

УДК 331.45:351.743(477)

УДОСКОНАЛЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА ПРАТ “РОКИТНІВСЬКИЙ СКЛОЗАВОД”*Крук Тарас**Семенюк П.В., старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

В цілому виробництво склотари не є шкідливим. Проте ділянка підготовки сировинних матеріалів та складання шихти має високий рівень запиленості. Тому працівники склозаводу повинні забезпечуватися засобами особистої безпеки – респіраторами, а всі запилені зони повинні бути обладнані витяжною вентиляцією. Виробництво має безперервний графік роботи, тому приміщення мають бути обладнані штучним освітленням – люмінесцентними лампами.

Димові труби печей забезпечують достатню природну тягу, тому витяжні вентилятори відсутні. Вихлопи витяжної вентиляції очищуються за допомогою циклонів та рукавних фільтрів.

Вода для, для заповнення грануляторів, охолодження завантажувачів шихти, компресорних установок, вакуум-насосів циркулює у замкненому циклі, тому стічні води відсутні.

Дуже гостро на сьогоднішній день стоїть питання автоматизації та механізації виробництва. При використанні автоматики підвищується якість продукції, продуктивність праці, підвищується безпека працівників, та зменшуються втрати.

В результаті встановлення на обох скловарних печах 5 машиноліній 2-ЛАМ повністю ліквідували ручну працю при виробництві пляшок, а також максимально механізували допоміжні виробничі процеси.

Зокрема, раніше тисячі тонн шлаку з-під газостанції виносились вручну, тепер цю важку роботу став виконувати конвеєр. Тисячі тонн склобою з боємийки в машинований цех переносили вручну, тепер тут теж встановили конвеєр. Подачу і вихід піску механізували повністю, подача і транспортування тисяч тонн шихти в печі раніше проводилось вручну, тепер цей процес механізований. Давно скасовані тягульні рукави, де робітники вручну тягнули при допомозі лебідок із печей випалювання вагончики з продукцією, тепер цю важку працю виконують механізовані конвеєрні випалювальні печі.

Були побудовані залізничні дороги, що зв'язували завод з торфорозробкою і станцією Рокитне.

Вирішене питання забезпечення заводу технологічною водою, шляхом спорудження дамби на річці, що протікає поряд, а раніше завод мало що не зупинився із-за відсутності технічної води.

У 2007 році побудовано і введено в експлуатацію найсучасніший комплекс нового виробництва, в який входять сучасні цехи приготування шихти та випуску склотари. У виробництво задіяні технології, обладнання, комплектуючі з 16 країн Європи.

Уперше на заводі побудовано сучасні очисні споруди з біологічним очищенням стічних відпрацьованих вод, організована ливнева каналізація. Здійснено низку заходів з ефективного спалювання природного газу, зменшення викидів продуктів його горіння на скловарних печах № 2 і № 3 відповідно до розроблених режимних технологічних карт.

На цей час автоматизована не вся частина обладнання, а саме: важення сировинних матеріалів, змішування компонентів шихти, робота завантажувачів шихти, температурний режим відпалу пляшок. Найбільш відповідальні та важкі операції проводяться дистанційно або вручну – перекидання напрямку руху полум'я, за допомогою перекидних шиберів, регулювання температури в скловарній печі, добір проб. Візуальне спостереження за станом та роботою обладнання виконує черговий скловар. При цьому він знаходиться дуже близько до розжарених частин печі. Все це говорить про те, що працівники повинні бути підготовлені до виконання своїх професійних завдань. А для цього їх необхідно забезпечити всім необхідним. В першу чергу спецодягом та взуттям, засобами індивідуального та колективного захисту.

Література:

1. Закон України «Про охорону праці».
2. Наказ Держнаглядохоронпраці України від 15.11.2004 р. № 255 «Про затвердження Типового положення про службу охорони праці» (НПАОП 0.00-4.35-04).
3. Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 21.03.2007 р. № 55 «Про затвердження Типового положення про комісію з питань охорони праці підприємства»
4. Наказ Держгірпромнагляду від 24.03.2008 р. № 53 «Про затвердження Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту».