

Копія вірна



Директор

Черепейнік
Л.В.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Директор ТОВ «КАРПАТТЕХНОАЛЬЯНС»

В. М. Товарницький
"02" лютого 2022 р.

М.П.



ЗВІТ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЕКСПЕРТИЗИ

№ 40282391-02-11248.22

стану охорони праці та безпеки промислового виробництва суб'єкта
господарювання під час виконання робіт підвищеної небезпеки

Повне найменування юридичної особи:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА»

Місцезнаходження юридичної особи:

Україна, 07400, Київська обл., місто Бровари, вулиця Ярослава Мудрого, будинок 4,
квартира 56

Код за ЄДРПОУ: 38564399

Посада, прізвище, ім'я по батькові керівника підприємства:

Директор – Черепейнік Леонід Володимирович

Контактний телефон організації: +38 (04594) 4-12-33

Код КВЕД 38.32 Відновлення відсортованих відходів (основний)

Адреса виконання робіт підвищеної небезпеки:
на місцях виконання робіт по території УКРАЇНИ

Звіт за результатами експертизи виконано на підставі договору від 23.12.2021 р.
№ 9562Е/2021.

Термін дії звіту за результатами експертизи 1 рік з дати його затвердження.



Звіт за результатами експертизи розроблений згідно статті 21 Закону України «Про охорону праці», відповідно до «Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки», затвердженого Постановою КМУ від 26 жовтня 2011 року № 1107 (далі до «Порядку...») (Із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 927 від 10.10.2012; № 76 від 11.02.2016; № 48 від 07.02.2018; № 330 від 10.04.2019; № 207 від 03.03.2020; №77 від 03.02.2021р.) та «Переліку машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки», затвердженого Постановою КМУ від 03 лютого 2021 року № 77 (далі до «Переліку...»). Форма звіту за результатами експертизи впроваджена Процедурою системи менеджменту ПМ 7.1-7.4/1 (додаток Е).

1. Мета експертизи

Метою експертизи є оцінка стану охорони праці та безпеки промислового виробництва **ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА»** під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме:

1. **Монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки (п. 11 групи А додатку 2 до «Порядку...»):**
 - Ковальсько-пресове устаткування (п.2 групи Б «Переліку...»).
2. **Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів (п.20 Групи А додатку 2 до «Порядку...»),**

для виготовлення висновку експертизи стану охорони праці та безпеки промислового виробництва суб'єкта господарювання під час виконання робіт підвищеної небезпеки.

2. Перелік наданих на експертизу матеріалів

Замовником експертизи подано на розгляд такі документи:

1. Заява від ТОВ «ВТОРМА ЮА» на проведення експертизи щодо оцінки стану охорони праці та безпеки промислового виробництва під час виконання заявлених робіт підвищеної небезпеки.
2. Виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань ТОВ «ВТОРМА ЮА», ідентифікаційний код юридичної особи 38564399.
3. Статут ТОВ «ВТОРМА ЮА» (нова редакція), затверджений рішенням учасника Товариства від 14.09.2021 р.
4. Організаційна структура ТОВ «ВТОРМА ЮА».
5. Штатний розклад працівників ТОВ «ВТОРМА ЮА».
6. Списки працівників ТОВ «ВТОРМА ЮА», які виконують роботи із підвищеною небезпекою (5 працівників).
7. Наказ № 1-ОП від 25.10.2021 р. «Про затвердження організаційно – виробничої структури ТОВ «ВТОРМА ЮА»».
8. Наказ № 2-ОП від 25.10.2021 р. «Про створення в ТОВ «ВТОРМА ЮА» служби охорони праці».
9. Наказ № 3-ОП від 25.10.2021 р. «Про систему управління охороною праці ТОВ «ВТОРМА ЮА»».
10. Наказ № 4-ОП від 25.10.2021 р. «Щодо Положення про службу охорони праці ТОВ «ВТОРМА ЮА»».
11. Наказ № 5-ОП від 25.10.2021 р. «Про розробку інструкцій з питань охорони праці».

Копія вірна



Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	2	всього	165

12. Наказ № 6-ОП від 25.10.2021 р. «Про затвердження інструкцій з охорони праці по професіях та видах робіт». Затвердити інструкції з охорони праці по професіях та видах робіт:

- № 1 По пожежній безпеці при виконанні будівельно-монтажних робіт.
- № 2 По загальним питанням електробезпеки на будівельних майданчиках.
- № 3 По поданню першої медичної допомоги.
- № 5 При виконанні робіт з використанням запобіжних поясів.
- № 6 При виконанні робіт в осінньо-зимовий період.
- № 19 При роботі із застосуванням засобів підмоцнення.
- № 21 При роботі із застосуванням електричних, ручних машин та інструментів.
- № 27 При ручному переміщенні вантажів.
- № 37 Для електромонтера з ремонту і обслуговування електроустаткування.
- № 78 При роботі на висоті.
- № 80 Вступного інструктажу з питань охорони праці.
- № 82 З електробезпеки для 1 групи.
- № 88 Для налагоджувальника устаткування.
- № 89 Для машиніста автокрана.

13. Наказ № 7-ОП від 25.10.2021 р. «Про проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці».

14. Наказ № 8-ОП від 25.10.2021 р. «Про призначення комісії з перевірки знань з питань охорони праці». Затвердити комісію з перевірки знань з питань охорони праці в наступному складі:

Голова комісії: Мутило В.А. – директор технічний.

Члени комісії: Дьяконов Г.В. – інженер з ОП.

Черепейнік М.В. – інженер з підготовки виробництва.

15. Наказ № 9-ОП від 25.10.2021 р. «Про введення в дію посадових та робочих інструкцій». Ввести в дію наступні посадові інструкції:

- директора;
- бухгалтера;
- директора технічного;
- начальника господарства складського;
- інженера з охорони праці;
- енергетика.

Копія вірна



Черепейнік
М.В.

16. Наказ № 11-ОП від 25.10.2021 р. «Про призначення посадових осіб відповідальних за проведення вступного, первинного, повторного, позапланового і цільового інструктажів та перевірку знань: з питань охорони праці і пожежної безпеки». Відповідальним за проведення вступного інструктажу з питань охорони праці призначити інженера з ОП Дьяконова Г.В. Відповідальним за проведення вступного інструктажу з питань пожежної безпеки та забезпечення пожежної безпеки на підприємстві призначити директора технічного Мутило В.А.

17. Наказ № 12-ОП від 25.10.2021 р. «Про Перелік журналів з охорони праці якими користуються в ТОВ «ВТОРМА ЮА». Затвердити Перелік журналів з охорони праці якими користуються в ТОВ «ВТОРМА ЮА»:

- Журнал вступного інструктажу.
- Журнал інструктажу на робочому місці.
- Журнал інструктажів з пожежної безпеки.
- Журнал обліку ІСЗ.

Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	3	всього	11/166



- Журнал обліку робіт з підвищеною небезпекою.
 - Журнал обліку та реєстрації інструкцій.
 - Журнал оперативного контролю.
 - Журнал реєстрації потерпілих від нещасного випадку.
 - Робочий журнал інженера з ОП.
 - Журнал реєстрації перевірок.
18. Наказ № 13-ОП від 25.10.2021 р. «Про призначення особи, відповідальної за технічний стан механізмів, обладнання, технологічного оснащення». Призначити директора технічного Мутило В.А. відповідальним за технічний стан механізмів, обладнання, технологічного оснащення.
19. Наказ № 14-ОП від 25.10.2021 р. «Про забезпечення працівників підприємства спецодягом, спецвзуттям, та іншими ЗІЗ».
20. Наказ № 15-ОП від 25.10.2021 р. «Про затвердження Положення про енергетичну службу підприємства».
21. Наказ № 16-ОП від 25.10.2021 р. «Про призначення особи відповідальної за енергогосподарство ТОВ «ВТОРМА ЮА»». Призначити відповідальним за енергогосподарство ТОВ «ВТОРМА ЮА» (начальником енергетичної служби ТОВ «ВТОРМА ЮА») енергетика Масичева А.В.
22. Наказ № 18-ОП від 25.10.2021 р. «Щодо виконання робіт з електроінструментом, переносними світильниками і електричними машинами та електрозварювальним устаткуванням в ТОВ «ВТОРМА ЮА»». Відповідальним за організацію та безпечне виконання робіт з електроінструментом, переносними світильниками і електричними машинами та електрозварювальним устаткуванням в ТОВ «ВТОРМА ЮА», а також його збереження і справність призначити енергетика Масичева А.В.
23. Наказ № 19-ОП від 25.10.2021 р. «Про введення в дію Порядку розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві».
24. Протокол № 111-21 від 07.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: Навчання з питань охорони праці (Загальний курс з ОП) у директора Черепейнік Л.В., інженера з підготовки виробництва Черепейнік М.В., енергетика Масичева А.В. Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».
25. Протокол № 111-21 від 07.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: Навчання з питань охорони праці (Загальний курс з ОП), НПАОП 0.00-1.83-18 «Правила охорони праці під час експлуатації навантажувачів», НПАОП 28.0-1.33-13 «Правила охорони праці під час ковальсько-пресових робіт» у директора технічного Мутило В.А., начальників господарства складського Гичка А.М., Глушак Ю.М., Горділей О.М., Євич М.В. Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».
26. Витяг з протоколу № 40-2021 від 07.10.2021 р. з перевірки знання з питань пожежної безпеки в обсязі «Програми навчання з питань пожежної безпеки посадових осіб підприємств, установ та організацій» у директора технічного Мутило В.А., начальників господарства складського Гичка А.М., Глушак Ю.М., Горділей О.М., Євич М.В. Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».
27. Протокол № 111-21 від 07.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: Навчання з питань охорони праці (Загальний курс з ОП), НПАОП 0.00-1.83-18 «Правила охорони праці під час експлуатації навантажувачів» у заступника начальника господарства складського Могильного О.С. Навчання пройшов у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	4	всього	11

28. Протокол № 114-21 від 21.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: Навчання з питань охорони праці (Загальний курс з ОП), НПАОП 0.00-1.83-18 «Правила охорони праці під час експлуатації навантажувачів», НПАОП 28.0-1.33-13 «Правила охорони праці під час ковальсько-пресових робіт» у начальників господарства складського Котова А.В., Солонець А.О. Черепейніка Є.В. Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

29. Витяг з протоколу № 43-2021 від 21.10.2021 р. з перевірки знання з питань пожежної безпеки в обсязі «Програми навчання з питань пожежної безпеки посадових осіб підприємств, установ та організацій» у начальників господарства складського Котова А.В., Солонець А.О., Черепейніка Є.В. Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

30. Протокол № 41-21 від 21.10.2021 р. з перевірки знання Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів (НПАОП 40.1-1.21-98), Правила експлуатації електрозахисних засобів (НПАОП 40.1-1.07-01) у начальника господарства складського Котова А.В. (чергова III група з електробезпеки до 1000 В), енергетика Масичева А.В. (чергова IV група з електробезпеки до 1000 В), директора технічного Мутило В.А. (чергова IV група з електробезпеки до 1000 В), начальників господарства складського Солонець А.О. (первинна III група з електробезпеки до 1000 В), Черепейніка Є.В. (чергова III група з електробезпеки до 1000 В). Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

31. Протокол № 41-Т-21 від 21.10.2021 р. з перевірки знання Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, Правила роздрібного ринку електричної енергії, Правила улаштування електроустановок у начальника господарства складського Котова А.В. (чергова III група з електробезпеки до 1000 В), енергетика Масичева А.В. (чергова IV група з електробезпеки до 1000 В), директора технічного Мутило В.А. (чергова IV група з електробезпеки до 1000 В), начальників господарства складського Солонець А.О. (первинна III група з електробезпеки до 1000 В), Черепейніка Є.В. (чергова III група з електробезпеки до 1000 В). Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

32. Протокол № 374 (витяг) від 24.12.2021 р., з перевірки знання законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки у інженера з ОП Дьяконова Г.В. Навчання пройшов у ДП «Кіровоградський ЕТЦ».

33. Посвідчення № 81/07 від 31.05.2019 р., видане ТОВ «РАДАР ЦЕНТР» інженеру з ОП Дьяконову Г.В., про присвоєння чергової IV групи з електробезпеки в якості інспектувальної особи.

34. Протокол № 112-21 від 07.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: НПАОП 0.00-1.83-18 «Правила охорони праці під час експлуатації навантажувачів» у водія автотранспорту Андреева В.І. Навчання пройшов у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

35. Протокол № 115-21 від 21.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: НПАОП 0.00-1.83-18 «Правила охорони праці під час експлуатації навантажувачів» у водія автотранспорту Ємеліна С.Ю. Навчання пройшов у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

36. Протокол № 112-21 від 07.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: НПАОП 28.0-1.33-13 «Правила охорони праці під час ковальсько-пресових робіт» у пресувальників відходів Дьяченко Д.І., Мельника А.Р., Черниша С.В. Навчання пройшли у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».

Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка 5 всього 11 168

37. Протокол № 115-21 від 21.10.2021 р. з перевірки знання чинних законодавчих актів і нормативних документів з: НПАОП 28.0-1.33-13 «Правила охорони праці під час ковальсько-пресових робіт» у пресувальника відходів Хестанова С.В. Навчання пройшов у ПП «УКРПРОМЛІФТЗВАР».
38. Програма спеціального навчання з питань охорони праці, пожежної безпеки та технології робіт працівників ТОВ «ВТОРМА ЮА» на 2022 рік.
39. План проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці працівників ТОВ «ВТОРМА ЮА» на 2022 рік.
40. Програма проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці працівників ТОВ «ВТОРМА ЮА» на 2022 рік.
41. Картки працівників ТОВ «ВТОРМА ЮА», які підлягають попереднім (періодичним) медичним оглядам (5 шт.).
42. Положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці.
43. Положення про систему управління охороною праці (СУОП) на ТОВ «ВТОРМА ЮА».
44. Положення про службу охорони праці. *Директор*



*Черненко
Л. В.*

3. Характеристика об'єкту експертизи

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА» створене відповідно до Законів України та інших законодавчих актів України.

ТОВ «ВТОРМА ЮА» здійснює свою діяльність на підставі статуту у відповідності до чинного законодавства.

ТОВ «ВТОРМА ЮА» в своїй діяльності керується Цивільним кодексом України, Господарським кодексом України, Законами України «Про господарські товариства», «Про зовнішньоекономічну діяльність».

Підприємство набуває прав юридичної особи від дня державної реєстрації, має права та обов'язки, передбачені чинним законодавством України, має самостійний баланс, розрахункові та інші рахунки в банківських установах, круглу печатку з власною назвою українською мовою, товарний та фірмові знаки, та інші атрибути.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА» має розрахунковий рахунок в банку, а також печатку зі своїм найменуванням, штампи, емблему, фірмові бланки, зразки яких затверджуються керівником.

ТОВ «ВТОРМА ЮА» створене з метою задоволення суспільних потреб у виконанні робіт, наданні послуг.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА» зареєстроване у Єдиному державному реєстрі у 2013 році та займається наступними видами діяльності:

38.32 Відновлення відсортованих відходів (основний)

46.13 Діяльність посередників у торгівлі деревиною, будівельними матеріалами та санітарно-технічними виробами

77.39 Надання в оренду інших машин, устаткування та товарів, н.в.і.у.

46.73 Оптова торгівля деревиною, будівельними матеріалами та санітарно-технічним обладнанням

46.77 Оптова торгівля відходами та брухтом

49.41 Вантажний автомобільний транспорт

37.00 Каналізація, відведення й очищення стічних вод

38.11 Збирання безпечних відходів

38.12 Збирання небезпечних відходів

Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022		
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	6	всього 1169

- 38.21 Оброблення та видалення безпечних відходів
- 38.22 Оброблення та видалення небезпечних відходів
- 38.31 Демонтаж (розбирання) машин і устаткування

Повне найменування юридичної особи: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА»

Місцезнаходження юридичної особи:

Україна, 07400, Київська обл., місто Бровари, вулиця Ярослава Мудрого, будинок 4, квартира 56

Код за ЄДРПОУ: 38564399

Посада, прізвище, ім'я по батькові керівника підприємства:

Директор – Черепейнік Леонід Володимирович *Директор*

Контактний телефон організації: +38 (04594) 4-12-33

Адреса виконання робіт підвищеної небезпеки: на місцях виконання робіт по території УКРАЇНИ.

Працівники, які виконують роботи підвищеної небезпеки, забезпечені інструкціями з охорони праці, засобами індивідуального захисту, спецодягом та спецвзуттям у відповідності до галузевих Норм видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту.

Підприємство укомплектоване згідно штатного розпису: інженерно-технічними працівниками та виробничим персоналом, працівниками відповідних професій, які виконують роботи підвищеної небезпеки, що класифікуються постановою Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2011 р. № 1107 («Порядок видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки»).

Працівники навчені і пройшли перевірку знань з охорони праці по видах робіт підвищеної небезпеки.

На всі види діяльності розроблено інструкції з охорони праці та техніки безпеки.

Організовано заходи спрямовані на недопущення нещасних випадків, аварій та професійних захворювань. Призначені відповідальні особи по напрямках виконання робіт, які мають необхідні професії та навчені з питань охорони праці.

Для реалізації технологічних процесів при виконанні вказаних вище робіт створена матеріально-технічна база, підготовлені спеціалісти, накопичена необхідна нормативна та технологічна документація.

Для безпечного виконання робіт підвищеної небезпеки призначені відповідальні особи.

У ТОВ «ВТОРМА ЮА» створена і функціонує служба охорони праці.

Ризики обслуговуючого персоналу від впливу різного роду небезпек зведені до мінімуму за рахунок виконання запобіжних заходів, спрямованих на унеможливлення прогнозованих ризиків та забезпечення безпеки під час виконання робіт підвищеної небезпеки.

Об'єкт забезпечено зовнішніми нормативно-правовими актами та внутрішньою документацією з питань охорони праці. В посадових інструкціях відображені обов'язки відповідальних осіб з охорони праці. На об'єкті розроблені та введені у дію інструкції з охорони праці по професіях та видах робіт. Інструкції видаються під розпис в журналі видачі інструкцій. Інструктажі з охорони праці проводяться у встановленому порядку з відміткою в журналі періодичних інструктажів.

На підприємстві створена та функціонує система управління охороною праці (СУОП), розроблені та введені в дію положення з охорони праці, створені відповідні служби і призначені посадові особи, на яких покладено відповідальність за додержання



Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	7	всього	11 170

вимог законодавства з питань охорони праці. Посадові особи атестовані з питань охорони праці.

Працівники, які виконують роботи та експлуатують устаткування підвищеної небезпеки, пройшли навчання та перевірку знань з питань охорони праці у встановленому порядку, медичний огляд, забезпечені спецодягом, спецвзуттям та іншими засобами індивідуального захисту згідно вимог норм, затверджених в установленому порядку і відповідно до характеру виконуваних робіт. Представлені особисті картки обліку спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту.

Безпека працівників при виконанні робіт та попередження аварійних ситуацій забезпечується:

- розробленими інструкціями з охорони праці за видами робіт та професій, які відповідають вимогам нормативних актів з охорони праці, а також розробленими порядками проведення робіт;
- розробленими виробничими інструкціями;
- проведенням професійного добору, навчанням працюючих, перевіркою їх знань і навичок безпеки праці з вимогами Положення про навчання працівників з питань охорони праці та галузевих норм і Правил;
- проведенням для працівників, прийнятих на роботу, вступного інструктажу, інструктажу на робочому місці з наступною реєстрацією інструктажів;
- забезпеченням працівників спецодягом, спецвзуттям, засобами індивідуального захисту, які відповідають характеру можливих небезпечних і шкідливих факторів, у відповідності з вимогами, передбаченими галузевими нормами (ст. 8 Закону України «Про охорону праці») та захисту від можливих негативних впливів природного характеру погодних умов.

4. Перелік законодавчих та нормативно-правових актів з питань охорони праці та промислової безпеки, на відповідність яким проводилася експертиза

1. Закон України «Про охорону праці» (зі змінами та доповненнями).
2. Постанова Кабінету Міністрів України № 1107 від 26.10.2011 р. «Порядок видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки» (Із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 927 від 10.10.2012; № 76 від 11.02.2016; № 48 від 07.02.2018; № 330 від 10.04.2019; № 207 від 03.03.2020; № 77 від 03.02.2021 р.).
3. НПАОП 0.00-2.01-05 Перелік робіт з підвищеною небезпекою.
4. НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці.
5. НПАОП 0.00-4.15-98 Положення про розробку інструкцій з охорони праці.
6. НПАОП 0.00-4.21-04 Типове положення про службу охорони праці.
7. НПАОП 0.00-7.11-12 Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників.
8. НПАОП 0.00-7.14-17 Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками.
9. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.
10. НПАОП 40.1-1.07-01 Правила експлуатації електрозахисних засобів.
11. НПАОП 45.2-7.03-17 Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках.
12. НПАОП 45.2-7.02-12 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і

Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від	02.02.2022
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	8
		всього	11 171

промислова безпека у будівництві (ДБН).

13. НПАОП 0.00-1.75-15 Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт.
14. НПАОП 0.00-1.83-18 Правила охорони праці під час експлуатації навантажувачів.
15. НПАОП 28.0-1.33-13 Правила охорони праці під час ковальсько-пресових робіт.
16. НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями.

5. Оцінка стану охорони праці та безпеки промислового виробництва об'єкта експертизи

Під час інспектування ТОВ «ВТОРМА ЮА» було перевірено спроможність дотримуватись вимог законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки під час виконання робіт підвищеної небезпеки.

Експертиза проведена шляхом аналізу документів, наданих Замовником.

При проведенні експертизи поданих документів встановлено, що для забезпечення функціонування системи управління охороною праці та безпечного виконання робіт підвищеної небезпеки ТОВ «ВТОРМА ЮА» виконало необхідні заходи.

На основі чинних державних міжгалузевих і галузевих нормативних актів про охорону праці, примірних інструкцій та технологічної документації підприємства з урахуванням конкретних умов виробництва та вимог безпеки, викладених в експлуатаційній та ремонтній документації обладнання, що використовується на даному підприємстві розроблено та затверджено інструкції з охорони праці, що містять обов'язкові для дотримання працівниками вимоги з охорони праці при виконанні ними робіт певного виду та за певною професією на робочих місцях, у виробничих приміщеннях, на території підприємства.

Розроблено і затверджено положення, інструкції з охорони праці, що діють у межах підприємства та встановлюють правила виконання робіт і поведінки працівників на території підприємства, у виробничих приміщеннях, робочих місцях відповідно до нормативно-правових актів з охорони праці, забезпечено безоплатно працівників нормативно-правовими актами та актами підприємства з охорони праці.

Положення і інструкції з охорони праці по формі та змісту відповідають вимогам нормативно-правових актів.

Під час укладання трудового договору з працівниками проводиться їх інформування про умови праці, про наявність на його робочому місці небезпечних і шкідливих виробничих факторів та про права працівника на пільги та компенсації за роботу в зазначених умовах відповідно до законодавства.

Усі працівники згідно із законом підлягають загальнообов'язковому державному соціальному страхуванню від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності.

Придбання, видача, і утримання ЗІЗ здійснюється за рахунок коштів підприємства відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці та колективного договору. На підприємстві не залучаються до роботи жінки та неповнолітні відповідно до переліку важких робіт та робіт із шкідливими і небезпечними умовами праці, на яких забороняється застосування праці жінок та переліку важких робіт і робіт із шкідливими і небезпечними умовами праці, на яких забороняється застосування праці неповнолітніх.

Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	9	всього	11/12

ТОВ «ВТОРМА ЮА» має в своєму розпорядженні необхідну нормативно-правову документацію з охорони праці та промислової безпеки для організації безпечного виконання робіт підвищеної небезпеки.

Згідно з НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці працівникам проведено спеціальне навчання та перевірку знань з питань охорони праці.

Відповідальні особи та робітники, що здійснюють заявлені роботи підвищеної небезпеки, мають відповідну кваліфікаційну підготовку і їх знання з питань охорони праці належним чином перевірені.

Працівники пройшли навчання і атестацію з охорони праці та електробезпеки у відповідних комісіях, про що свідчать відповідні протоколи перевірки знань.

Для організації ведення заявлених робіт видані всі відповідні накази.

При інспектуванні ТОВ «ВТОРМА ЮА» встановлено, що система управління охороною праці забезпечує безпечне виконання робіт підвищеної небезпеки.

6. Зауваження та/або рекомендації та/або особливі умови

На момент проведення експертизи щодо спроможності ТОВ «ВТОРМА ЮА» дотримуватись вимог законів та інших нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки в процесі виконання заявлених видів робіт підвищеної небезпеки порушень вимог нормативно-правових актів не встановлено.

7. Висновок за результатами звіту

За результатами проведеної експертизи стану охорони праці та безпеки промислового виробництва встановлено, що **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВТОРМА ЮА»** спроможне додержуватися вимог законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки під час виконання робіт підвищеної небезпеки, а саме:

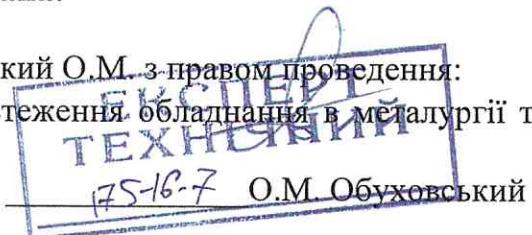
- 1. Монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки (п. 11 групи А додатку 2 до «Порядку...»):**
 - Ковальсько-пресове устаткування (п.2 групи Б «Переліку...»).
- 2. Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів (п.20 Групи А додатку 2 до «Порядку...»).**

Експертиза виконана:

Експерт технічний з промислової безпеки Обуховський О.М. з правом проведення:

– технічного огляду, та /або експертного обстеження обладнання в металургії та коксохімії.

Посвідчення № 175-16-7 (дійсне до 24.04.2022р.)



Експерт технічний з промислової безпеки Ткаченко В.А. з правом проведення

– технічного огляду та/або експертного обстеження вантажопідіймальних кранів, підйомників та ліфтів.

Посвідчення №35-10-12 (дійсне до 20.02.2022р.)




Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка 10	всього 11		173

Експерт технічний з промислової безпеки Кисляк Ю.В. з проведення:
- експертного обстеження (аудиту) систем управління охороною праці, здійснення експертної оцінки стану охорони праці та безпеки промислового виробництва.
Посвідчення № 49-20-4 (дійсне до 08.09.2023 р.)



Заступник керівника ОІ,
Керівник відділу експертизи та аудиту стану охорони праці і безпеки промислового виробництва ТОВ «КАРПАТТЕХНОАЛЬЯНС»

 Ю. В. Кисляк

Копія вірна



Терміни проведення інспектування	Звіт за результатами експертизи	Редакція від 02.02.2022			
23.12.2021-02.02.2022	№ 40282391-02-11248.22	сторінка	11	всього	11



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 05.11.2019 р.

№ 12.2-18-1 / 24156

Об'єкт експертизи: Сировина для виробництва виробів з полімерів пропілену

виготовлені у відповідності із ДСТУ Б В.2.5-31:2007 Трубопроводи попередньо теплоізовані спініним поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби і арматура. Технічні умови

Код за ДКПП: 20.16.51, код за УКТЗЕД: 3915

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для хімічної промисловості; для промислового використання

Виробник: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, проспект Незалежності, 30, info@vtorma.ua, 045 944 12 33, код за ЄДРПОУ 38564399, ПІН 385643910299

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: пропілену - 100 мг/м³, IV клас небезпеки, п; формальдегіду – 0,5 мг/м³, II клас небезпеки, п, А, Г; ацетальдегіду – 5 мг/м³, III клас небезпеки, п; етилацетату – 200 мг/м³, IV клас небезпеки, п відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності

з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Сировина для виробництва виробів з полімерів пропілену, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ДСТУ Б В.2.5-31:2007 Трубопроводи попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби і арматура. Технічні умови

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 12404 від 30 жовтня 2019 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.



Чернюк В.І.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 12.02. 2020 р.

№ 12.2-18-1 / 2492

Об'єкт експертизи: Сировина для виробництва полімерів етилену

виготовлені у відповідності із ДСТУ 2406-94 Пластмаси, полімери і синтетичні смоли. Хімічні назви. Терміни та визначення

Код за ДКПІ: 20.16.10, код за УКТЗЕД: 3915

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для хімічної промисловості; для промислового використання

Виробник: ТОВ "ВТОРМА ЮА", Україна, 07400, Київська обл., Київська обл., м Бровари, проспект Незалежності, 30, ЄДРПОУ: 38564399, ПІН 385643910299, info@vtorma.ua, 045 944 12 33
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ "ВТОРМА ЮА", Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б.4, кв. 56, код за ЄДРПОУ: 38564399
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони не повинен перевищувати ГДК, а саме: етилену – 100 мг/м³, IV клас небезпеки, п відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Сировина для виробництва полімерів етилену, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ДСТУ 2406-94 Пластмаси, полімери і синтетичні смоли. Хімічні назви. Терміни та визначення

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 1516 від 10 лютого 2020 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
Державної установи «Інститут медицини
праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України»

М.П.



Захаренко М.І.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 17 06 2020 р.

№ 12.2-18-1 / 13242

Об'єкт експертизи: **Сировина поліетилентерефталату**

виготовлені у відповідності із ДСТУ 2731-94 Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів

Код за ДКПШ: 20.16.3, код за УКТЗЕД: 3915

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для хімічної промисловості; для промислового використання

Виробник: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, проспект Незалежності, 30, info@vtorma.ua, 045 944 12 33, код за ЄДРПОУ 38564399
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: поліетилентерефталату – 5 мг/м³, III клас небезпеки, а відповідно до вимог ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Сировина поліетилентерефталату, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ДСТУ 2731-94 Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 7516 від 10 червня 2020 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
Державної установи «Інститут медицини
праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України»

М.П.



Захаренко М.І.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по-батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 12 06 2020 р.

№ 12.2-18-1 / 13293

Об'єкт експертизи: **Сировина для полістиролу**

виготовлені у відповідності із ДСТУ 2731-94 Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів

Код за ДКПП: 20.16.3, код за УКТЗЕД: 3915

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для хімічної промисловості; для промислового використання

Виробник: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, проспект Незалежності, 30, info@vtorma.ua, 045 944 12 33, код за ЄДРПОУ 38564399
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: стиролу – 30/10 мг/м³, III клас небезпеки, п відповідно до вимог ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Сировина для полістиролу, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ДСТУ 2731-94 Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи

Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 7517 від 10 червня 2020 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
Державної установи «Інститут медицини
праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України»

М.П.



Захаренко М.І.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Г.в.о. Голови Держпродспоживслужби

О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 12.02. 2020 р.

№ 12.2-18-1 / 2493

Об'єкт експертизи: Сировина для виробництва полімерів вінілхлориду

виготовлені у відповідності із ДСТУ 7576:2014 Полівінілхлорид суспензійний. Технічні вимоги

Код за ДКПП: 20.16.3, код за УКТЗЕД: 3915

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для хімічної промисловості; для промислового використання

Виробник: ТОВ "ВТОРМА ЮА", Україна, 07400, Київська обл., Київська обл., м Бровари, проспект Незалежності, 30, ЄДРПОУ: 38564399, ПІН 385643910299, info@vtorma.ua, 045 944 12 33
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ "ВТОРМА ЮА", Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, 6.4, кв. 56, код за ЄДРПОУ: 38564399
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони не повинен перевищувати ГДК, а саме: полівінілхлориду – 6 мг/м³, III клас небезпеки, а відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Сировина для виробництва полімерів вінілхлориду, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ДСТУ 7576:2014 Полівінілхлорид суспензійний. Технічні вимоги

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 1517 від 10 лютого 2020 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
Державної установи «Інститут медицини
праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України»

М.П.



Захаренко М.І.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)



ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 16.08 2019 р.

Об'єкт експертизи: Макулатура з паперу та картону несортована

виготовлений у відповідності із ГОСТ 10700-97 Макулатура бумажная и картонная. Технические условия

Код за ДКПП: 17.12.14, код за УКТЗЕД: 4707

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для виготовлення паперу, газет, журналів, зошитів, тощо

Виробник: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: пилу паперового – 2 мг/м³, а, IV клас небезпеки, "Ф" відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Макулатура з паперу та картону несортована, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ГОСТ 10700-97 Макулатура бумажная и картонная. Технические условия

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 9619 від 15 серпня 2019 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.



Чернюк В.І.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)



ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 16 08 2019 р.

№ 12.2-18-1/476

Об'єкт експертизи: Макулатура з паперу та картону сортована

виготовлений у відповідності із ГОСТ 10700-97 Макулатура бумажная и картонная. Технические условия

Код за ДКПП: 17.12.14, код за УКТЗЕД: 4707

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Сировина для виготовлення паперу, газет, журналів, зошитів, тощо

Виробник: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «ВТОРМА ЮА», Україна, 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Ярослава Мудрого, б. 4, кв. 56, код за ЄДРПОУ 38564399

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме:пилу паперового – 2 мг/м³, а, IV клас небезпеки, "Ф" відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартів безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника. Готова продукція підлягає санітарно-епідеміологічній експертизі на відповідність її медичним критеріям безпеки в установленому порядку.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Макулатура з паперу та картону сортована, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ГОСТ 10700-97 Макулатура бумажная и картонная. Технические условия

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Сакаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 9618 від 15 серпня 2019 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.



Чернюк В.І.

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ВТОРМА ЮА»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор ТОВ «ВТОРМА ЮА»




Леонід ЧЕРЕПЕЙНИК

Л. Черепейник 2024 р.

**ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ
з управління відходами (оброблення твердих відходів,
відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної
сировини)**


ТР № 38.2–01.04:2024

м. Бровари, 2024

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 2 із 25
		Редакція 1	

ЗМІСТ

	стор.
1. Сфера застосування.....	3
2. Нормативні посилання.....	4
3. Технічні вимоги.....	7
4. Технологічний процес.....	10
5. Контроль технологічного процесу.....	14
6. Вимоги безпеки та охорони праці і довкілля.....	15
7. Заходи з ліквідації надзвичайних (аварійних) ситуацій.....	17
8. Облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій.....	19
9. Надання першої медичної допомоги.....	21
АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ	24
АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН	25

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 3 із 25
		Редакція 1	

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ


Даний технологічний регламент (далі – ТР) розроблено з метою визначення порядку діяльності з управління відходами, а саме: оброблення відходів, яке включає процеси приймання, сортування, пресування, зберігання твердих відходів та відновлення відходів, до яких відносяться процеси приймання, сортування, подрібнення, миття, віджимання, сушіння, гранулювання, фасування, а також відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини.

ТР є практичним керівництвом для виконання робіт з управління твердими відходами та визначає порядок їх оброблення, який застосовується у всіх відокремлених підрозділах (філіях) ТОВ «ВТОРМА ЮА».

Даний технологічний регламент поширюється на технологічний процес (далі – процес) щодо оброблення та відновлення твердих відходів, розсортованих за видами, та їх реалізацію (відвантаження) як готової вторинної сировини (далі – ГВС, продукція) для перероблення суб'єктам господарської діяльності всіх форм власності та споживачу за його попереднім замовленням, а також на експорт.

Цей ТР не може бути повністю або частково використаним, тиражованим або поширеним без дозволу власника ТОВ «ВТОРМА ЮА», код ЄДРПОУ 38564399. Інформація про дані ТР є комерційною таємницею власника.


ТР треба перевіряти регулярно, але не рідше одного разу на п'ять років після терміну введення їх в дію або терміну останньої перевірки, якщо не виникає необхідності перевіряти їх раніше у разі прийняття нормативно-законодавчих актів, відповідних національних стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовані інші вимоги, крім тих, що встановлені в ТР.

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 4 із 25
		Редакція 1	


2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

В технологічному регламенті застосовані посилання на наступні нормативно-правові документи в області управління відходами:

Закон України	Про охорону праці
Закон України	Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції
Закону України	Про управління відходами
Постанова КМУ від 25.03.1999р. №465	Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами
Постанова КМУ від 24.01.2001 р. №50	Про затвердження загальних вимог до здійснення переробки, утилізації, знищення або подальшого використання вилученої з обігу неякісної та небезпечної продукції
Постанова КМУ від 26.06.2013 р. №444	Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях
Постанова КМУ від 20.10.2023 р. №1102	Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів
ДСТУ 2731-94	Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів
ДСТУ 3273-95	Безпечність промислових підприємств. Загальні положення та вимоги
ДСТУ 8476:2015	Контейнери для побутових відходів. Загальні технічні вимоги
ДСТУ 7796:2015	Мешки бумажные. Технические условия
ДСТУ 4462.0.02:2005	Охорона природи. Комплекс стандартів у сфері поводження з відходами. Загальні вимоги
ДСТУ 4462.3.01:2006	Охорона природи. Поводження з відходами. Порядок здійснення операцій
ДСТУ 4462.3.02:2006	Охорона природи. Поводження з відходами. Пакування, маркування і захоронення відходів. Правила перевезення відходів. Загальні технічні та організаційні вимоги
СОУ ЖКГ 03.09-17:2010	Побутові відходи. Технологія перероблення відходів пластмас, паперу та картону, що є у складі твердих побутових відходів
ДСТУ 7237:2011	Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту
ДСТУ 7238:2011	Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація
ДСТУ 7239:2011	Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація
ДСТУ 8828:2019	Пожежна безпека. Загальні положення
ДСТУ 8829:2019	Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація


	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 5 із 25
		Редакція 1	

ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006	Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту органів дихання фільтрувальні. Загальні технічні вимоги
ДСТУ ISO 780:2001	Пакування. Графічне маркування щодо поводження з товарами (ISO 780:1997, IDT)
ДСТУ EN 166:2017 (EN 166:2001, IDT)	Засоби індивідуального захисту очей. Технічні умови
ДСТУ EN ISO 4589-1:2018 (EN ISO 4589-1:2017, IDT; ISO 4589-1:2017, IDT)	Пластмаси. Визначення характеристик горіння за кисневим індексом. Частина 1. Загальні вимоги
ДСТУ EN ISO 7010:2019 (EN ISO 7010:2012; A1:2014; A2:2014; A3:2014; A4:2014; A5:2015; A6:2016; A7:2017, IDT; ISO 7010:2011; Amd 1:2012; Amd 2:2012; Amd 3:2012; Amd 4:2013; Amd 5:2014; Amd 6:2014; Amd 7:2016, IDT)	Графічні символи. Кольори та знаки безпеки. Зареєстровані знаки безпеки
ДСТУ Б А.3.2-12:2009	ССБП. Системи вентиляційні. Загальні вимоги
ДСТУ Б В. 1.1-36:2016	Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою
ГОСТ 12.1.018-93	ССБТ. Пожаровзривобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ПУЕ:2017	Правила улаштування електроустановок
Наказ МОЗ України №246 від 21.05.2007р.	Порядок проведення медичних оглядів працівникам певних категорій
Наказ МОЗ України від 17.03.2011 №145	Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць
Наказ МОЗ України №248 від 08.04.2014р.	Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу
Наказ МОЗ України від 14.01.2020р. №52	Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць
Наказ МОЗ України від 14.07.2020р. №1596	Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони
Наказ МВС України №25 від 15.01.2018р.	Про затвердження Правил експлуатації та типових норм належності вогнегасників
Наказ Мінрегіонрозвитку України №196 від 04.05.2012р.	Про затвердження Правил експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 6 із 25
		Редакція 1	

НПАОП 0.00-1.04-07	Правила вибору та застосування засобів індивідуального захисту органів дихання
НПАОП 0.00-1.71-13	Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями
НПАОП 0.00-1.75-15	Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт
НПАОП 0.00-1.80-18	Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання
НПАОП 0.00-3.07-09	Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам загальних професій різних галузей промисловості
НПАОП 0.00-4.12-05	Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці
НПАОП 0.00-7.14-17	Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками
НПАОП 0.00-7.17-18	Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці
НПАОП 40.1-1.07-01	Правила експлуатації електрозахисних засобів
НПАОП 40.1-1.21-98	Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів
НПАОП 40.1-1.32-01	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
НАПБ А.01.001-2014	Правила пожежної безпеки в Україні
ДСанПіН 2.2.4-171-10	Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною
ДБН В.1.2-7:2021	Пожежна безпека
ДБН В.2.5-28:2018	Природне і штучне освітлення
ДБН В.2.5-56:2014	Системи протипожежного захисту
ДБН В.2.5-64:2012	Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво
ДБН В.2.5-67:2013	Опалення, вентиляція та кондиціонування
ДБН В.2.5-74:2013	Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування
ДСН 3.3.6.037-99	Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку
ДСН 3.3.6.039-99	Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації
ДСН 3.3.6.042-99	Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень

3 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 7 із 25
		Редакція 1	

3.1 Загальні вимоги

3.1.1 Технологічний процес повинен відповідати вимогам цього ТР і здійснюватися згідно з нормативними документами (НД) виробника (технологічними регламентами, технічними умовами тощо), затвердженими виробником у встановленому порядку, з додержанням вимог Закону України «Про управління відходами», чинних санітарних норм і правил, нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки, та з врахуванням вимог ДСТУ 2731, ДСТУ 4462.0.02, ДСТУ 4462.3.01.

3.1.2 Технологічний процес має здійснюватися для обладнання з оброблення макулатури; полімерних відходів (відходи полістиролу, полівінілхлориду, поліетилентерефталату); відходів скла (склобій); відходів банки алюмінієвої та жерстяної та обладнання для відновлення побутових полімерних відходів та відходів з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств (поліетиленові і поліпропіленові відходи).

3.1.3. Обробленню та відновленню твердих відходів та їх реалізації (відвантаженню) як ГВС підлягають наступні безпечні тверді відходи:


- макулатура – папір та картон;
- відходи поліетилену (ПЕ високого та низького тиску);
- відходи поліпропілену (ПП);
- відходи полістиролу (ПС);
- відходи полівінілхлориду (ПВХ);
- відходи поліетилентерефталату (ПЕТ);
- відходи скла (склобій);
- відходи банки алюмінієвої;
- відходи банки жерстяної.

3.1.3 ГВС, яка призначена для експорту, повинна відповідати вимогам договору (контракту) між виробником і замовником.

3.2. Послідовність технологічного процесу

3.2.1 Типовий технологічний процес проводиться поопераційно та у наступній послідовності:

- прийом та розвантажування відходів (сировини);
- визначення маси прийнятих відходів;
- подача відходів на сортування;
- сортування відходів згідно з вимогами до ГВС (сортування за типами відходів за 3.1.2 та/або за заданими ознаками на однорідні складові, наприклад: відходи поліетилену на тверді або плівкові; за видами та кольором плівкових: на стрейч, прозорі, кольорові тощо);
- пресування для надання оптимальної форми та об'єму для транспортування (паперова, полімерна група та металева ГВС);
- подрібнення відходів плівки (ПЕ, ПП);
- миття відходів плівки (ПЕ, ПП);
- віджим відходів плівки;
- сушка відходів плівки;
- гранулювання сировини;

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 8 із 25
		Редакція 1	

- пакування та зважування ГВС;
- приймання ГВС на відповідність вимогам;
- складування (зберігання) ГВС;
- відвантаження (реалізація) ГВС замовнику (споживачу).

3.2.2. Конкретні операції та послідовність здійснення вказується в НД для конкретного типу відходів за 3.1.2 та наведено на рис. 1.



Рис.1. Схема технологічного процесу оброблення відходів

3.2.3. Планування виробничої ділянки та допоміжних приміщень повинне забезпечувати виконання технологічних підготовчих та виробничих операцій, виходячи з задіяного обладнання та умов безпеки.


3.2.4. Споживана енергія, проектна та встановлена потужність електрообладнання визначаються за експлуатаційною документацією.

3.2.5. Обладнання, що використовується, повинно відповідати поширюваній на нього експлуатаційній та товаросупровідній документації, і бути атестованим на використання в технологічному циклі робіт.

3.3. Характеристика обладнання

3.3.1. Майновий комплекс підприємства для оброблення та відновлення відходів включає наступне основне обладнання:

- Сортувальний конвеєр типу PWM;
- Канальний пакетувальний прес типу НРК 1100, 2 од;
- Стрічковий транспортер для пресу НРК 1100 2 од.;
- Прес ПГМТ-50, 2 од;
- Транспортер конвеєрний для ТПВ;
- Навантажувачі LuiGong CPCD, 7 од.;
- Ваги платформні PW-1212-2т;
- Ваги для зважування автомобілів;
- Контейнера для збирання сировини, 20 од.;
- Контейнера для збирання вторсировини, 30 од.
- Лінія переробки відходів плівки включає:

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 9 із 25
		Редакція 1	


- Рециклінгова установка EREMA IFG 20 (Австралія), зав. №С9/048;
- Подрібнювач LM 600/1000-S7-2 (Німеччина), зав.№23706;
- Транспортер похилий стрічковий ЛНТ-700 (Україна), зав.№001;
- Транспортер шнековий ТШМ-500 (Україна), зав.№002;
- Віджимач вологи механічний ОВМ-500 (Україна), зав.№003;
- Спиральна сушка ТСС-500 (Україна), зав.№008;
- Вентилятор вивантаження НЖ -590 (Україна), зав.№004;
- Вентилятор завантаження ВЗ -590 (Україна), зав.№006;
- Вентилятор вивантаження ВВ -780 (Україна), зав.№005;

3.3.2. Характеристика технологічного обладнання наведено у таблиці 1.

Таблиця 1. Характеристика технологічного устаткування

Модель	Продуктивність (т/год)	Потужність двигуна, кВт	Вага (т)	Розміри (мм) (ДхВхШ)
Прес гідравлічний ПГМТ-50 (3 шт)	1000 кг/год	30	7,5 т	7400*2500*2400
Канальний прес типу НРК 1100 К (4 шт)	4000 кг/год	55	12,5 т	8550*2400*1950
Сепаратор барабанного типу	6000 кг/год	0,25	0,2	926*927*1508
Сортувальний конвеєр РWM	5500 кг/год	2,2	5,0	12447*1000*600
Рециклінгова установка EREMA IFG 20	400 кг/год	220	1,5	3500*2500*2500
Подрібнювач LM 600/1000-S7-2	1500 кг/год	40	6	2800*2500*2500
Транспортер похилий стрічковий ЛНТ-700	5000 кг/год	0,37	0,105	6000
Транспортер шнековий ТШМ-500	5000 кг/год	0,37	0,1	6000
Фрикційна мийка	500 кг/год	15	-	5000*4500*2000
Ванна флотації	700 кг/год	5,5	-	2000*1000*1500
Віджимач вологи механічний ОВМ-500	500 л/год	0,75	0,15	1500*800*1200
Спиральна сушка ТСС-500	500 кг/год	5,5	0,3	2500*1500*2500
Вентилятор вивантаження НЖ -590 (3 шт)	590 кг/хв	5,5	0,07	800*800*900
Шнековий екструдер	400 кг/год	55	-	3500*2750*2150
Фасувально-пакувальний автомат	1600 мішків/год	12	0,45	2000*2600*4000
Бункер накопичувач БН -550 (3 шт)	-	0,75	0,1	2500*1500*2500

4 ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 10 із 25
		Редакція 1	

4.1. Приймання відходів

4.1.1. Приймання відходів проводитиметься особами, які призначені наказом директора підприємства. Призначені особи несуть відповідальність за недотримання правил приймання.

4.1.2. Приймання відходів може здійснюватися партіями та поштучно. Партією вважається будь-яка кількість відходів, що супроводжується одним документом і направляється одночасно з однієї адреси.

4.2. Зважування відходів

4.2.1. Зважування відходів (сировини) визначають за допомогою платформи ваг під час приймання.

4.2.2. Кожна партія сировини та матеріалів, що надходить на виробництво, повинна супроводжуватись відповідними документами згідно чинного законодавства України та пройти вхідний контроль у порядку, встановленому виробником.

4.2.3. На всі відходи, що приймаються, складається «Акт приймання», що підписується особами, які брали участь у прийманні відходів. На підставі вхідних та видаткових документів ведеться журнал обліку приймання відходів за рекомендованими формами. Вищезгадані документи обліку підлягають нумеруванню, шнуруванню та скріпленню печаткою і підписом керівника та головного бухгалтера підприємства.

4.3. Подача сировини на сортування

4.3.1. Доставка та подача сировини на сортування виконується автотранспортом.

4.3.2. Максимальне завантаження прийомного майданчика 350-450 кг.

4.4. Сортування сировини

4.4.1. Сортування сировини здійснюється механічним способом біля стрічкового транспортера відповідно до НД виробника, замовника або діючим ТУ У 38.1-38564399-002:2022, ТУ У 20.1-38564399-001:2021, ТУ У 20.1-38564399-003:2023.

4.4.2. Присутні тверді побутові відходи, або інші безпечні відходи, які не підлягають подальшій переробці, повинні бути відсортовані та складуватимуться в герметичні контейнери, які протягом 2-х календарних днів будуть вивозитися спеціалізованими організаціями, які мають відповідні ліцензії.


4.4.3. Домішки, які не входять до переліку сировини (сміття, камінь, деревина, забруднена сировина тощо), складаються у спеціально відведених для цього місцях з позначеними табличками.

4.4.4. Поліетилен, поліпропілен з жировим забрудненням, хімічним (наприклад, використані мішки з-під азотних добрив, із сполуками, що мають різкий специфічний запах, ємності із-під хімічних рідин) підлягають вивезенню та утилізації спеціальною компанією, що надає такі послуги підприємству.

4.4.5. Масова частка відходів, які за результатами сортування не відповідають вимогам якості ГВС за 3.2.2, повинна становити не більше 5% від кількості відходів при прийманні на сортування або даний показник встановлюється за погодженням із замовником (споживачем).

4.5. Пресування сировини

4.5.1. Пресування вторинної сировини, яка відсортована на конвеєрі, здійснюється за допомогою каналного пакетувального пресу типу НРК 1100, пресом ПГМТ-50 (або їх аналогами), де вони компактуються у тюки та дає змогу мінімізувати витрати на логістику для

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 11 із 25
		Редакція 1	

передачі її замовнику.

4.5.2. Розміри тюків можуть варіюватися в залежності від потреби та можливостей обладнання, які легко маніпулювати та транспортувати. Для зручності та ефективності транспортування, такі тюки мають наступні загальні розміри: ширина – зазвичай вона становить від 1 до 1,2 метра; висота – часто варіюється від 0,8 до 1,2 метра; довжина – залежить від обсягу вторинної сировини та потреб транспортування, але зазвичай може бути від 1,2 до 1,8 метра.

4.6. Подрібнення сировини

4.6.1. Відсортована для подрібнення сировина за допомогою стрічкового транспортера подається на подрібнювач.

4.6.2. Завантаженість транспортера та подрібнювача не повинна перевищувати їх продуктивність.

4.6.3. Контроль здійснюється відповідальними робітниками.

4.7. Миття сировини

4.7.1. Миття вторинної сировини забезпечує відповідну чистоту матеріалів, щоб отримати якісну вторинну сировину та виробити з неї.

4.7.2. Миття сировини відбувається у декілька етапів. За допомогою фрикційної мийки відбувається інтенсивне змочування, відділення від сировини абразиву за рахунок тертя часток подрібненої сировини.

4.7.3. Розподільчий танк використовується для видалення домішок, що тонуть.

4.7.4. Остаточне миття та подрібнення до потрібного розміру відбувається у мокрій дробарці.

4.8. Віджимання сировини

4.8.1. Віджимання сировини відбувається у віджимачі при взаємодії лап. Лапи, що обертаються на великій швидкості, створюють центробіжну силу, яка допомагає відокремити рідину від твердих частинок.

4.8.2. В середині короба, який складається з промислових сит, відбувається відділення води та забруднень.

4.8.3. Моніторинг процесу віджимання включає встановлення швидкості обертання лап та температури обладнання через пульт управління. Оцінка якості віджатої продукції здійснюється визначенням вологості та чистоти.

4.9. Сушіння сировини


4.9.1. Сушіння сировини відбувається у сушарці, де за рахунок тертя матеріалу об стінки сушарки відділяється волога у вигляді водяної пари, яка виводиться в розгалужені текстильні рукави бункеру-накопичувача.

4.9.2. Для посилення ефекту сушіння повітряний потік може нагріватися ТЕНами.

4.9.3. Оптимальна температура та час сушіння визначається для різних типів сировини відповідно до паспортів технологічного обладнання.

4.10. Гранулювання сировини

4.10.1. Гранулювання сировини відбувається за допомогою шнекового екструдера, в процесі роботи якого сировина подрібнюється, нагрівається, сушиться та перетворюється на розплав. В момент обмивання водою нарізані фрагменти остуджуються, і формується гранула.

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 12 із 25
		Редакція 1	

4.10.2. Моніторинг процесу гранулювання включає системи автоматичного вимірювання температури, тиску, швидкості подачі сировини тощо й встановлюються відповідно до рекомендації паспортних даних обладнання.

4.11. Пакування вторинної сировини

4.11.1. Види пакувальних матеріалів (споживчої тари, упаковки) та спосіб пакування, додаткові пакувальні матеріали, види транспортної тари та її граничні маси брутто, кількість ГВС в пакуванні вказують в НД виробника та/або згідно з чинними НД на ГВС або вимогами договору (контракту).

4.11.2. Пакування має забезпечувати збереження якості, цілісності та захист ГВС від кліматичних та механічних впливів при вантажо-розвантажувальних операціях, транспортуванні і зберіганні.

4.11.3. Дозволяється сипучі ГВС відвантажувати навалом (насіпом) в залізничні вагони, автомобілі для перевезення сипучих матеріалів.

4.11.4. Транспортна, групова тара та її граничні маси брутто обирається на розгляд виробника або на вимогу замовника. Транспортна тара повинна забезпечувати цілісність споживчої тари та збереження якості продукції під час зберігання та транспортування. При формуванні транспортної або групової тари повинні бути передбачені місця для захоплення навантажувачем.

4.11.5. Пакування та транспортна тара повинні відповідати чинним НД на них. Дозволяється використання пакування та транспортної тари іноземного виробництва згідно супровідних документів відповідно до чинного законодавства України.

4.11.6. Вимоги до пакування можуть бути змінені відповідно до контракту чи угоди за умови забезпечення якості і збереження продукції. Дозволяється ГВС відвантажувати без пакування за умови збереження її якості та захисту від кліматичних та механічних впливів при вантажно-розвантажувальних операціях, транспортуванні і зберіганні.

4.12. Маркування вторинної сировини

4.12.1. Маркування наносять на пакування та/або в супровідній документації. Місце і спосіб нанесення маркування ГВС мають бути вказані в НД виробника.


4.12.2. Маркування має зберігатися та забезпечувати ідентифікацію продукції, чіткість прочитання, повне збереження написів протягом всього терміну придатності при зберіганні, транспортуванні, вантажно-розвантажувальних роботах та відповідати вимогам чинних НД на ГВС або договору (контракту).

На вагони і автомобілі маркування не наносять, до супровідної документації додають документ про якість та настанову щодо застосування (за необхідності).

За погодженням із замовником дозволяється маркування не наносити.

4.12.3. Транспортне маркування здійснюють згідно з ГОСТ 14192, ДСТУ ISO 780 з нанесенням відповідних маніпуляційних знаків. Маркування продукції в транспортній тарі, яка одночасно є і споживчим пакуванням, здійснюється з нанесенням на кожну одиницю тари маркування згідно 3.2.21.

4.12.4. Маркування продукції здійснюють згідно з чинним законодавством України про мову. Маркування продукції, призначеної для експорту, здійснюється мовою згідно договору (контракту) між виробником і замовником.

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 13 із 25
		Редакція 1	

4.12.5. Допускається приведення іншої (додаткової) інформації, наносити графічні символи і малюнки, що пояснюють споживчі властивості і використання продукції тощо, а також інформації рекламного характеру, які не суперечать вимогам чинного законодавства України. Дозволяється при маркуванні доповнювати назву продукції додатковими торгівельними та/або власними (фантазійними) назвами у відповідності до чинного законодавства України.

4.13. Транспортування на склад та зберігання вторинної сировини і продукції

4.13.1. Транспортування та зберігання ГВС здійснюють згідно з чинними НД на ГВС або вимогами договору (контракту) з дотриманням вимог безпеки. ГВС транспортують всіма видами транспортних засобів згідно з правилами перевезення вантажів, які діють на відповідному виді транспорту.

4.13.2. При транспортуванні, навантаженні і розвантаженні, зберіганні необхідно вживати заходів, що забезпечують захист пакування та самої продукції від кліматичних та механічних впливів, забруднення. Дозволено використовувати інші правила транспортування та зберігання, які забезпечують збереження якості та безпечності продукції.

4.13.3. Зберігають небезпечні відходи на території підприємства згідно з відповідним встановленим порядком. Кількість відходів, яку можна зберігати на території підприємства, та умови їх зберігання визначає підприємство за погодженням з місцевими органами Міндовкілля України, зафіксованих у паспорті відходів підприємства.

4.13.4. Кількість та строки зберігання помірно- та малонебезпечних відходів (III—IV класів) у виробничому приміщенні встановлюють, виходячи із загальних вимог щодо безпеки (пожежо-вибухонебезпечності, можливості виникнення аварійних ситуацій, хімічних реакцій тощо). У разі зберігання відходів у виробничому приміщенні повинні бути забезпечені вимоги до повітря робочої зони згідно з ГОСТ 12.1.005.

4.13.5. Зберігання помірно- та малонебезпечних відходів (III—IV класів) на території промислових майданчиків у відкритому вигляді (навалом, насипом, у відкритій тарі тощо) дозволено у разі дотримання таких вимог:


— концентрація шкідливих речовин у повітрі на висоті до 2-х метрів від поверхні землі не повинна перевищувати 30% гранично допустимої концентрації згідно з ГОСТ 12.1-005 чи іншими відповідними стандартами (нормативами);

— концентрація шкідливих речовин у ґрунті санітарно-захисної зони, обумовлена міграцією токсичних інгредієнтів відходів, не повинна перевищувати допустимих норм згідно з ГОСТ 17.4.2.01, а в ґрунтових та поверхневих водах – гранично допустимої концентрації згідно з чинними нормативними актами [3];

— територія промислової площадки повинна бути розміщена з підвітряного боку, мати покрив з непроникливого для токсичних речовин матеріалу та бути обладнана автономним водовідводом. Потрапляння поверхневого стоку з площадки в загальний водовідвід повинно бути вилучене за рахунок обвалювання й інших заходів. Для зазначеного стоку необхідні спеціальні очисні споруди, що забезпечують уловлювання і знешкодження токсичних речовин;

— зберігають відходи в умовах захисту їх від впливу атмосферних осадів і вітру.

5 КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 14 із 25
		Редакція 1	

5.1. Випробувальне обладнання, в тому числі установлені на ньому контрольно-вимірвальні прилади, засоби вимірвальної техніки які застосовуються при випробуваннях та вимірюваннях повинні забезпечувати умови випробувань, регламентовані технічними документами на конкретні вироби, та мати відповідне метрологічне підтвердження.

5.2. Перевірку відповідності умов виробництва вимогам безпеки і охорони довкілля проводять органи державного нагляду по відповідних напрямках діяльності згідно з чинними НД.

5.3. Дозволено використовувати інші стандартні методики, методи та прилади, які за своїми метрологічними та технічними характеристиками задовольняють вимоги цих ТУ та мають відповідне метрологічне підтвердження згідно з чинним законодавством України.

5.4. Вхідний контроль сировинних матеріалів необхідно проводити за переліком матеріалів, що підлягають вхідному контролю, затвердженим у встановленому порядку, та діючим у виробника. Відповідність сировини та матеріалів встановленим вимогам перевіряють шляхом проведення випробувань і вимірювань згідно з чинними НД на них або шляхом аналізу документів про якість (включаючи протоколи випробувань, сертифікати та ін.), отриманих від постачальника або виробника.

5.5. Операційний контроль відповідності параметрів роботи обладнання і технологічного процесу виготовлення і їх відповідність технічній документації проводять під час виробничого процесу.

5.6. Приймальний контроль проводять на відповідність показників якості згідно з чинними НД на ГВС або вимогами договору (контракту). Для перевірки відповідності вимогам ГВС належить піддавати випробуванням згідно з чинними НД на ГВС або вимогами договору (контракту).


5.7. В якості сировини та матеріалів використовуються відходи за 3.1.2. Сировина та матеріали повинні відповідати НД виробника. Дозволяється застосування сировини та матеріалів іноземного виробництва згідно з супровідними документами відповідно до вимог чинного законодавства України.

5.8. Показники якості ГВС встановлюються в Технічних умовах на продукцію (далі – ТУ), ТД виробника та інших чинних НД або згідно вимог замовника (споживача). Відходи, які за результатами сортування не відповідають вимогам якості ГВС (наприклад, картон жирний і брудний, чи інші такі відходи, що не підходять на переробку), передбачається передавати суб'єктам господарювання на утилізацію, які мають ліцензії на провадження господарської діяльності з поводження з відходами.

5.9. Вимірювання, визначення маси, випробування сировини та ГВС проводять за методами згідно з чинними НД або вимогами договору (контракту) за допомогою відповідних засобів вимірювань, які забезпечують відповідну точність вимірювання та мають відповідне метрологічне підтвердження.

Контроль ваги та марки сировини під час приймання здійснюється відповідальною особою та фіксується у журналі обліку матеріалів.

5.10. Для визначення марки та контролювання якості макулатури з різних місць партії відбирають пробу кількістю 5% від партії масою не більшою ніж 10 т, але не меншою ніж три паки та 3% від партії масою менше ніж 10 т, але не меншою ніж п'ять пак. Визначають масову

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 15 із 25
		Редакція 1	

частку домішок та забруднювачів. Визначення марки та вмісту домішок виконують відповідно до Технічних умов «Макулатура паперова та картонна» ТУ У 38.1-38564399-002:2022.

5.11. Визначення марки та контролювання якості поліетиленових й поліпропіленових відходів виконують відповідно до Технічних умов «Гранули поліетиленові вторинні» (ТУ У 20.1-38564399-003:2023) й «Гранули поліпропіленові вторинні» (ТУ У 20.1-38564399-001:2021).

5.12. Контроль розміру гранул, ваги під час виробництва полімерних гранул здійснюється відповідальною особою та фіксується у журналі контролю технологічного процесу.

5.13. Контроль умов зберігання ГВС (продукції), ідентифікація партій здійснюється відповідальною особою та фіксується у журналі реєстрації мікроклімату приміщення.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ І ДОВКІЛЛЯ

6.1 При здійсненні процесу слід керуватися вимогами Закону України «Про охорону праці», Закону України «Про управління відходами», ДСТУ 3273, наказу Мінрегіонрозвитку України №196 від 04.05.2012р., чинних санітарних норм і правил, НПАОП 0.00-1.71, НПАОП 0.00-7.14 та інших нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки.

6.2. Загальні вимоги пожежної безпеки згідно з НАПБ А.01.001, ДБН В.1.2-7, ДСТУ 8828. Показники пожежонебезпеки речовин і матеріалів, які використовуються для виготовлення та пакування продукції, повинні визначатися відповідно до вимог ДСТУ 8829, ДСТУ EN ISO 4589-1.

6.3. Будинки, споруди, виробничі та складські приміщення повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння, блискавкозахистом, внутрішнім пожежним водопроводом.


6.4. Категорія виробничих, складських та допоміжних приміщень з вибухопожежної та пожежної небезпеки визначається згідно з ДСТУ Б В. 1.1-36, а клас зон згідно з НПАОП 40.1-1.32. Визначення категорій будівель і приміщень з вибухопожежної та пожежної небезпеки на стадії проектування повинно здійснюватися розробником технологічного процесу відповідно до вимог ДСТУ Б В. 1.1-36.

6.5. Для діючих підприємств категорії за вибухопожежною та пожежною небезпекою можуть визначатися технологіями самих підприємств або підприємствами, що мають відповідних фахівців.

6.6. До початку експлуатації об'єкти (будинки, споруди, приміщення, технологічні установки) повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння згідно з Типовими нормами належності вогнегасників, затвердженими наказом МВС України від 15.01.2018р, № 25.

6.7. Територія підприємств, будинки, споруди, приміщення, технологічні установки повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння: вогнегасниками, ящиками з піском, бочками з водою, покривалами з негорючого теплоізоляційного матеріалу, пожежними відрами, совковими лопатами, пожежним інструментом, які використовуються для локалізації та ліквідації пожеж у початковій стадії розвитку.

6.8. Під час вибору первинних засобів пожежогасіння потрібно враховувати фізико-хімічні та пожежонебезпечні властивості горючих речовин та матеріалів, їх взаємодію з вогнегасними речовинами, а також площу виробничих приміщень, відкритих майданчиків та установок.

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 16 із 25
		Редакція 1	

6.9. Для розміщення первинних засобів пожежогасіння у виробничих, складських, допоміжних приміщеннях, будівлях і спорудах, а також на території підприємства повинні встановлюватися спеціальні пожежні щити (стенди). На пожежних щитах (стендах) повинні розміщуватися ті первинні засоби гасіння пожеж, які можуть застосовуватися в даному приміщенні, споруді, установці. Пожежні щити (стенди) та засоби пожежогасіння повинні бути пофарбовані у відповідні кольори згідно з ДСТУ EN ISO 7010.

6.10. Для зазначення місцезнаходження первинних засобів пожежогасіння слід встановлювати вказівні знаки згідно з ДСТУ EN ISO 7010. Знаки повинні бути розміщені на видимих місцях на висоті 2-2,5 м від рівня підлоги як усередині, так і поза приміщеннями (за потреби).

6.11. Обладнання виробничих і складських приміщень автоматичними установками пожежогасіння і (або) автоматичними установками пожежної сигналізації потрібно визначити згідно з ДБН В.2.5-56.

6.12. На підприємстві забороняється:

- захарашувати проїзди, проходи та виходи в будівлях;
- складувати матеріали поблизу пожежних щитів та захарашувати підходи до них;
- палити в місцях зберігання та використання легкозаймистих, горючих та вогненебезпечних матеріалів та речовин.

6.13. В місцях, небезпечних в пожежному відношенні, повинні бути вивішені:

- попереджувальні написи про заборону паління;
- плакати на протипожежні теми;
- інструкції по додержанню заходів пожежної безпеки.

6.14. Кожний працівник у разі виникнення пожежі повинен:

- негайно повідомити про пожежу керівника, який має вжити заходів по евакуації людей, спасіння матеріальних цінностей та повідомити пожежну частину;
- приступити до гасіння пожежі наявними засобами пожежогасіння;
- зустріти прибуваючі пожежні підрозділи, інформувати їх про місце пожежі та наявність там людей.

6.15. Загальні вимоги електробезпеки згідно з ДСТУ 7237, ДСТУ EN 61140, ПУЕ, НПАОП 40.1-1.07, НПАОП 40.1-1-21, НПАОП 40.1-1.32, ГОСТ 12.1.018. Резервуари, технологічне обладнання, зливні-наливні пристрої повинні бути захищені від статичної електрики.


6.16. При вантажно-розвантажувальних роботах повинні дотримуватися правила безпеки, НПАОП 0.00-1.75, НПАОП 0.00-1.80.

6.17. Технологічний процес повинен здійснюватися в приміщеннях, обладнаних системами вентиляції згідно з ДБН В.2.5-67, ДСТУ Б А.3.2-12 або на відкритих майданчиках.

6.18. Еквівалентний рівень шуму та рівні вібрації загальної технологічної та локальної на робочих місцях не повинні перевищувати ГДР згідно з ДСН 3.3.6.037, ДСН 3.3.6.039.

6.19. Мікроклімат виробничих приміщень повинен відповідати вимогам ДСН 3.3.6.042. Вміст пилу та концентрація шкідливих речовин в повітрі робочої зони повинні відповідати вимогам наказу МОЗ України від 08.04.2014р. №248, наказу МОЗ України від 14.07.2020р. №1596, чинних санітарних норм і правил.

6.20. Освітленість робочих місць повинна відповідати вимогам ДБН В.2.5-28.

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 17 із 25
		Редакція 1	

6.21. Працівники повинні бути забезпечені питною водою згідно з ДСанПіН 2.2.4-171. Зовнішній та внутрішній протипожежні водопроводи повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-64, ДБН 2.5-74.

6.22. До робіт, пов'язаних з виробництвом, допускаються особи, які мають необхідну кваліфікацію і пройшли навчання та інструктаж з охорони праці згідно з НПАОП 0.00-4.12 та перевірку знань відповідних нормативних актів з пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки. До роботи у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних зонах допускаються особи, які пройшли спеціальне навчання і перевірку знань з питань пожежної безпеки відповідно до вимог постанови КМУ №444 від 26.06.2013р.

6.23. Персонал повинен бути забезпечений: спецодягом, спецвзуттям, засобами індивідуального захисту згідно з НПАОП 0.00-1.04, НПАОП 0.00-7.17, ДСТУ 7238, ДСТУ 7239, ДСТУ ГОСТ 12.4.041, ДСТУ EN 166 та іншими чинними НД. Забезпечення спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального захисту повинно проводитись згідно з нормами, встановленими НПАОП 0.00-3.07.

6.24. Персонал повинен проходити попередній та періодичні медичні огляди відповідно до наказу МОЗ України №246 від 21.05.2007р.

6.25. Відведення побутових та виробничих стічних вод, їх очистка здійснюється у відповідності з вимогами постанови КМУ від 25.03.1999р. №465.

6.26. Тверді побутові та промислові відходи, які утворюються в процесі виробництва, ліквідуються у відповідності з Державними санітарними правилами і нормами утримання територій населених місць, затвердженими наказом МОЗ України №145 від 17.03.2001р.

6.27. Концентрація шкідливих викидів в атмосферу, які утворюються в процесі виробництва, не повинна перевищувати допустимих рівнів, встановлених наказом МОЗ України №52 від 14.01.2020р.

6.28. Утилізація неякісної продукції – згідно з вимогами Закону України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції», постанови КМУ від 24.01.2001р. №50.


6.29. Контроль за шкідливими виробничими факторами в умовах виробництва повинен проводитись відповідно до затвердженої виробником програми виробничого контролю.

6.30. Забороняється допускати персонал до роботи з відходами, якщо відсутній допуск до самостійної роботи по роботі з відходами, відсутній необхідний спецодяг та засоби індивідуального захисту, хворобливий стан.

7 ЗАХОДИ З ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ (АВАРІЙНИХ) СИТУАЦІЙ

7.1. Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» суб'єктом господарювання вживатимуться заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря. У разі виникнення надзвичайної ситуації (виявлення в атмосферному повітрі однієї або кількох речовин, кількість яких перевищує їх максимальні разові гранично допустимі концентрації, спричиненого аварією, катастрофою, стихійним лихом, що створило загрозу здоров'ю населення, призвело або може призвести до матеріальних втрат) підприємство негайно передаватиме інформацію про це органам виконавчої влади або органам місцевого самоврядування.

7.2. Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» суб'єкт господарювання

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 18 із 25
		Редакція 1	

своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про забруднення земельних ділянок. У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними, за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування підприємством будуть проведені обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.


7.3. У разі оголошення на території підприємства зони надзвичайної екологічної ситуації персонал має неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації; провести мобілізацію ресурсів та зміну режиму виконання робіт з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт; вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

7.4. Організувати позапланові інструктажі з питань охорони праці працівників щодо дій посадових осіб і виробничого персоналу суб'єктів господарювання в разі початку воєнних (бойових) дій (артилерійські обстріли, бомбардування тощо).

7.5. Забезпечити належний моніторинг за технічним станом обладнання, яке планується використовувати під час експлуатації, зокрема заборонити використання несправного обладнання.

7.6. З метою уникнення (пом'якшення) значного негативного впливу на довкілля внаслідок виникнення надзвичайних ситуацій та аварій при провадженні планованої діяльності необхідно:

- забезпечення виконання заходів у сфері цивільного захисту;
- здійснення навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
- забезпечення відповідно до законодавства працівників підприємства засобами колективного та індивідуального захисту;
- розроблення плану з ліквідації та локалізації аварії;
- розміщення інформації про заходи безпеки та відповідну поведінку у разі виникнення аварії;
- організація та здійснення під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;
- забезпечення виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки;
- утримання у справному стані засобів цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;
- своєчасне інформування відповідних органів та підрозділів цивільного захисту про несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території;
- планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об'єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 19 із 25
		Редакція 1	

та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– забезпечення своєчасного оповіщення працівників підприємства про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

8 ОБЛІК НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ, ПРОФЕСІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА АВАРІЙ

8.1. Всі нещасні випадки, які сталися на виробництві підлягають розслідуванню згідно з «Порядком розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на підприємствах, в установах і організаціях».


Порядок поширюється на підприємства, організації, установи незалежно від форм власності, всіх громадян, які працюють, а також на залученнях до роботи на цих підприємствах.

8.2. Порядок не поширюється на військовослужбовців Міноборони, МВС, СБУ, Держкомкордон, Національної гвардії при виконанні ними своїх службових обов'язків.

8.3. Розслідуванню підлягають травми, у тому числі отримані внаслідок тілесних ушкоджень, заподіяних іншою особою, гострі професійні захворювання і гострі професійні отруєння та інші отруєння, теплові удари, опіки, обмороження, утоплення, ураження електричним струмом, блискавкою та іонізуючим випромінюванням; ушкодження, отримані внаслідок аварій, пожеж, стихійного лиха (землетруси, зсуви, повені, урагани та інші надзвичайні події); контакту з тваринами, комахами та іншими представниками фауни і флори (далі-нещасні випадки), що призвели до втрати працівником працездатності на один робочий день чи більше або до необхідності перевести потерпілого на іншу (легшу роботу) терміном, не менш як на один робочий день, а також випадки смерті на підприємстві.

8.4. За результатами розслідування, беруться на облік нещасні випадки, що сталися з працівниками під час виконання трудових (посадових) обов'язків, у тому числі у відрядженнях, а також ті, що сталися під час:

- перебування на робочому місці, на території підприємства або в іншому місці роботи протягом робочого часу, або за дорученням власника в неробочий час, під час відпустки, у вихідні та святкові дні;
- приведення в порядок знарядь виробництва, засобів захисту, одягу, перед початком роботи і після її закінчення, виконання заходів особистої гігієни;
- проїзду на роботу чи з роботи на транспорті підприємства або на транспорті сторонньої організації, яка надала його згідно з договором (заявкою), за наявності розпорядження власника;
- використання власного транспорту в інтересах підприємства з дозволу або за дорученням власника;
- провадження дій в інтересах підприємства, на якому працює потерпілий;
- ліквідації аварій, пожеж та наслідків стихійного лиха на виробничих об'єктах і транспортних засобах, що використовуються підприємством;
- надання підприємствам шефської допомоги;
- перебування на транспортному засобі або на його стоянці, на території вахтового селища, у тому числі під час змінного відпочинку, якщо причина нещасного випадку пов'язана з виконанням потерпілим трудових (посадових) обов'язків або з дією на нього виробничого

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 20 із 25
		Редакція 1	

фактора чи середовища;

– прямування працівника до (між) об'єкта (ми) обслуговування за затвердженими маршрутами або до будь-якого об'єкта за дорученням власника.

8.5. Матеріали розслідування оформлюються актом за формою Н-1 в п'яти примірниках, який зберігається протягом 45 років.

Власник протягом доби після закінчення розслідування затверджує акти за формою Н-1. Один примірник надсилається потерпілому.

8.6. Про кожний нещасний випадок, свідок, працівник, який його виявив, або сам потерпілий, повинні терміново повідомити безпосереднього керівника робіт чи іншу посадову особу, і вжити заходів для надання необхідної допомоги.

8.7. Не беруться на облік і не складаються акти за формою Н-1 на нещасні випадки, що сталися з працівниками під час прямування на роботу чи з роботи пішки, на громадському, власному або іншому транспортному засобі, який не належить підприємству, за місцем постійного проживання на території польових і вахтових селищ;

– під час використання ними в особистих цілях транспортних засобів підприємства без дозволу власника, а також устаткування, механізмів, інструментів, крім випадків, що сталися внаслідок несправності цього устаткування, механізмів, інструментів;

– внаслідок отруєння алкоголем, наркотичними або іншими отруйними речовинами, а також внаслідок їх дії (асфіксія, інсульт, зупинка серця тощо) за наявності медичного висновку, якщо це не викликано застосуванням цих речовин у виробничих процесах або порушенням вимог безпеки щодо їх зберігання і транспортування, або якщо потерпілий, який перебував у стані алкогольного чи наркотичного сп'яніння, був відсторонений від роботи;

– підчас скоєння крадіжок або інших злочинів, якщо ці дії зафіксовані і на них є офіційний висновок суду або прокуратури;

– у разі природної смерті або самогубства, що підтверджено висновками відповідних органів.

8.8. Групові (одночасно з двома і більше працівниками) нещасні випадки, а також випадки із смертельним наслідком, підлягають спеціальному розслідуванню комісією під головуванням працівника відповідного органу державного нагляду за охороною праці.

8.9. Про груповий нещасний випадок, нещасний випадок із смертельним наслідком, власник зобов'язаний негайно передати повідомлення за встановленою формою:

– відповідному місцевому органу державного нагляду за охороною праці;


– прокуратурі, за місцем виникнення нещасного випадку; органу, до сфери управління якого належить це підприємство (у разі його відсутності-місцевому органу виконавчої влади);

– санепідемстанції, у разі гострих професійних захворювань (отруєнь);

– профспілковій організації, членом якої є потерпілий; вищестоящому профспілковому органу;

– місцевому штабу цивільної оборони та з надзвичайних ситуацій та іншим (у разі необхідності).

8.10. Власник повинен створити нормальні умови для роботи комісії, котра протягом не

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 21 із 25
		Редакція 1	

більше 10 робочих днів повинна провести розслідування.

Усі вперше виявлені хронічні професійні захворювання і отруєння підлягають розслідуванню.

8.11. Власник зобов'язаний організувати розслідування причин кожного випадку профзахворювання протягом 10 робочих днів з моменту одержання повідомлення про профзахворювання.

8.12. Розслідування проводиться комісією, яка призначається наказом керівника санепідемстанції під керівництвом працівника санепідемстанції.

За підсумками розслідування складається спеціальний акт розслідування.

8.13. На підприємстві повинен бути розроблений та затверджений план ліквідації аварій. Аварії поділяються на дві категорії:

- до I категорії відносяться аварії, внаслідок яких: загинуло 5 чи травмовано 10 і більше осіб;
- стався викид отруйних, радіоактивних, біологічно небезпечних речовин за санітарно-захисну зону підприємства;
- збільшилась концентрація забруднюючих речовин у навколишньому середовищі більш як у 10 разів;
- зруйновано будівлі, споруди чи основні конструкції об'єкта, що створило загрозу для життя і здоров'я працівників цеху, дільниці.

8.14. Причини аварії розслідуються комісією протягом 10 днів. За підсумками розслідування складається спеціальний акт, на підставі якого власник видає наказ, в якому передбачаються заходи по попередженню аварій, ліквідації їх наслідків та притягнення винних до відповідальності.

9 НАДАННЯ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

9.1. Перша допомога при пораненні

9.1.1. В першу чергу необхідно призупинити кровотечу, а потім покласти стерильну пов'язку на рану. Зупинка кровотечі на кінцівках проводиться шляхом притиснення артерії, вени або накладанням джгута вище від місця поранення при піднятій кінцівці.

9.1.2. При накладанні джгута (а при його відсутності - ремня, паска, мотузки, шматка відірваної сорочки та інше) необхідно в місці його накладення обгорнути кінцівку шматком матеріалу, щоб уникнути болісності.


9.1.3. Джгут накладається тільки на 1 - 2 години. У зв'язку з цим, необхідно під накладений джгут покласти записку чи написати чорнилом або хімічним олівцем на кінцівці точний час, коли джгут було накладено. Після зупинення кровотечі шкіру навкруги рани очищають спиртом, змащують йодом або зеленкою, а потім накладають стерильну пов'язку.

9.2. Перша допомога при переломах

9.2.1. При наданні допомоги при переломах кісток необхідно бути вкрай обережним, щоб не перетворити закритий перелом у відкритий.

9.2.2. При відкритому переломі в першу чергу необхідно накласти стерильну пов'язку, як було вказано вище, а потім приступити до укладання кінцівки в нерухомий стан.

9.2.3. Кінцівку вкладають в шину або на дошки, палиці та інші предмети, до яких прибинтовують кінцівку так, щоб шина захопила два найближчі суглоби і робила їх

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 22 із 25
		Редакція 1	

нерухомими.

9.3. Перша допомога при вивихах, ударах і розтягненнях

9.3.1. Удари в ділянці голови часто супроводжуються струсом мозку або крововиливом у мозок. Ці ускладнення можуть виявитись через декілька днів або годин після травмування. Тому при травмі черепа потерпілого необхідно укласти з трохи піднятою головою, покласти на голову холод (сніг або лід) та направити в лікарню.

9.3.2. При вивихах з'являється болісність та зміна форми суглоба. Першою допомогою при вивихах є накладання пов'язки в цілях забезпечення нерухомості суглоба і негайне направлення до лікаря для вправлення вивиху.

9.3.3. При розтягненні в дільниці суглоба з'являється гострий біль та припухлість. При наданні першої допомоги необхідно накласти пов'язку на пошкоджену ділянку та направити хворого до лікаря.

9.4. Перша допомога при опіках

9.4.1. За характером дії опіки бувають термічні (від дії вогню, нагрітого металу, води) та хімічні (від дії кислот, лугу). За ступенем дії опіки бувають 1-го ступеня-при яких з'являється почервоніння, болісність; 2-го ступеня, коли на шкірі утворюються пухирі; 3-го ступеня-при якому відбувається зруйнування шкіри. При наданні першої допомоги при опіках в першу чергу необхідно усунути їх причину.

9.4.2. При опіках 1-го ступеня на обпечену поверхню накладають пов'язку, змочену етиловим спиртом. При опіку 2-го ступеня накладають пов'язку, змочену 3 %- ним розчином марганцівки або 5%- ним розчином таніну. При опіках 3-го ступеня накривають стерильною пов'язкою і викликають лікаря.

9.5. Перша допомога при обмороженні

9.5.1. Перші ознаки обмороження спостерігаються на незахищених частинах тіла - на руках, на обличчі, носі, вухах. Спочатку з'являється відчуття холоду, потім збліднення уражених ділянок шкіри, поколювання, незначний біль. Потім настає оніміння цих ділянок шкіри.


9.5.2. Першою допомогою при обмороженні, є розтирання уражених частин м'якою рукавичкою, рукою (не можна снігом чи льодом), поки не настане почервоніння та потепління їх. Після цього необхідно помістити кінцівку в теплу воду (36-37 градусів), накласти стерильну пов'язку та направити потерпілого до лікаря.

9.5.3. Заходами попередження обмороження є змащення відкритих частин тіла жиром, який затримує тепло в шкірі; закривання по можливості відкритих частин-вух, обличчя, рук; надягання теплового просторого одягу, взуття-перед виходом на роботу.

9.5.4. Під час великих морозів можливе замерзання. Першими ознаками замерзання є втома, послаблення серцевої діяльності і дихання, сонливість, втрата свідомості і може настати смерть.

9.5.5. При поданні першої допомоги необхідно негайно внести обмороженого в тепле приміщення, обкласти грілками чи посадити в теплу ванну (36-37 градусів), де проводити штучне дихання, розтирати все тіло, давати гарячий чай, збуджуючі напої - каву, вино.

9.6. Перша допомога при ураженні електричним струмом

	ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з управління відходами (оброблення твердих відходів, відновлення та відвантаження (реалізація) готової вторинної сировини)	Шифр документа	Стор 23 із 25
		Редакція 1	

9.6.1. При ураженні електричним струмом, потерпілий втрачає свідомість, настає судома, послаблення серцевої діяльності, зупинка дихання, смерть. У легких випадках на місці дотику електричних дротів виникають опіки.

Перш ніж надавати перше допомогу необхідно звільнити потерпілого від дії струму.

9.6.2. Для цього необхідно надягти діелектричні рукавички, калоші, або обернути руки сухою ганчіркою, сорочкою чи іншим предметом; стати на суху дошку, сухою палицею, гумою, які не проводять електричний струм, або за одяг відтягнути потерпілого і звільнити його від дії струму.

9.6.3. Якщо потерпілий знаходиться в несвідомому стані, не прослуховується пульс чи дихання, йому необхідно проводити штучне дихання кілька разів протягом 3-4 годин, поки потерпілий не прийде в свідомість.

Штучне дихання можна проводити, якщо відсутні ознаки пошкодження грудини.

9.6.4. Насамперед необхідно зняти краватку, розстібнути комір, пасок, потім очистити рот від їжі, слини та інше. У людей, які знаходяться у несвідомому стані, може западати язик, тому обгорнувши марлею чи хусткою, утримують його руками, рот повинен бути відкритим.

9.6.5. Є кілька способів штучного дихання.

Спосіб перший-потерпілий лежить вниз животом, руки витягнуті вперед; той, хто надає допомогу, стає на коліна так, щоб ноги потерпілого знаходились між його колінами. Руками, розташованими по сторонах хребта натискають та відводять руки 16-30 разів в 1 хвилину.

Спосіб другий-потерпілий лежить на спині, йому відкривають рот, захоплюють язик та ритмічно його витягують та відпускають, що збуджує дихання.

Спосіб третій-потерпілий лежить на спині, на підкладеному валику з одягу. Той, хто надає допомогу, кладе свої руки на грудину так, щоб великі пальці знаходились біля нижнього кінця грудини, і ритмічним здавлюванням грудини 15-20 разів на хвилину, збуджує дихання.

Спосіб четвертий-потерпілий лежить на спині на валику. Той, хто надає допомогу, бере потерпілого за руки, відводить їх за голову, потім кладе їх на грудину потерпілого і натискає на них.

9.6.6. Штучне дихання «з вуст до вуст» або «з вуст до носа» - необхідно затиснути пальцями ніс потерпілого, накласти на рот шматок марлі чи іншої чистої тканини та вдувати повітря з своїх вуст в уста (ніс) потерпілого 15-16 разів на хвилину.

Штучне дихання проводять до прибуття «швидкої допомоги».

