

Комитет по образованию Псковской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Псковской области  
«Великолукский механико-технологический колледж»

ОТДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ  
Профессия 35.01.13  
«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Допущен к защите ВКР  
Зам. директора по УМПР  
\_\_\_\_\_ Л.В. Смородова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_г

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

на тему:

**Техническое обслуживание трактора МТЗ-80**

Выполнил: \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ Подпись

Руководитель ВКР: \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ Подпись

Группа: 182м

Оценка за защиту ВКР \_\_\_\_\_

г. Великие луки  
2021г

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	2
I. ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА.....	3
1.1 Назначение устройства и принцип действия.....	4
1.2 Инструкционно-технологическая карта для проведения ТО-1.....	4
1.3 Контрольно-измерительные приборы и инструменты .....	6
1.4 Организация рабочего места и охрана труда.....	6
1.5 Методы проверки качества при проведении работ.....	6
II ВЫПУСКНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА .....	8
2.1. Плакаты .....	9
СПИСОК СИПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	10

Ине. № подл.	Подп. И дата	Взаим. Ине. №	Ине. № дубл.	Подп. И дата		Лист
					Выпускная квалификационная работа	1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## ВВЕДЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа разработана в соответствии с требованиями ФГОС 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и заданием на проектирование.

Работа включает в себя письменную экзаменационную работу и практическую квалификационную работу.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взаим. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата						Лист
										2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Выпускная квалификационная работа					

# I. ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

Ине. № подл.	Подл. И дата		Ине. № дубл.		Подл. И дата										
	Взаим. Ине. №		Ине. № дубл.		Подл. И дата										
Ине. № подл.	Подл. И дата		Ине. № дубл.		Подл. И дата										
	Взаим. Ине. №		Ине. № дубл.		Подл. И дата										
					<i>Техническое обслуживание трактора МТЗ-80</i>										
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата											
Зав.отдел.	Ашмаров Г.В.				Выпускная квалификационная работа										
Руковод.															
Выполнил					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Стадия</td> <td colspan="1">Лист</td> <td colspan="1">Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="1">В</td> <td colspan="1">К</td> <td colspan="1">Р</td> <td colspan="1">3</td> <td colspan="1">16</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ГБПОУ ПО «ВМТК» Отделение Механизации <i>Группа 182м</i></p>		Стадия		Лист	Листов	В	К	Р	3	16
Стадия		Лист	Листов												
В	К	Р	3	16											

## 1.1 Назначение устройства и принцип действия

Трактор МТЗ-80 – это уникальная машина, которая стала основной для производства большого количества аграрных и промышленных оборудований. На базе техники МТЗ-80 выведено множество моделей, которые оснащены бульдозерным и экскаваторным узлами. Но перед выбором техники каждый желающий хочет ознакомиться с ее техническими характеристиками, чтобы быть уверенным в качестве приобретаемого товара.

## 1.2 Инструкционно-технологическая карта для проведения ТО-1

Для наиболее рациональной организации работ по ТО, ремонту и диагностированию автомобилей, его агрегатов и систем составляются различные технологические карты.

На основании этих технологических карт определяется объем работ по техническим воздействиям, а также производится распределение работ (операций) между исполнителями.

Любая технологическая карта является руководящей инструкцией для каждого исполнителя и, кроме того, служит документом для технического контроля выполнения обслуживания или ремонта.

Инв. №	Подп. И дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Выпускная квалификационная работа	Лист
											4

Таблица 1.1 ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА № 2

Техническое обслуживание № 1

(ТО № 1 проводится через каждые 60 моточасов)

Содержание работ и методика проведения	Технические требования	Приборы, инструменты и приспособления для выполнения работ
<p>1. Проверьте уровень и при необходимости долейте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• масло в картер дизеля;</li> <li>• охлаждающую жидкость в радиатор</li> <li>• воду в бак блока отопления и охлаждения воздуха в кабине (при работе блока в режиме охлаждения воздуха)</li> </ul>	<p>До верхней метки «П» на маслоизмерительном стержне</p> <p>До основания заливной горловины верхнего бака</p> <p>До основания заливной горловины</p>	<p>Агрегат технического обслуживания</p> <p>Заправочная воронка</p> <p>Заправочная воронка</p>
<p>2. Слейте конденсат из ресивера;</p>	<p>До полного удаления грязи и конденсата</p>	
<p>3. Проверьте степень засоренности воздухоочистителя по индикатору;</p>	<p>Окно индикатора не должно перекрываться поршнем красного цвета</p>	<p>Индикатор</p> <p>ОР – 9928</p>
<p>4. Проверьте работоспособность дизеля, рулевого управления, систем освещения и сигнализации, стеклоочистителя и тормозов</p>	<p>Дизель должен работать устойчиво на всех оборотах коленчатого вала, органы управления, системы освещения и сигнализации, стеклоочиститель и тормоза быть технически исправными</p>	<p>Проверку производить при движении трактора</p>

Инд. №	Подп. И дата	Взаим. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Выпускная квалификационная работа

Лист

5

### 1.3 Контрольно-измерительные приборы и инструменты

### 1.4 Организация рабочего места и охрана труда

### 1.5 Методы проверки качества при проведении работ

Инв. №	Подп. И дата	Взаим. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Выпускная квалификационная работа				Лист
				6

Инв. №	Подп. И дата	Взаим. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата

Инв. №
--------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Выпускная квалификационная работа



## II ВЫПУСКНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Техническое обслуживание трактора МТЗ-80</b>					
Зав.отдел.	Ашмаров Г.В.									
Руковод.										
Выполнил										
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Выпускная квалификационная работа			Стадия	Лист	Листов
								В	К	Р
					ГБПОУ ПО «ВМТК» Отделение Механизации Группа 182м					
Изн. № подл.	Подп. И дата	Взаим. Изн. №	Изн. № дубл.	Подп. И дата						

## 2.1. Плакаты

№	Название
1	
2	
3	
4	
5	

Ине. №	Подп. И дата	Взаим. Ине. №	Ине. № дубл.	Подп. И дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

## СПИСОК СИПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Москва, Стандартинформ, 2010.
2. Градостроительство: Справочник проектировщика / Под ред. В.Н. Белоусова. - М: Стройиздат, 2018.
3. Пособие по проектированию жилых зданий (к СНиП 2.08.01-85) / ЦНИИЭП жилища. - М.: Стройиздат, 2019.
4. Бадьин, Г. М. Справочник технолога-строителя / Г.М. Бадьин – СПб.: БХВ-Петербург, 2019. – 512 с.
5. Теличенко, В. И. Технология возведения зданий и сооружений / В.И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. – М.: Высшая школа, 2019. – 120 с.
6. Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ. М., 2008. – 150 с.
7. "СП 17.13330.2017. Свод правил. Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76"
8. "СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003"(ред. от 05.05.2017)
9. "СП 64.13330.2017. Свод правил. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80"
10. "СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87"  
"СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*"
11. "СП 22.13330.2016. Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83"

Инд. №	Подп. И дата	Взаим. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. И дата
--------	--------------	---------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>Выпускная квалификационная работа</b>	Лист
						10