

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВСП «Кілійський транспортний фаховий коледж
Державного університету інфраструктури та технологій»

ЗАВДАННЯ

для виконання контрольної роботи з дисципліни

«ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ РОБОЧИХ РЕЧОВИН»

для здобувачів освіти заочної форми навчання

галузь знань: **27 Транспорт**

спеціальність: **271 «Морський та внутрішній водний транспорт»**

III курс «УСТСК»

2022-2023 н. р.

Технологія використання робочих речовин

Практична робота 2

Визначення температури сполоху палива:

1. Які основні характеристики мастил?
2. Які присадки додаються до мастил?
3. Якими якостями володіють різні типи присадок?
4. Чи можливе змішування мастил різних марок?
5. Які основні параметри мастил являються браковочними і дають дозвіл на заміну мастил?
6. Як проводять сепарацію мастил?
7. Що таке регенерація мастил?
8. Як визначити, що мастила мають присадки?

Тема 3. Вода. Вимоги до води. Домішки в воді і засоби для їх зменшення. Обробка води до заповнення системи і під час роботи дизеля

Література 2 ст. 146-160

Запитання для самоконтролю:

1. Які показники характеризують якість води?
2. Що розуміють під загальним солевмістом води?
3. Чим визначають наявність у воді хлоридів?
4. Що розуміють під лужністю води?
5. Що характеризує водородний показник води?
6. Що розуміють під жорсткістю води?
7. Для чого добавляють в воду емульсол?
8. Яким чином пом'якшують воду?

Контрольна робота

Варіанти вибирають по останній цифрі шифру

Варіант 1

1. Які показники характеризують якість води для охолодження?
2. Які основні фізико-хімічні параметри палива.

Варіант 2

1. Які присадки додають до мастил? Як можна визначити чи мастила мають присадки чи ні?
2. Що таке гомогенізація палив? Як вона проводиться?

Варіант 3

1. Що таке цетанове число і як його визначають?
2. Які параметри мастил являються браковочними і дають дозвіл на заміну мастил?

Варіант 4

1. Для чого в охолоджувальну воду додають емульсол?
2. Що таке регенерація мастил?

Варіант 5

1. Які води палив можливо приміняти для роботи ДВЗ?
2. Що розуміють під лужністю води?

Варіант 6

1. Чи можливо змішувати мастила, різних марок?
2. Яким чином пом'якшують воду?

Варіант 7

1. Що таке в'язкість і як її визначають?
2. Які вимоги пред'являють до прийому і зберіганню палива?

Варіант 8

1. Які основні характеристики мастил для ДВЗ?
2. Чи зміниться потужність двигуна при переході на роботу з бензина на газ?

Варіант 9

1. До чого приводить наявність в паливі сірки?
2. Чи віддаляється термін заміни мастил періодичною добавкою свіжого мастила?

Варіант 10

1. Які рідини можливо використовувати для охолодження ДВЗ?
2. Які присадки додають до мастил?