

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Политехнический институт

Кафедра «Транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

И.М. Блянкинштейн


«20» 06 2016г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

190702.65 – Организация и безопасность движения

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА УДС
Г. КРАСНОЯРСКА (НА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ СПОРТИВНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ УНИВЕРСИАДЫ 2019 В СПОРТИВНОМ
КОМПЛЕКСЕ «СОПКА»)

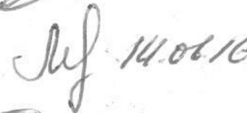
Пояснительная записка

Руководитель старший преподаватель



Н.В. Шадрин

Выпускник



А.В. Медведева

Консультант



15.06.16

К.А. Мухина

Нормоконтролер



16.06.16

Н.В. Шадрин

Красноярск 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1	Технико-экономическое обоснование	6
1.1	Анализ основных требований и задач по организации и обеспечению безопасности движения при проведении Универсиады 2019	9
1.2	Характеристика объектов Универсиады-2019 в г. Красноярск	11
1.3	Характеристика спортивного комплекса «Сопка»	13
1.4	Анализ существующей территории размещения спортивного комплекса «Сопка»	15
1.5	Выявление и анализ возможных маршрутов доставки участников и зрителей спортивных соревнований при проведении Универсиады - 2019 от деревни Универсиады до спортивного комплекса «Сопка»	18
2	Организационно-техническая часть	22
2.1	Анализ опыта городов по возможным методам организации дорожного движения на период проведения спортивных мероприятий в соответствии с требованиями проведения Универсиады	22
2.2	Анализ существующей организации и безопасности движения на УДС г. Красноярска вблизи спортивного комплекса «Сопка» (пр. Свободный, ул. Биатлонная)	29
2.3	Анализ состояния аварийности за период с 2013 по 2015 гг. рассматриваемого участка УДС (основные виды и причины)	30
2.4	Пропускная способность существующего участка УДС г. Красноярска вблизи спортивного комплекса «Сопка» (пр. Свободный, ул. Биатлонная)	37
2.5	Предлагаемые мероприятия по развитию и реконструкции УДС г. Красноярска на период до 2019 года (улучшение УДС по схеме «Красноярскгражданпроекта», проект городской КТС, генеральный план города) применительно к району расположения многофункционального спортивного комплекса «Сопка»	49
2.6	Определение возможной схемы организации движения в районе	

						ДП – 190702.65 – 2016 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпис.	Дата			

4.2.1 Расчёт экономии от снижения времени простоя транспорта на участке дороги от пересечения ул. Биатлонная – пр. Свободный до комплекса Сопка	98
4.3 Определение экономии от сокращения времени пребывания в пути пассажиров	90
4.4 Определение экономии от снижения количества ДТП	92
4.5 Расчет срока окупаемости.....	95
Заключение	97
Список использованных источников	98
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Листы графической части	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Презентационный материал	

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Проект совершенствования дорожного движения на УДС г. Красноярск (на период проведения спортивных мероприятий Универсиада-2019 в спортивном комплексе Сопка)» содержит 99 страниц текстового документа, 2 приложений, 16 использованных источников, 10 листов графического материала.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО БДД, УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ, АВАРИЙНОСТЬ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ.

Цель ВКР: Разработать комплекс мероприятий по совершенствованию ОДД на участке УДС г. Красноярск.

В результате проведенного анализа аварийности на УДС г. Красноярск и задач, поставленных ГУ МВД ОГИБДД «Красноярский», был определен участок УДС, требующий совершенствования ОДД в целях безопасности на период проведения спортивных мероприятий Универсиады-2019. Для наиболее аварийного пересечения было предложено расширить проезжую часть, организовать движение участников Универсиады по отдельно выделенным полосам движения, а так же спроектировать проезд к комплексу.

Разработан комплекс технико-организационных мероприятий по совершенствованию ОДД на УДС г. Красноярск. Произведены анализ и оценка эффективности предлагаемого комплекса мероприятий по совершенствованию ОДД на рассматриваемых участках УДС г. Красноярск. Произведена оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий и рассчитан срок окупаемости.

					ДП - 190702.65 – 2016 ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Медведева А.В.	<i>[Подпись]</i>	14.01.19	Проект совершенствования дорожного движения на УДС г. Красноярск (в период проведения спортивных мероприятий Универсиада-2019 в спортивном комплексе Сопка)	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Шадрин Н.В.	<i>[Подпись]</i>	12.01.19			5	99
Консултан.		Мухина К.А.	<i>[Подпись]</i>	09.01.19		Транспорт		
Н. Контр.		Шадрин Н.В.	<i>[Подпись]</i>	14.01.19				
Утверд.		Блянкинштейн И.М.	<i>[Подпись]</i>	14.01.19				