

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный технический университет

Кафедра «Механизация и автоматизация
дорожно-строительного комплекса»

Научная библиотека

БНТУ

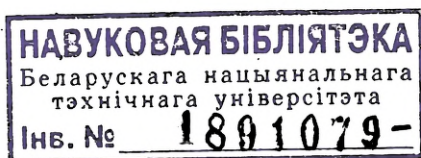


* 8 0 1 2 7 8 2 3 1 *

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Учебно-методическое пособие
для студентов специальности
1-36 11 01 «Инновационная техника
для строительного комплекса (по направлениям)»

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию
в области транспорта и транспортной деятельности*



Минск
БНТУ
2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
<i>Лабораторное занятие № 1</i>	
Подготовка дорожной машины для ввода ее в эксплуатацию	4
<i>Лабораторное занятие № 2</i>	
Регистрация дорожных машин и оборудования.....	16
<i>Лабораторное занятие № 3</i>	
Особенности эксплуатации дорожных машин в осенне-зимний период.....	35
<i>Лабораторное занятие № 4</i>	
Эксплуатация двигателей ходового оборудования дорожных машин.....	42
<i>Лабораторное занятие № 5</i>	
Регулировочные работы при техническом обслуживании (ТО).....	80
<i>Лабораторное занятие № 6</i>	
ТО погрузчика универсального с бортовым поворотом АМКОДОР 211	106
<i>Лабораторное занятие № 7</i>	
ТО шасси универсального БЕЛАРУС Ш-406.....	112
<i>Лабораторное занятие № 8</i>	
Общее диагностирование двигателя.....	122
<i>Лабораторное занятие № 9</i>	
Оценка технического состояния цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма.....	136
<i>Лабораторное занятие № 10</i>	
Оценка технического состояния механизма газораспределения и регулирование зазоров в клапанном механизме.....	160
<i>Лабораторное занятие № 11</i>	
Диагностирование и ТО систем воздухоподачи, охлаждения и смазывания.....	181
<i>Лабораторное занятие № 12</i>	
Диагностика технического состояния топливной системы.....	206
<i>Лабораторное занятие № 13</i>	
Оценка технического состояния электрооборудования	241
<i>Лабораторное занятие № 14</i>	
Изучение системы пуска дизельного двигателя и его запуск	248

<i>Лабораторное занятие № 15</i>	
Диагностирование и ТО рулевого механизма.....	256
<i>Лабораторное занятие № 16</i>	
Диагностирование фрикционных соединений и тормозов.....	265
<i>Лабораторное занятие № 17</i>	
Диагностирование гидросистемы дорожно-строительных машин	279
ЛИТЕРАТУРА	290
ПРИЛОЖЕНИЕ	297