**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказом директора

КЗ «Олекандрівське НВО №2»

від «01» вересня 2016 р. № 5

**ІНСТРУКЦІЯ № 229**

**З ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ РОБОТІ З БЕНЗОМОТОРНОЮ ПИЛКОЮ**

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.1. До виконання робіт з бензомоторної пилкою допускаються робітники які пройшли:

- медичний огляд;

- вступний інструктаж з охорони праці;

- первинний інструктаж на робочому місці з охорони праці і пожежної безпеки;

- навчання безпечним методам і прийомам роботи за професією і при роботі з бензомоторної пилою;

- стажування на робочому місці;

- перевірку знань з питань охорони праці.

1.2. Працівник повинен періодично проходити:

- медичний огляд - один раз на 2 роки;

- перевірку знань з питань охорони праці - один раз на 12 місяців;

- повторний інструктаж на робочому місці з охорони праці і пожежної безпеки - не рідше одного разу на 3 місяці.

Працівник, своєчасно не пройшов періодичні медогляд і перевірку знань з питань охорони праці, а також повторний інструктаж на робочому місці з охорони праці і пожежної безпеки від роботи відсторонюється до їх проходження.

1.3. Працівник, що застосовує в процесі роботи електрифікований інструмент повинен мати групу з електробезпеки.

1.4. Працівник повинен:

- дотримуватися вимог з охорони праці;

- виконувати Правила внутрішнього трудового розпорядку;

- дотримуватися правил поведінки на території навчального закладу, будівельних об'єктах, у виробничих, допоміжних та побутових приміщеннях;

- використовувати і правильно застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту;

- негайно повідомити керівника закладу про будь-якій ситуації, яка загрожує життю або здоров'ю працюючих та оточуючих, нещасний випадок, що стався на виробництві, погіршення стану свого здоров'я;

- вміти надати першу долікарську допомогу потерпілому, сприяти щодо вжиття заходів для надання необхідної допомоги потерпілим і транспортування їх в лікувальний заклад;

- виконувати тільки ту роботу, якої він навчений і до виконання якого допущений у встановленому порядку;

- вміти застосовувати за призначенням первинні засоби пожежогасіння та знати їх місцерозташування;

- негайно повідомити керівника закладу про виявлені несправності устаткування, пристосувань, інструменту, порушеннях технологічного процесу;

- виконувати вимоги особистої гігієни перед початком, при виконанні і по закінченні роботи;

- не відволікатися на сторонні справи і розмови, бути уважним при роботі, постійно відчувати особисту відповідальність за дотримання вимог охорони праці.

1.5. Не допускається вживати алкогольні напої, приймати наркотичні, психотропні та токсичні речовини, а також перебувати під їхнім впливом на робочому місці, в робочий час і на території навчального закладу, куріння у невстановлених місцях.

1.6. У процесі виконання роботи на працівника можуть впливати наступні небезпечні та шкідливі виробничі фактори:

- рухомі механізми і частини обладнання;

- недостатня освітленість робочої зони;

- можливість загоряння паливно-мастильних матеріалів;

- підвищена і знижена температура повітря робочої зони;

- підвищений рівень шуму та вібрації;

- падаючі гілки, сучки, стовбури;

- локально - м'язові напруги.

1.7.

8. Працівник за порушення вимог цієї Інструкції несе відповідальність відповідно до чинного законодавства.

**2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

2.1. Одягти спецодяг.

2.2. Отримати виробниче завдання і інструктаж з охорони праці при його виконанні.

2.3. Ознайомитися з нарядом-допуском, технологічними картами.

2.4. Підготувати до роботи необхідні засоби індивідуального захисту, перевірити придатність їх до експлуатації та застосування.

2.5. Перевірити стан робочого місця (в тому числі і при змінній роботі):

- наявність огороджень небезпечних зон;

- наявність і стан проходів;

- стан робочого майданчика.

2.6. Отримати бензомоторну пилку в комплекті, необхідний інструмент і приналежності. Оглянути і перевірити їх технічний стан, підготувати до роботи:

- переконатися у справності та надійності кріплення всіх частин пилки;

- насадити пиляльну шину на фіксуючі болти і зрушити її назад до провідної зірочці. Одягти пиляльний ланцюг на провідну зірочку і потім встановити в паз пільной шини. Насадку ланцюга починати з верхньої сторони шини. Стежити за тим, щоб ланцюг на верхній стороні шини була спрямована вперед ріжучими крайками зубців.

Насадити шину отвором на регулювальний палець натягу ланцюга. Необхідно стежити за тим, щоб пиляльний ланцюг правильно лежала на провідній і носової зірочках, а також в пазі пільной шини. Повертати гвинт регулювання натягу ланцюга за годинниковою стрілкою за допомогою викрутки комбінованого ключа до тих пір, поки ланцюг не перестане провисати під нижньою частиною провідної шини. Закріпити гайки на шині руками. До тих пір, поки ланцюг не приробитися, її натяг необхідно постійно перевіряти;

- наповнити бак пили горючою сумішшю.

Використовувати для горючої суміші етилований бензин не допускається.

При заправці пально-мастильної сумішшю стежити за тим, щоб бруд і сміття не потрапили в бак. Поверхня навколо горловини бака ретельно протерти. Потраплянню бруду і сміття у бак викликає перебої в роботі двигуна. Перед заправкою каністру з пальним добре струснути. Обсяги паливного і масляного баків розраховані на однаковий час користування. Тому заправляти їх слід завжди одночасно.

При заправці бака пили двигун необхідно вимкнути, кришку бака відкривати повільно, щоб утворилося там тиск зменшилося поступово. Не палити і не розміщувати будь нагріті предмети поблизу пального. Після заправки щільно загорнути кришку. Не допускається заводити пилку на тому місці, де відбувалася заправка;

- поставити пилку на рівну площадку так, щоб зуби пиляльного ланцюга при обертанні ні за що не зачіпали, прийняти стійке положення тіла, легким переміщенням рукоятки стартера ввести в зачеплення храповик стартера і двигуна, після чого різким ривком за рукоятку провести запуск двигуна;

- прогріти двигун на малих обертах, при цьому пиляльний ланцюг не повинна обертатися;

- якщо пиляльний ланцюг нова, то необхідно провести її обкатку без пиляння;

- пробним пилянням переконатися в правильній заточенню пиляльного ланцюга і справній роботі інструменту, після зупинки двигуна відрегулювати натяг ланцюга.

2.7. При виявленні під час огляду і випробування бензомоторної пилки несправностей і неможливості їх усунення своїми силами необхідно доповісти про це керівнику робіт. Працювати несправною бензомоторної пилкою не допускається.

2.8. До роботи приступати після усунення всіх виявлених порушень вимог охорони праці.

**3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБІТ**

3.1. Двигун допускається заводити тільки тоді, коли пильний апарат, кришка зчеплення і гальмо ланцюга встановлені. В іншому випадку існує небезпека нещасного випадку.

3.2. Перед заведенням пилки прийняти стійке положення тіла і міцно тримати бензопилу двома руками. Пільний апарат при цьому нічого не повинен торкатися. Переконатися в тому, що на робочому місці немає сторонніх.

Лівою рукою взятися за передню рукоятку. Праву ногу поставити на рукоятку для правої руки і придавити її до землі. Правою рукою взятися за рукоятку стартера і повільно витягнути її до включення стартових важелів. Потім шнур витягнути швидко, але плавно до межі. Запустити двигун декількома рухами рукоятки стартера. Якщо двигун завівся, швидко дати повний газ і від цього стартова позиція акселератора автоматично відключається. Рукоятку стартера, витягнуту до межі, різко відпускати не допускається, так само це може пошкодити поверхню пилки.

Для зупинки двигуна необхідно відключити запалювання (вимикач запалювання зрушити вправо, в положення - «Стоп».

3.3. При роботі стежити за нерівностями рельєфу, щоб уникнути спотикання. Особливо обережно працювати на схилах і нерівностях.

3.4. При переході з одного робочого місця на інше двигун бензопили повинен бути вимкнений.

3.5. Пиляння здійснювати при роботі двигуна на повних обертах. Повільно рухається пиляльний ланцюг легко застряє і цим загальмовує двигун. При пилянні нижньою частиною пильного апарату протидіюча сила тягне бензопилу з рук оператора до розпилюють дереву. Пила сама регулює швидкість проходу і відкидає тирсу назад у бік працівника.

3.6. Надійно утримувати пилку обома руками: правою рукою за задню, а лівою за передню рукоятку. Обхопити рукоятку всіма пальцями руки. Необхідно стежити за тим, щоб рукоятки пили завжди знаходилися в чистому стані, на них не повинно бути ні води, ні масла, ні жиру. Ніколи не працювати з пилою однією рукою. Надійніше всього пиляти нижньою частиною апарату. Пиляння верхньою частиною пильного апарату важче контрольовано і несе велику небезпеку відскоку.

3.7. Найбільше число відскоків відбувається при обрізанні суччя. Тому не допускається пиляти носовою частиною пильного апарату. Бути дуже обережним і не допускати торкання носовій частині пильного апарату ні гілок, ні стовбура, ні інших предметів. Особливо обережним бути при обрізку гілок, які перебувають під напругою, які можуть відскочити завдавши при цьому травму працівнику.

Обрізання сучків:

- під обрізанням сучків мається на увазі відпилювання гілок з повалених дерев. Більшість травм від відскоку відбувається при обрізанні суччя. Тому не можна пиляти носовою частиною пильного апарату. Бути обережним і не допускати торкання носовій частині пильного апарату стовбура гілок, інших предметів;

- встати з лівої сторони стовбура, прийняти стійке положення. Накласти бензопилу на стовбур, щоб дерево тримало її вага. При роботі тримати пилку досить близько до тіла, щоб їй було легше керувати;

- при обрізку товстих гілок пильний апарат легко затискаються. Рекомендується пиляти їх по частинах.

**4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ**

4.1. Вимкнути пилку.

Не допускається торкання до обертових (рухомим) елементам конструкції пилки до повної їх зупинки.

4.2. Очистити Мотопили від бруду і тирси.

4.3. Зняти пиляльний ланцюг, промити і покласти у ванну з маслом.

4.4. Промити бензином повітряний фільтр карбюратора та очистити сітку повітряного вентилятора бензомоторної пилки.

4.5. Здати бензомоторними пилку в призначене для зберігання місце.

4.6. Навести порядок на робочому місці.

4.7. При змінній роботі здати зміннику робоче місце, невитрачені паливно-мастильні матеріали, бензопилу, пристосування в справному та укомплектованому стані.

4.8. Зняти спецодяг. Прибрати її та інші засоби індивідуального захисту в установлене місце.

4.9. Вимити руки та обличчя водою з милом. При можливості прийняти душ.

4.10. Повідомити керівника закладу про всі недоліки, виявлені під час роботи недоліки, що впливають на безпеку праці.

**5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ**

5.1. При виконанні роботи можливі наступні аварійні ситуації, які можуть призвести до аварії або нещасного випадку:

- відскік пилки - у випадку пиляння носовою частиною пильного апарату;

- термічні опіки - при займанні паливно-мастильних матеріалів внаслідок куріння при поводженні з ними та невиконання вимог пожежної безпеки;

- пошкодження кінцівок - при роботі на несправному обладнанні, при порушенні технологічних вимог, при незастосуванні необхідних засобів індивідуального захисту.

5.2. При пожежі або загорання подати встановлений сигнал або доручити зробити це іншій працівнику. Вжити заходів до евакуації людей з небезпечної зони. При необхідності оповістити пожежну службу за телефоном **101** або доручити зробити це іншій працівнику. Вжити заходів до ліквідації або локалізації вогнища пожежі (загоряння) застосовуючи первинні засоби пожежогасіння, дотримуючись особисту обережність.

5.3. При нещасному випадку вжити заходів до надання першої долікарської допомоги потерпілому. При необхідності викликати швидку допомогу за телефоном **103** або доручити зробити це іншій працівнику. При неможливості виклику швидкої допомоги вжити заходів до доставки потерпілого до найближчої лікувальної установи.

5.4. При ураженні когось із працівників електричним струмом або при загорянні в електроустановці прийняти заходи до відключення електричної енергії, звільненню потерпілого від дії електричного струму, дотримуючи особисту обережність.

5.5. При будь аварійної ситуації:

- повідомити про події керівника закладу;

- вжити заходів до збереження обстановки аварійної ситуації (якщо це не створює загрози здоров'ю і життю людей, а також рецидиву ситуації) до прибуття уповноважених осіб для проведення розгляду.

**РОЗРОБЛЕНО:**

ЗДНВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Добровольська С.Є.

 (особистий підпис) (прізвище, ініціали)

**ПОГОДЖЕНО:**

Фахівець з охорони праці \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бак В.О.

 (особистий підпис) (прізвище, ініціали)