

ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В МОСКОВСКОМ МЕТРО

*Бушило Максим Евгеньевич, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

В Российской Федерации, в городе Москва, 22 января 2014 года, произошло чрезвычайное происшествие в метро (Рис. 1). Это случилось между станциями "Автозаводская" и "Коломенская" Замоскворецкой линии метрополитена, тоннель был пробит строительной сваей на глубину около 2 метров. В результате происшествия никто не пострадал.

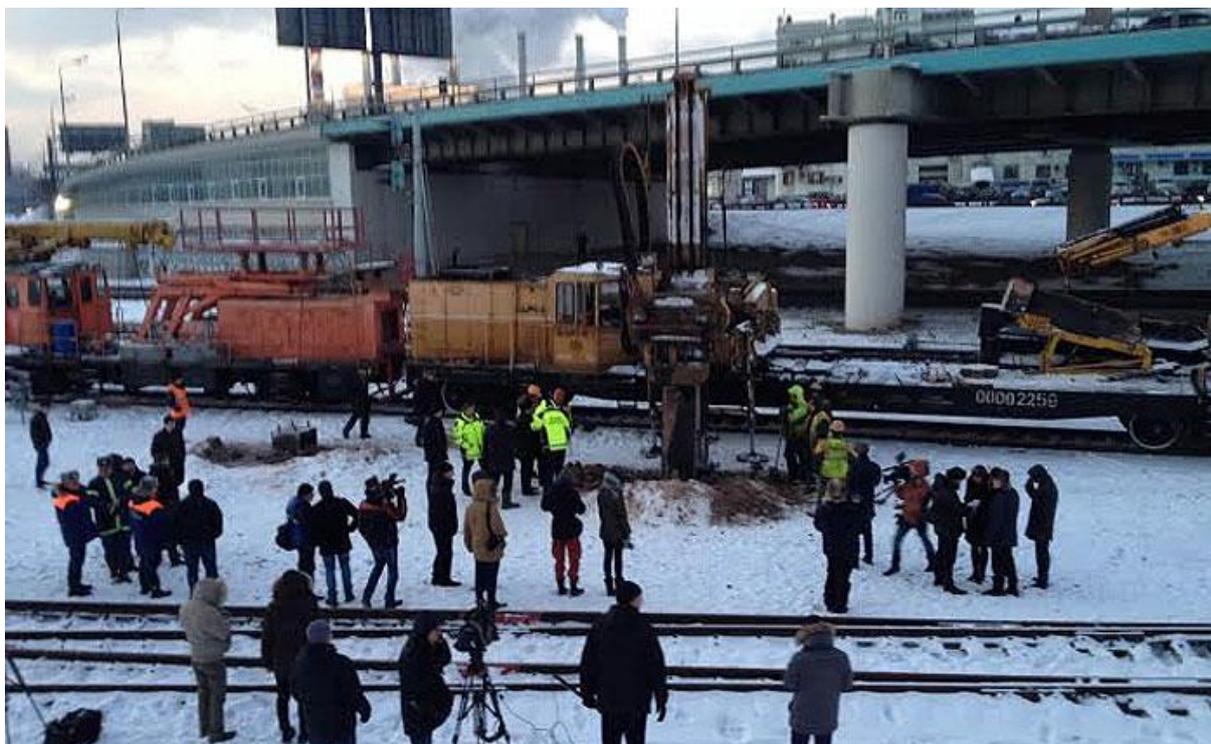


Рисунок 1 – место происшествия

Причина происшествия:

Были допущены грубейшие ошибки в строительстве, а именно проводилось несанкционированное строительство «легких конструкций». По заказу РЖД строительная организация возводила опоры под контактную сеть на станции "Кожухово".

Восстановительные работы:

Изначально, на месте происшествия временно установили стальную пластину, далее они произвели наружные работы, изъяли и раскрыли грунт. Тоннельную отделку снаружи после этого залили цементом и восстановили гидроизоляцию. РЖД взял на себя наземный ремонт. Вследствие инцидента метрополитен в тот день потерял около 150 тысяч пассажиров.

Заключение:

Принимая во внимание данный инцидент и предшествующие подобные ему, вызванные несанкционированными работами и халатностью со стороны подрядчиков, осуществляющих их, следует принять меры по ужесточению регламента проведения всех работ, имеющих отношение к системе метрополитена. Рациональным было бы передать администрации города полномочия по управлению вопросами, касающихся всех работ в зоне залегания метро, ведь бесперебойная и безопасная работа метрополитена – необходимость для стройного функционирования всего города.

Литература:

1. Последствия ЧП в метро ликвидируют и под землей, и снаружи [Электронный ресурс] / smotrim.ru. – Москва, 2014. – Режим доступа : <https://smotrim.ru/article/1803214>. – Дата доступа : 04.12.2022.
2. Свая пробила тоннель метро между "Автозаводской" и "Коломенской" [Электронный ресурс] / interfax.ru. – Москва, 2014. – Режим доступа : <https://www.interfax.ru/moscow/353178>. – Дата доступа : 04.12.2022.