

**КОНКУРСНЕ ЗАВДАННЯ
З КОМПЕТЕНЦІЇ**

«ЕКСПЛУАТАЦІЯ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ»

2019

Конкурс з компетенції експлуатація дорожньо-будівельної техніки включає завдання зі знань та умінь з експлуатації та обслуговування екскаватора одноковшевого.

Конкурсанту необхідно:

оглянути та перевірити вузли, механізми, та обладнання екскаватора перед початком робіт;

подати попереджувальний сигнал та впевнитись, що в радіусі роботи екскаватора відсутні люди;

запустити двигун та підготувати екскаватор до виконання екскаваторних робіт;

виконати переекспавацію сипучих матеріалів (пластикових шарів) з однієї ємності в іншу за три робочі цикли зворотної лопати;

виконувати вимоги правил охорони праці при експлуатації екскаватора одноковшевого.

Конкурсант повинен:

безпечно експлуатувати обладнання;

підготувати екскаватор до транспортування та вимкнути двигун;

змастити з'єднання робочого обладнання навантажувального ковша;

прибрати інструмент та робоче місце.

Область застосування.

Кожен Експерт та Конкурсант зобов'язаний ознайомитися з змістом Конкурсного завдання.

Форма участі у конкурсі.

Індивідуальний залік

Завдання конкурсу

Завдання до конкурсу складається з виконання 3 модулів.

Таблиця 1.

№ п/п	Назва модуля	Час на завдання
1	<p><u>Огляд та перевірка вузлів, механізмів, та обладнання екскаватора перед початком робіт.</u></p>  <p>Перевірити рівень моторного масла. Перевірити рівень гідравлічного масла. Перевірити рівень охолоджуючої рідини в системі охолодження. Перевірити затягування дисків передніх коліс за допомогою торцевого ключа. За допомогою манометра перевірити тиск в задніх колесах (2,5 атм.) та передніх колесах (3 атм.). Оглянути гідравлічну систему на підтікання рідини. Оглянути раму, стрілу і рукоять ковша зворотної лопати. Оглянути стрілу навантажувального ковша. Переконайтеся, що сходи не замаслені. Підійнятися в кабінку машиніста згідно з вимогами правил безпеки. Перевірити справність освітлення і звукового сигналу. Переконайтеся в тому, що важіль переміни передач знаходиться в нейтральному положенні. Повернути ключ в положення «запалювання», перевірити рівень пального в паливному баку за допомогою індикатора пального.</p>	15 хв.

2	<p><u>Виконання екскаваторних робіт.</u></p>  <p>Перед початком роботи подати попереджувальний сигнал та впевнитись що в радіусі роботи екскаватора відсутні люди. Повернути ключ в положення «Start» та запустити двигун. Опустити ківш навантаження. Повернути сидіння в зворотному напрямку, відрегулюйте та зафіксуйте його положення, пристебніть пасок безпеки. Перевести органи курування в робоче положення і розблокувати стрілу. Опустити виносні опори. Виконати переекскавацію сипучих матеріалів (пластикових шарів) з однієї ємності в іншу за три робочі цикли зворотної лопати. Максимально підійняти стрілу та підвести до стріли рукоять. Заблокувати стрілу Підняти виносні опори і ківш навантаження. Повернути ключ та вимкнути двигун. Покинути кабінку машиніста згідно з вимогами правил безпеки.</p>	10 хв.
3	<p><u>Змашення з'єднань робочого обладнання навантажувального ковша.</u></p>	15 хв.



За допомогою шприца змастити відмічені місця з'єднань робочого обладнання навантажувального ковша.

Прибрати надлишки мастила (за необхідності).

Прибрати інструмент та робоче місце.

За якістю виконання завдання на всіх етапах спостерігає експерт. Результат фіксується документально.

Якщо конкурсант не виконав завдання в одному з модулів, до нього повернутися він не може.

Завдання вважається виконаним, якщо всі модулі зроблені в основний час, в повному обсязі.

Після виконання завдання конкурсант повинен отримати підтвердження експерта на виконання наступного завдання.

Час початку та закінчення виконання завдання (включаючи паузи і т.п.) проставляє експерт. Учасник повинен переконатися в тому, що час початку вказано коректно.

Методика оцінки результатів визначається експертним співтовариством в день початку проведення конкурсу.