



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ЗАХІДНИЙ ЕКСПЕРТНО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР  
ДЕРЖГІРПРОМНАГЛЯДУ УКРАЇНИ»

79037, м. Львів, вул. Б.Хмельницького, 233А, тел/факс 293-22-60  
Ідентифікаційний код 20774790  
р/р 2600900014058 у філії АТ «УКРЕКСІМБАНК» у м. Львові,  
МФО 325718 e-mail: zetc@mail.lviv.ua



ЗАТВЕРДЖУЮ

ПРИМІРНИК 2

Начальник ДП "Західний експертно-технічний центр Держгірпромнагляду України"

М. Прокоп'як

"25"

2012р.

М.П.

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ

№46.04.11. 6696 .12/7070

щодо відповідності машин, механізмів, устаткування підвищеної  
небезпеки вимогам законодавства з питань охорони праці  
та промислової безпеки

Назва та адреса суб'єкт господарювання:

Товариство з обмеженою відповідальністю "РІЛЯ України"

Юридична адреса:

Україна, 79034, м.Львів, вул.Навроцького, 1

Фактична адреса:

Україна, 79034, м.Львів, вул.Навроцького, 1

Керівник підприємства:

Семерак Р.Р.

Тел.: (032) 240-40-33

Висновок експертизи розроблено на підставі договору

від "30" листопада 2012р. за №6082-9, укладеного із ТзОВ "РІЛЯ Україна"

Термін дії висновку встановлено: один рік з дати його затвердження  
(дата)

м. Львів



Висновок експертизи розроблений згідно із ст.21 Закону України "Про охорону праці".

### **1. Мета експертизи**

Метою експертизи є оцінка відповідності машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, виготовлених за межами України, а саме:

- сушарки стаціонарні, моделей GDT 240, GDT 300, GDT 400, виробник: RIELA Getreidetechnik Karl-Heinz Knoor e.K., Німеччина;
- сушарки мобільні, моделей GDT 240M, GDT 300M, GT, GTR, виробник: RIELA Getreidetechnik Karl-Heinz Knoor e.K., Німеччина,

вимогам законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки.

### **2. Перелік наданих на експертизу матеріалів**

1. Паспорти.
2. Інструкції з експлуатації і технічного обслуговування.
3. Сертифікат відповідності №UA1.003.0074911-11.

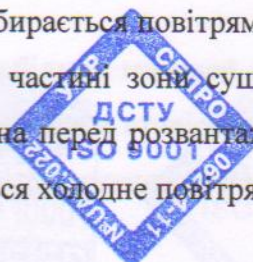
### **3. Характеристика об'єкту експертизи**

Сушарки стаціонарні, моделей GDT 240, GDT 300, GDT 400 призначені для сушіння зерна пшениці, ячменю, кукурудзи, рису, ріпаку, проса, гороху, бобів, олійних культур, посівного матеріалу та продовольчого зерна. Сушарки шахтного типу, безперервної дії.

Сушарка складається з: сушильного агрегату (шахти), теплогенератора, норії для завантаження зерна, шафи управління.

Сушильний агрегат складається з сегментів (сушильних, буферних) і поділений на зони: зона накопичення (буферні сегменти), зона сушіння (сушильні сегменти), зона розвантаження. Сушильний агрегат складається з 2, 3 буферних сегментів, а сушильних сегментів може бути різна кількість (10÷28). Із збільшенням сушильних сегментів збільшується продуктивність сушарки.

Завантаження сушарки здійснюється зверху за допомогою норії. В процесі сушіння гаряче повітря поступає від теплогенератора через трубопроводи та короби для гарячого повітря і рівномірно розподіляється по всій зоні сушіння. При проходженні гарячого повітря через шар зерна, яке знаходиться в сушильних сегментах відбувається процес сушіння, тобто волога з зерна забирається повітрям, яке за допомогою витяжних вентиляторів виводиться назовні. В нижній частині зони сушіння декілька сегментів можуть використовуватись для охолодження зерна перед розвантаженням до температури зберігання зерна. Для цього в ці сегменти подається холодне повітря. Після охолодження температура зерна повинна бути на





5°C вища температури навколишнього середовища.

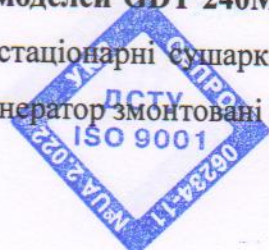
Розвантаження зерна відбувається через зону розвантаження з вивантажувальним бункером за допомогою механізму розвантаження, яким регулюється швидкість проходження зерна, що просушується, а значить і ступінь зниження вологості зерна.

**Основні технічні дані та характеристики:**

	<b>GDT 240/10/2</b>	<b>GDT 300/20/3</b>	<b>GDT 400/27/3</b>
- місткість шахти для зерна (пшениця), тн.	20,2	49,4	86,0
- продуктивність при сушінні пшениці з 13% до 7% вологості при температурі 90°C, тн/год.	19,0	42,0	77,0
- кількість буферних сегментів, шт.	2	3	3
- кількість сушильних сегментів, шт.	10	20	27
- встановлена електрична потужність, кВт.	18,0	49,0	85,0
- ширина шахти, мм	2400	3000	4000
- висота сушарки, м	11,1	18,68	23,5



Сушарки мобільні, моделей GDT 240M, GDT 300M за призначенням і конструкцією такі ж як і описані вище стаціонарні сушарки тільки змонтовані на спеціальних причіпах, причому сушарка і теплогенератор змонтовані на окремих причіпах.

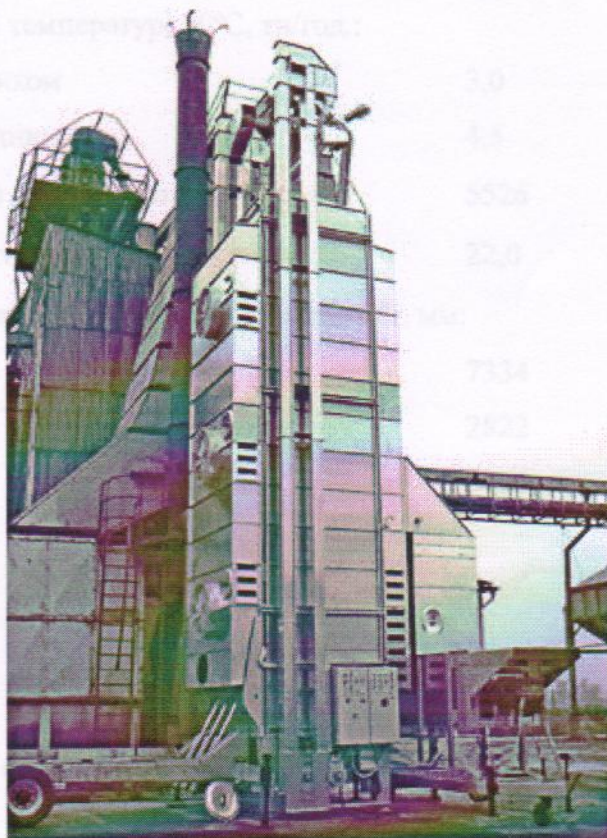




Підіймання шахти сушарки з транспортного положення в робоче на 90° здійснюється за допомогою гідравліки.

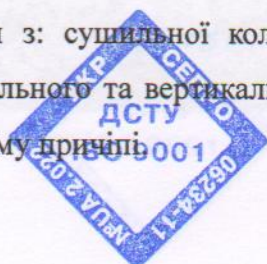
**Основні технічні дані та характеристики:**

	<b>GDT 240/5/1M</b>	<b>GDT 300/13/2M</b>
- місткість шахти для зерна (пшениця), тн.	9,5	32,0
- продуктивність при сушінні пшениці з 19% до 15% вологості при температурі 90°C, тн/год.	7,0	24,0
- кількість буферних сегментів, шт.	1	2
- кількість сушильних сегментів, шт.	5	13
- встановлена електрична потужність, кВт.	18,0	37,0
- ширина шахти, мм	2400	3000
- висота сушарки, м	9,0	14,9



Сушарки мобільні, моделей GT, GTR призначені для сушіння зерна пшениці, ячменю, кукурудзи, інших сільськогосподарських культур та посівного матеріалу. Сушарка циркуляційної дії.

Сушарка складається з: сушильної колони, теплогенератора, вентилятора, шнекових транспортерів (горизонтального та вертикального), шафи управління. Всі агрегати сушарки змонтовані на спеціальному причепі.





Завантаження зерна в сушарку здійснюється шнековими транспортерами (горизонтальним та вертикальним). В протилежному напрямку до руху зерна за допомогою вентилятора з теплогенератора подається гаряче повітря.

Сушіння зерна базується на безперервному багаторазовому русі зерна в сушильній колоні до моменту отримання необхідної вологості.

Якщо вологість зерна досягає необхідної величини, оператор відключає теплогенератор, а вентилятор продовжує працювати, охолоджуючи зернову масу.

Висушене та охолоджене зерно за допомогою вертикального шнекового транспортера піднімається вгору і через спеціальний жолоб розвантажується.

**Основні технічні дані та характеристики:**

- місткість сушильної колони, м<sup>3</sup> 16,0
- продуктивність при сушінні пшениці з 19% до 15% вологості при температурі 90°C, тн/год.:
  - з теплообмінником 3,0
  - без теплообмінника 4,5
- висота сушарки в робочому положенні, мм 5526
- встановлена електрична потужність, кВт. 22,0
- габаритні розміри в транспортному положенні, мм:
  - довжина 7334
  - ширина 2822
  - висота 3820





**4. Перелік законодавчих та нормативно – правових актів з охорони праці та промислової безпеки, на відповідність яким проводилась експертиза**

1. Закон України «Про охорону праці» №229-IV від 21.11.2002р.
2. НПАОП 15.0-1.01-88 “Правила техніки безпеки і виробничої санітарії на підприємствах по зберіганню та переробці зерна”.
3. ГОСТ 12.2.003-91 “ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности”.
4. ГОСТ 12.2.040-79 “ССБТ. Гидроприводы объемные и системы смазочные. Общие требования безопасности к конструкции”.
5. ГОСТ 12.2.124-90 “ССБТ. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности”.
6. ДСТУ ГОСТ 2.601:2006 “ЄСКД. Експлуатаційні документи”.

**5. Оцінка технічних рішень, які забезпечують відповідність машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки вимогам законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки**

За результатами перевірки поданих на експертизу матеріалів і проведеного обстеження встановлено, що експлуатаційна документація є достатньою для організації правильної експлуатації сушарок.

Сушарки обладнані датчиками рівня завантаження та розвантаження зерна, термостатами для контролю вологості зерна через температуру відпрацьованого повітря, термостатами для контролю подачі гарячого повітря, запобіжниками від загорання зерна, захистом від струмів короткого замикання та тепловим захистом електродвигунів.

Зерносушилки виготовлені з антикорозійної оцинкованої сталі та алюмінію. Гідравлічна система мобільних сушарок захищена від перевантажень.

Технологія сушіння зерна автоматизована.

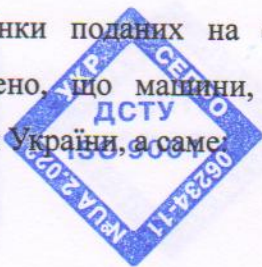
Зерносушилки сертифіковані в Україні (сертифікат відповідності №UA 1.003.0074911-11).

**6. Зауваження.**

На час проведення експертизи зауважень не виявлено.

**7. Висновок за результатами експертизи.**

На підставі оцінки поданих на експертизу матеріалів і результатів проведеного обстеження встановлено, що машини, механізми, устаткування підвищеної небезпеки, виготовлені за межами України, а саме:





- сушарки стаціонарні, моделей GDT 240, GDT 300, GDT 400, виробник: RIELA Getreide-technik Karl-Heinz Knoor e.K., Німеччина;
- сушарки мобільні, моделей GDT 240M, GDT 300M, GT, GTR, виробник: RIELA Getreide-technik Karl-Heinz Knoor e.K., Німеччина,

відповідають вимогам законодавства з питань охорони праці та промислової безпеки.

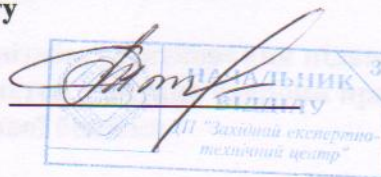
**Експертизу виконав:**

Експерт технічний з промислової безпеки з наданням права на проведення технічного огляду та/або експертного обстеження обладнання агропромислового комплексу, харчової промисловості та переробки сільськогосподарської продукції, деревообробної промисловості та лісгосподарського виробництва, експертизи проектної документації та спроможності суб'єктів господарювання виконувати роботи підвищеної небезпеки та експлуатувати це обладнання, посв.№2-97-7 дійсне до 31.05.2015 р., видане "Головний навчально-методичний центр Держгірпромнагляду України"



М.М.Смалюх

**Начальник відділу технологічного транспорту**



А.М.Мелешко

Загальна кількість аркушів – 7 (сім).

