

ОПАСНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И МЕТОДЫ ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ

Е.А. Юргель – студент 1 курса БГАТУ

А.А. Гаврюченко – студент 1 курса БГАТУ

Научный руководитель – ст. преподаватель Т.В. Рыло

Сельское хозяйство является важнейшей отраслью, которая определяет жизненный уровень населения, его благосостояние, продовольственную безопасность страны. В сельском хозяйстве производимая продукция участвует во многих отраслях народного хозяйства, обеспечивая для страны дополнительную занятость. Важно отметить специфические особенности данной отрасли, которые определяют экономические, организационные и юридические правоотношения при производстве сельскохозяйственной продукции:

1) в сельском хозяйстве наряду с экономическими законами действуют биологические, которые не зависят от человека и накладывают заметный отпечаток на правовое регулирование отрасли;

2) основным средством производства здесь является земля, которая пространственно-ограничена, ничем не заменима, обладает способностью при правильном использовании увеличивать плодородие;

3) в сельском хозяйстве используются такие средства производства, как живые организмы и растения;

4) производство сельскохозяйственной продукции распространено на большой территории, которая различна по природно-климатическим условиям;

5) в сельском хозяйстве не совпадают процессы производства и конечные результаты труда;

6) созданный продукт чаще всего является промежуточным и участвует снова в сельском хозяйстве в перерабатываемых отраслях промышленности;

7) занятость в сельском хозяйстве носит сезонный характер.

Данные особенности оказывают заметное влияние на правовое регулирование трудовых отношений, на составление и применение правил по безопасности труда в сельском хозяйстве и охраны прав трудящихся работников в этой отрасли.

Фермеры могут подвергаться опасностям, которые связаны с их безопасностью, здоровьем, окружающей средой, проблемами с дыхательной системой. Они включают аварии, тепловой удар, падения, травмы, использование оборудования, антисанитарные условия, пестициды.

Опрокидывание трактора один из самых смертельных случаев в Великобритании. В 2011, только 59 % тракторов получили защитные конструкции. 1,533 человек погибло в период между 2003 и 2011 годом. Сегодня инциденты с тракторами остаются главной причиной травм и смертей в сельском хозяйстве.

Тепловой удар. Каждый год тысячи рабочих чувствуют недомогание из-за воздействия тепла, отмечаются так же случаи с летальным исходом.

Рабочие, которые находятся под воздействием высоких температур, рискуют получить различные формы теплового удара. Перегрев организма можно легко избежать. Работая в горячих условиях, помните следующее: «вода, отдых, тень». Пейте воду каждые 15 минут, даже если вы в ней не нуждаетесь. Надевайте головной убор и светлую одежду. Отдыхайте в тени. Убедитесь, что ваши коллеги знают о вашем местоположении, и в случае необходимости вы сможете позвать на помощь.

В соответствии с Бюро трудовой статистики (БТС), в 2011 году работники сельского хозяйства получили не смертельные, связанные с падениями 48.2 трав на 10000 работников – намного выше уровень травм такого типа чем в перевозках или производстве. В период между 2007 и 2011 годом БТС было зарегистрировано 167 смертей вызванных падениями.

Опасное оборудование и техника. Фермеры обычно используют ножи, тяпки и другие режущие предметы; работают на лестницах; используют инструменты в своих магазинах. Тем не менее, эти простые инструменты при ненадлежащем использовании могут быть опасными и привести к травмам.

Шум. Тысячи рабочих каждый год страдают от потери слуха из-за высокого уровня шума на рабочих местах. Исследования показали, что люди, которые живут и работают на ферме в большей степени подвержены риску потери слуха, нежели люди, которые работают в других сферах.

Тракторы, кормоуборочная техника, цепные пилы, мини-погрузчики, зерносушилки, визг свиней – самые типичные источники шума на фермах. Исследования показали, что люди всех возрастов, включая даже подростков, которые долгое время подвергались воздействию высокого уровня шума, в результате теряли слух.

Работодатели могут снизить уровень шума несколькими способами:

- Регулярная смазка и замена деталей уменьшает трение и снижает уровень шума.
- Мощные двигатели, которыми можно управлять на более низкой скорости, могут не только снизить уровень шума, но так же и расход топлива.
- Необходимо поместить виброизоляционные панели под оборудование. Это поможет снизить уровень вибрации по цементному полу.

- Изоляционные материалы должны быть расположены на стенах и потолке.

Обязанность организовывать должную работу в отношении безопасности работников в Великобритании является заботой нанимателя. Он обязан создавать и поддерживать защищенность производственных процессов (в том числе хранения, использования или транспортировки различных предметов, веществ и механизмов), предоставлять нужную информацию для обучения и инструктажа, исключать риски причинения вреда здоровью сотрудников.

Соблюдение безопасных условий труда в Великобритании – забота нанимателя. В некоторых случаях может быть выбран представитель по безопасности труда из числа сотрудников. Они являются представителями интересов работающих, поэтому могут потребовать организации комитета по безопасности труда, который создаётся для контроля мер нанимателя по охране труда.

Общий надзор за соблюдением законодательства в области безопасности труда в Великобритании выполняет Государственный секретарь, в помощь и подчинение которому создана комиссия по охране здоровья и технике безопасности.

Нарушение законов об охране труда в Великобритании чревато штрафами, тюремным заключением или совокупностью этих мер.

1. Hazards and controls. [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.osha.gov/dsg/topics/agriculturaloperations/hazards_controls.html

УДК 631.3(430)

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА В ГЕРМАНИИ LANDTECHNIK IN DEUTSCHLAND

К.Г. Терпицкий – студент 2 курса БГАТУ
А.В. Тупик – старший преподаватель БГАТУ

Zu den Geräten der Landtechnik gehören die Landmaschinen der sogenannten Hof-Innenwirtschaft wie z.B. die Melkmaschine, die Fütterungstechnik etc. Die Landtechnik hat die Arbeit auf den Höfen sehr erleichtert. Seitdem es z.B. Melkmaschinen gibt, werden in Deutschland Kühe kaum noch von Hand gemolken. Bevor es Traktoren gab, mussten die Bauern mit Pferden und Ochsen ihre Felder bearbeiten. Bis zur Entwicklung von Mähreschern wurde die Getreidernte von Hand durchgeführt.

К орудиям сельскохозяйственной техники относятся сельскохозяйст-

венные машины так называемого внутриусадебного хозяйства, как, например, доильный аппарат, кормораздаточная техника и т.д. Сельскохозяйственная техника значительно облегчает работу в хозяйстве. С тех пор, как имеются, например, доильные аппараты, коров в Германии почти не доят вручную. Пока не появились тракторы, фермеры должны были обрабатывать свои поля на лошадях и быках. До создания комбайнов уборка зерновых культур проводилась вручную.

<i>Wichtige Landmaschinenarten sind:</i>	Важные сельскохозяйственные машины:
• <i>Landwirtschaftliches Zugfahrzeug • Mährescher</i>	• сельскохозяйственный тягач
• <i>Pflug</i>	• комбайн
• <i>Egge</i>	• плуг
• <i>Drillmaschine (Saatmaschine)</i>	• борона
• <i>Pflanzmaschine</i>	• рядовая сеялка
• <i>Düngerstreuer</i>	• посадочная машина
	• распылитель удобрения

Diese Maschinen werden auf fast jedem Bauernhof eingesetzt. Эти машины применяются почти в каждом фермерском хозяйстве.

Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) führt in ihrem eigenen Prüfzentrum regelmäßig unabhängige Tests an Landmaschinen durch. Bevor ein Landwirt sich eine Maschine kauft, sollte er sich also bei der DLG erkundigen.

Немецкое сельскохозяйственное общество в своем испытательном центре регулярно проводит независимые испытания сельскохозяйственных машин. Прежде чем купить себе машину, фермер должен проконсультироваться в немецком сельскохозяйственном обществе.

Die Messe Agritechnica in Hannover ist die international bedeutendste Leistungsschau der Landtechnik. Sie wird von der DLG alle 2 Jahre organisiert. Die nächste Agritechnica findet im November 2015 statt.

Выставка Agritechnica в Ганновере самая значительная международная выставка достижений. Она организуется немецким сельскохозяйственным обществом каждые 2 года. Следующая Agritechnica состоится в ноябре 2015 года.

Es gibt etwa 200 Landtechnik-Betriebe in Deutschland, bei denen rund 26.000 Menschen arbeiten. Die deutschen Landtechnikfirmen erwirtschaften etwa 5 Milliarden Euro im Jahr. Das ist etwa ein Viertel des gesamteuropäischen Umsatzes.

В Германии имеется около 200 предприятий по изготовлению сельскохозяйственной техники, на которых работают около 26 000 человек.оборот немецких фирм по изготовлению сельскохозяйственной техники составляет около 5 миллиардов евро в год. Это около четверти общеевропейского оборота.