) – 1 ед.

**Бульдозер KOMATSU  
D355A (масса – 44,7 т.)**  
– 1 ед.

**Лебедка LP - 152**  
(масса 40 т.) – 1 ед.

**Дополнительная  
колесная техника  
суммарным весом в  
40 т.**

Осуществление работ с использованием тяжелой гусеничной техники для прокладывания плети трубопровода массой 71 т., суммарный вес 4 плетей составил 284 т.



## Нагрузки на дорожное полотно



В процессе движения трубоукладчиков при протаскивании трубопровода боковое скольжение техники не зафиксировано.

Локальная нагрузка на МДП – более 70 тонн.

## Фотоотчет



## Фотоотчет





## Фотоотчет



## Выводы



### Вывод:

- Высокая эффективность применения МДП Р-ТЭК в условиях разветвлённой речной сети.
- Высокие эксплуатационно-технические характеристики конструкции покрытия, износостойкость.
- Конфигурация временных технологических дорог и площадок различных типоразмеров.
- Сохранность плодородного слоя почвы при проведении строительного-монтажных работ.



ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ  
В ТРАНСПОРТНОМ И ПРОМЫШЛЕННО-  
ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Почтовый адрес:

115191 , г. Москва, 4-й Рощинский пр., 19

Телефон

+7 (495) 952 99 25

Факс

+7 (495) 633 79 84

[info@gcrustek.com](mailto:info@gcrustek.com)

[www.gcrustek.com](http://www.gcrustek.com)