

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна
Должность: Директор
Дата подписания: 09.03.2022 12:58:22
Уникальный программный ключ:
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования и науки Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«КАМЧАТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный
инженер-инспектор
гостехнадзора
В.П.Музалевский
« » 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГПОАУ
«Камчатский
политехнический техникум»
Л.Г.Буряк
« » 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения машинист снегоуборочных машин
(снегоочистителей)

Петропавловск-Камчатский—2017

Организация-разработчик: Краевое государственное автономное образовательное учреждение «Камчатский политехнический техникум»

Составитель: Кокорева Т.С., методист

Рассмотрена и обсуждена на заседании цикловой комиссии механизаторов и строителей.

Протокол № 3 от «7» ~~сентября~~ _____ 2016 г.

Председатель О.О.Кожкина О.О.Кожкина

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	7
1.1 Область применения рабочей программы	7
1.2 Место программы в структуре основной профессиональной образовательной программы	7
1.3 Цели и задачи учебной программы, требования к результатам освоения учебной программы	7
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы цикла	8
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	8
2.1 Объем учебного материала и виды учебной работы	8
2.2 Тематический план и содержание рабочей программы	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	12
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению..	12
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	12
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа курса предназначена для переподготовки лиц, имеющих профессию водитель транспортных средств категорий «В», «С» или удостоверение тракториста машиниста.

Программа предусматривает необходимый объем учебного материала для приобретения профессиональных знаний, умений и навыков и разработана с учетом знаний и профессиональных умений слушателей, имеющих профессию водителя.

Цель программы совершенствование трудовых функций для выполнения механизированных работ по зимнему содержанию автомобильных дорог, городских улиц и прочих инженерных сооружений с применением шнекороторного снегоочистителя.

Программа разработана на основе компетентностного подхода к обучению, что предусматривает использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, анализа производственных ситуаций, групповых дискуссий для развития профессиональных компетенций слушателей.

Программа курса рассчитана на 132 часа.

Практическое обучение проводится на учебно-производственном участке КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум» для отработки практических навыков по профессии машинист снегоочистителя.

Оценка качества подготовки.

Оценка качества подготовки, включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль и итоговая аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и условия проведения текущего контроля и итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания.

После окончания теоретического и производственного обучения проводится квалификационный экзамен с участием представителей органов Гостехнадзора, по результатам которого аттестационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций и выдается удостоверение тракториста машиниста соответствующей категории.

Квалификационная характеристика

Машинист снегоочистителя 4 разряда должен **уметь:**

1) Управлять снегоочистителями мощностью от 25, 7 кВт; до 110,3 кВт (категория «С»);

2) Использовать эффективные схемы выполнения работ снегоочистителями;

3) Выполнять техническое обслуживание снегоочистителей и текущий ремонт всех его механизмов.

Должен знать:

1) Устройство шнекороторного снегоочистителя;

2) Эффективные приемы управления снегоочистителем;

3) Правила дорожного движения;

4) Правила безопасной эксплуатации самоходных машин;

5) Применяемые сорта горючих и смазочных материалов;

6) Технику безопасности и охрану труда при работе на шнекороторных снегоочистителях.

Обучающиеся, освоившие программу должен обладать общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1. Техническое обслуживание шнекороторного снегоочистителя.

ПК 2. Выполнение механизированных работ шнекороторным снегоочистителем.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе профессионального обучения
«Машинист снегоочистителя»

Код по ОКЗ 8332

Квалификация: машинист снегоочистителя

Срок обучения: 1,5 месяца

Требование: наличие водительского удостоверения категории «В», «С» или удостоверения тракториста машиниста.

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Учебная нагрузка, часов				Форма контроля
		Всего часов	В том числе			
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	
	Введение.	2	2			
1.	Общепрофессиональный цикл	12	12	-	-	
1.1.	Правила безопасной эксплуатации самоходных машин (категория «С»)	12	12	-	-	ДЗ
2.	Профессиональный цикл					
2.2.	ПМ. Устройство и техническое обслуживание шнекороторного снегоочистителя	74	50	6	18	<i>ДЗ</i>
2.1.1.	Классификация роторных снегоочистителей	6	4	-	2	3
2.1.2.	Общее устройство шнекороторных снегоочистителей и разновидности рабочего оборудования	20	16	-	4	3
2.1.3.	Выполнение работ шнекороторными снегоочистителями	20	12	4	4	3
2.1.4.	Основы технической эксплуатации машин	20	12	2	6	3
2.1.5.	Техника безопасности и охрана труда при работе на снегоочистителях. Оказание доврачебной помощи.	8	6	-	2	
2.3.	Производственное обучение (практика)	36				ДЗ
	Консультация	2				
	Квалификационный экзамен	6				Э
	Итого	132	64	6	18	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа разработана на основе общероссийского классификатора занятий ОКЗ код 8332. «Машинисты землеройных и подобных машин».

1.2 Место программы в структуре основной профессиональной образовательной программы

Данный курс может быть включен в состав рабочей программы среднего профессионального образования по профессии 190629.01 «Машинист дорожных и строительных машин».

1.3 Цели и задачи учебной программы, требования к результатам освоения учебной программы

Машинист снегоочистителя 4 разряда должен **уметь**:

- 1) Управлять снегоочистителями мощностью от 25, 7 кВт; до 110,3 кВт (категория «С»);
- 2) Использовать эффективные схемы выполнения работ снегоочистителями;
- 3) Выполнять техническое обслуживание снегоочистителей и текущий ремонт всех его механизмов.

Должен знать:

- 5) Устройство шнекороторного снегоочистителя;
- 6) Эффективные приемы управления снегоочистителем;
- 7) Правила дорожного движения;
- 8) Правила безопасной эксплуатации самоходных машин;
- 5) Применяемые сорта горючих и смазочных материалов;
- 6) Технику безопасности и охрану труда при работе на шнекороторных снегоочистителях.

Обучающиеся, освоившие программу должен обладать общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1. Техническое обслуживание шнекороторного снегоочистителя.

ПК 2. Выполнение механизированных работ шнекороторным снегоочистителем.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы цикла

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **132** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **70** часов; самостоятельной работы обучающегося **18** часов. Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Объем учебного материала и виды учебной работы

Объем учебного цикла и виды учебной работы представлены в таблице ниже.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	132
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	70
теоретические занятия,	64
практические занятия,	6
Самостоятельная работа обучающегося	18
Производственное обучение	36
Консультация	2
Квалификационный экзамен	6

2.2 Тематический план и содержание рабочей программы

Тематический план и содержание рабочей программы указаны в таблице ниже.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения
Введение	Содержание учебного материала		
	1. Требования, предъявляемые к водителям шнекороторного снегоочистителя. Допуск слушателей к сдаче экзаменов в Гостехнадзор.	2	2
Раздел 1.Общепрофессиональный цикл			
Тема 1.1 Правила безопасной эксплуатации самоходных машин (категория «С»)	Содержание учебного материала	12	2
	1. Общие положения безопасной эксплуатации самоходных машин. Перечень основных неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация самоходных машин категорий «С». Правила безопасной эксплуатации самоходных машин категорий «С».	12	2
	дифференцированный зачет по разделу		
Раздел 2. Устройство и техническое обслуживание шнекороторного снегоочистителя 74 часа			
Тема 2.1. Классификация роторных снегоочистителей	Содержание учебного материала	4	
	1. Классификация роторных снегоочистителей; шнекороторы, выпускаемые ведущими мировыми производителями, тенденции в повышении возможностей и эргономических характеристик машин.	4	2
	Самостоятельная работа: Изучить технические характеристики роторных снегоочистителей.	2	2
	зачет по теме в форме тестирования		
Тема 2.2. Общее	Содержание учебного материала	16	

устройство шнекороторных снегоочистителей и разновидности рабочего оборудования	1.	Основные узлы и механизмы	16	2	
	2.	Привод шнекороторов			
	3.	Особенности эксплуатации шнекороторных снегоочистителей			
	4.	Разновидности рабочего оборудования шнекороторных снегоочистителей			
	Самостоятельная работа: изучить модели с двухмоторной схемой привода, их недостатки в работе, технические характеристики.			4	2
зачет по теме в форме тестирования					
Тема 2.3. Выполнение работ шнекороторными снегоочистителями	Содержание учебного материала		16		
	1.	Эффективные приемы управления машинами	12	2	
	2.	Современные системы управления шнекороторами, повышение его управляемости			
	Практическая работа. Эффективные схемы выполнения работ шнекороторами			4	3
	Самостоятельная работа: изучить модели с двухмоторной схемой привода, их недостатки в работе, технические характеристики. Составить схему выполнения снегоочистительных работ на определенном участке.			4	2
	зачет по теме в форме устного опроса				
Тема 2.4. Основы технической эксплуатации машин	Содержание учебного материала		12		
	1.	Техническое обслуживание и ремонт снегоочистителей	12	2	
	2.	Ремонтопригодность при эксплуатации машин			
	3.	Эксплуатационные материалы, используемые в машинах			
	4.	Причины неисправностей. Определение неисправностей в процессе работы снегоочистителя.			
	Практическая работа: составить инструкционно-технологическую карту выполнения работ ТО -1, 2, изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния снегоочистителя, и подготовка его к работе.			2	3
	Самостоятельная работа. Разобрать основные неисправности снегоочистителей.			6	2

	Изучить руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию шнекороторного снегоочистителя, ответственность за нарушение законодательства об охране природы.			
	зачет по теме в форме тестирования			
Тема 2.5. Техника безопасности и охрана труда при работе на снегоочистителях. Оказание доврачебной помощи		Содержание учебного материала	6	
	1.	Требования техники безопасности и охрана труда при работе на снегоочистителях	6	2
	2.	Вредные воздействия на водителя снегоочистителя		
	3.	Оказание доврачебной помощи		
		Самостоятельная работа: изучить инструкции по охране и безопасности труда для водителей снегоочистителя, изучить межотраслевые правила по охране труда при снегоочистительных работах.		2
	дифференцированный зачет по разделу			
		ИТОГО:	64/18	
	Производственное обучение (практика)		36	
	Консультация		2	
	Квалификационный экзамен		6	
		ВСЕГО:	132/18	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального цикла предполагает наличие учебного кабинета технического обслуживания и ремонта самоходных машин.

Оборудование учебного кабинета техническое обслуживание и ремонта самоходных машин:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- макеты и оборудование агрегатов, узлов, приборов и деталей снегоочистителя;
- огнетушитель.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор, экран.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Полосин М.Д. Машинист дорожных и строительных машин: справ. Пособие – М : Изд.центр «Академия», 2005.
2. Раннев А.В., М.Д.Полосин. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин – М : Изд.центр «Академия», 2005.
3. Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста). Утв. Постановлением Правительства России от 12.07.99 №796 с изменениями и дополнениями.
4. Положение о государственном надзоре за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации от 13.12.93 №1291 с последующими изменениями и дополнениями. Утв. постановлениями Правительства России от 12.03.96 №271, от 21.12.01 №882, от 08.05.02 №302, от 07.05.03 №265).
5. Антонов В.Ю., Правила дорожного движения с иллюстрациями и комментариями, -М: Норматика, 2013 -80с.

Дополнительные источники:

1. Справочник по первой помощи.– Петропавловск-Камчатский, РС «Щорс», 2014.
2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие. – М. : Форум, Инфра-М, 2009 – 240 с.

3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009г. N 290н.

Интернет - ресурсы:

1. Техническая литература [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.twirpx.com/file/123781/?rand=2494502>

Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация программы профессионального обучения предусматривает производственное обучение. Производственное обучение проводится концентрировано после освоения всех разделов программы. Производственное обучение проводится на полигоне образовательного учреждения или в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

По результатам освоения курса предусмотрен квалификационный экзамен.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, текущего и итогового тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований (таблица).

Результат обучения, формы и методы контроля

Результаты обучения	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Текущий контроль: устный опрос, оценка за практическую работу.</p> <p>Промежуточный контроль: зачет, дифференцированный зачет.</p> <p>Итоговый контроль: квалификационный экзамен.</p>
ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ПК 1. Техническое обслуживание шнекороторного снегоочистителя.	
ПК 2. Выполнение механизированных работ шнекороторным снегоочистителем.	

Экзаменационные вопросы

1. Требования, предъявляемые к водителям шнекороторного снегоочистителя.
2. Общие положения безопасной эксплуатации самоходных машин.
3. Перечень основных неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация самоходных машин категорий «С».
4. Классификация роторных снегоочистителей.
5. Общее устройство шнекороторных снегоочистителей.
6. Современные системы управления шнекороторами, повышение его управляемости.
7. Выполнение работ шнекороторными снегоочистителями.
8. Техническое обслуживание и ремонт снегоочистителей.
9. Эксплуатационные материалы, используемые в машинах.
10. Причины неисправностей. Определение неисправностей в процессе работы снегоочистителя.
11. Инструкционно-технологическую карту выполнения работ. Назначение и порядок составления.
12. Требования техники безопасности и охрана труда при работе на снегоочистителях.
13. Вредные воздействия на водителя снегоочистителя.
14. Оказание доврачебной помощи.

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для машиниста шнекороторного снегоочистителя

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе в качестве машиниста шнекороторного снегоочистителя допускаются лица не моложе 18 лет, признанные годными к данной работе мед.комиссией, имеющие спец. подготовку и получившие удостоверение тракториста-машиниста соответствующих категорий на право управления, прошедшие инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности.

1.2. При оформлении машиниста на работу приказом по предприятию за ним закрепляется самоходная машина конкретной марки.

1.3. После зачисления на работу машинист обязан принять транспортное средство по акту и выполнять только ту работу, которая разрешается администрацией.

1.4. Водитель должен иметь при себе:

- удостоверение (с талоном) на право управления снегоочистителем;
- свидетельство о регистрации ТС;
- свидетельство о прохождении ТО;
- страховой полис ОСАГО;
- путевой лист.

1.5. На территории стоянки автомобилей машинист должен соблюдать правила:

- быть внимательным к сигналам водителей движущего транспорта;
- ходить по тротуарам, дорожкам и переходам, специально предназначенным для пешеходов;
- не заходить без разрешения за ограждения.

1.6. Инструмент и приспособление использовать точно по назначению.

1.7. При подготовке снегоочистителя к расчистке и погрузке снега обращать внимание на исправность шин, аккумуляторных батарей, тормозной системы, рулевого управления, приборов освещения и сигнализации, снегоочистительного ножа и щеток.

1.8. Водитель обязан подавать звуковой сигнал в следующих случаях:

- при начале снегоочистительных работ;
- при движении задним ходом;
- в местах ограниченной видимости.

1.9. Заправку снегоочистителя топливом производить при неработающем двигателе.

1.10. Водитель должен проявлять особую осторожность при заливке горячей воды в систему охлаждения. Пробку радиатора на горячем двигателе следует открывать в рукавице или накрыв ее тряпкой. Пробку следует открывать осторожно, не допуская интенсивного выхода пара.

1.11. Прежде чем начать движение с места остановки (стоянки), водитель должен убедиться в том, что это безопасно для рабочих и других посторонних лиц, подать предупредительный сигнал и только после этого трогаться с места.

1.12. Не допускается работать на снегоочистителе в темное время суток без освещения.

1.13. Водитель пользуется СИЗ в соответствии с Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009г. N 290н; выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы и обеспечивать безопасность труда. Не допускается приобретение и выдача работникам средств индивидуальной защиты без сертификата соответствия.

Характеристика выданных СИЗ (номенклатура, срок выдачи и нормы соответствия) устанавливается из личных карточек работников, занятых на определенном рабочем месте.

Нормативные номенклатура и сроки выдачи СИЗ определяются согласно Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы машинист шнекороторного снегоочистителя обязан проверить все механизмы автотранспорта: шасси, рабочий орган, крепление узлов и агрегатов.

2.2. Перед запуском двигателя убедиться в том, что рычаг управления коробки переключения передач находится в выключенном (нейтральном) положении.

Запрещается поручать запуск двигателя и работу на шнекороторном снегоочистителе посторонним лицам.

2.3. С прибытием на место работы машинист обязан внимательно ознакомиться с характером и условием работы, состоянием дороги и перевести шнекороторный снегоочиститель из транспортного положения в рабочее.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Во время работы нельзя передавать управление шнекороторным снегоочистителем другому лицу. Ни в коем случае нельзя производить какие-либо, даже кратковременные работы при уборке снега на шнекороторном механизме.

3.2. Во время движения запрещается сходить с машины и садиться в нее.

3.3. Перед тем, как сойти со снегоочистителя, поставить рычаг управления коробки переключения передач в нейтральное положение и затормозить стояночным тормозом.

3.4. При кратковременной остановке обязательно выключать рабочий орган снегоочистителя.

3.5. При длительной остановке не оставлять лопатку и транспортер в приподнятом положении.

3.6. При работе строго соблюдать правила дорожного движения.

3.7. При переезде через препятствия, при спуске с горы необходимо обязательно включать вторую передачу, избегая резких толчков и кренов снегопогрузчика.

3.8. Машинисту шнекороторного снегоочистителя категорически запрещается:

- приступать к работе на неисправной машине;

- передвигаться по дороге (площадке) с поперечным уклоном более 12 градусов;
- выполнять буксировку снегоочистителя с целью пуска двигателя;
- работать на снегоочистителе в местах, захламленных железными отрезками, прутками, досками, проволокой и другими предметами;
- извлекать какие-либо предметы из лап и цепи при работающем двигателе;
- включать рабочий орган при перегонах и транспортном положении рабочего органа;
- включать передний ведущий мост при транспортном движении по дорогам с сухим твердым покрытием;
- подходить к работающему органу ближе 5 м;
- ремонтировать колеса до полного выпуска воздуха из камер;
- накачивать шины, если вблизи колеса со стороны съемного бортового кольца находятся люди, т.к. срыв кольца может привести к несчастному случаю.

3.9. При погрузке снегоочиститель должен двигаться вдоль лотка улицы в направлении, противоположным городскому движению, около снегоочистителя должен находиться дежурный рабочий, который подает команду водителям, отвечает за безопасность в зоне между снегопогрузчиком и самосвалом. Рабочие, обслуживающие снегоочиститель, должны быть одеты в сигнальные жилеты.

3.10. Работа снегоочистителя непосредственно под проводами действующих линий электропередач любого напряжения запрещается. При работе в охранной зоне ЛЭП должны соблюдаться следующие требования: расстояние от любой части машины или поднимаемого груза в любом их положении, в том числе при наибольшем подъеме транспортера, до ближайшего провода, находящегося под напряжением, должно быть не менее:

На напряжение до 1 кВ - 1,5 м; 20 кВ - 2 м, 110 кВ - 4 м, 220 кВ - 5 м, 330 кВ - 6 м; свыше 500 кВ - 9 м.

При этом водителю необходимо предварительно выдать наряд-допуск, определить условия производства работ, при этом должен быть назначен ответственный за производство работ.

3.11. Во время проезда под линией электропередачи, находящейся под напряжением, рабочий орган снегоочистителя должен находиться в транспортном положении.

Передвижение машины вне дорог под проводами линии электропередач, находящейся под напряжением, следует производить в местах наименьшего провисания проводов.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае воспламенения топлива рабочий должен воспользоваться огнетушителем или сбить пламя землей, песком, прикрыть войлоком, асбестовым покрывалом, брезентом. Если пламя сбить не удастся - вызвать пожарную охрану.

4.2. При дорожно-транспортном происшествии машинист, причастный к нему, обязан:

- без промедления остановиться и не трогать с места снегоочиститель, а также другие предметы, имеющие отношение к происшествию;
- поставить в известность работников ГИБДД;
- в случае необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавшего на попутном транспорте в ближайшее лечебное учреждение и

сообщить там свою фамилию, номер автотранспорта, после чего возвратиться на место происшествия;
- поставить в известность своего руководителя.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ

5.1. После возвращения с линии машинист снегоочистителя совместно с механиком обязан проверить снегоочиститель. В случае необходимости водитель должен оставлять заявку на текущий ремонт с перечнем неисправностей, подлежащих устранению.

5.2. При безгаражном хранении снегоочистителя в зимнее время слить воду из радиатора и двигателя, затянуть рычаг стояночной тормозной системы.

5.3. Вымыть руки с мылом теплой водой или принять душ.