

Приложение
к приказу Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от « » 2020 июля 2015 г.
№ -439н

Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве
ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

I. Общие положения

1. ~~1.~~ Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве (далее — Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства.

К объектам жилищно-коммунального хозяйства относятся жилой фонд, гостиницы (за исключением туристических), дома и общежития для приезжих, объекты внешнего благоустройства, искусственные сооружения, бассейны, сооружения и оборудование пляжей, а также объекты газо-, тепло- и электроснабжения населения, системы водоснабжения и водоотведения, фонтаны и придомовые территории, участки, цехи, базы, мастерские, гаражи, специальные машины и механизмы, складские помещения, предназначенные для технического обслуживания и ремонта объектов жилищно-коммунального хозяйства социально-культурной сферы, физкультуры и спорта¹.

2. Требования Правил обязательны для исполнения работодателями — юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и физическими лицами (за исключением работодателей — физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями); при организации и осуществлении ими работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

3. На основе Правил и требований технической (эксплуатационной) документации организаций-изготовителей используемого технологического оборудования (далее — организация-изготовитель) работодатель обязан обеспечить разработку и утверждение инструкций по охране труда по профессиям и (или) видам выполняемых работ с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации либо иного уполномоченного работниками, выполняющими работы в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства (далее - работники), представительного органа (при наличии).

~~2. Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.~~

~~На основе Правил и типовых инструкций по охране труда, утвержденных в установленном порядке, разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками, осуществляющими работы в сфере жилищно-коммунального хозяйства, (далее — работники) представительного органа (при наличии).~~

4. В случае применения ~~методов работ, материалов,~~ технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не

¹Статья 275.1 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая) (Собрание законодательства, 2000, № 32, ст. 3340; 2010, № 31, ст. 4198).

~~регламентирован~~~~редусмотрены~~ Правилами, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя. ~~—применяемого оборудования.~~

5. ~~3.~~ Работодатель обеспечивает:

1) исправное состояние помещений, сооружений, машин, технологической оснастки и оборудования и безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов;

~~1) содержание применяемого оборудования, инструмента и приспособлений в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя;~~

2) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проведение инструктажа по ~~работников~~ по охране труда, стажировки на рабочем месте и ~~и~~ проверки знания требований охраны труда;

3) осуществление контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, соблюдением требований охраны труда, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

~~3) контроль за соблюдением работниками требований Правил и инструкций по охране труда.~~

~~4. На основе требований технической документации организации-изготовителя применяемого оборудования должно быть разработано и локальным нормативным актом работодателя утверждено положение о системе технического обслуживания и ремонта объектов сферы жилищно-коммунального хозяйства.~~

6. ~~5.~~ При выполнении работ в организациях и на объектах ~~сфере~~ жилищно-коммунального хозяйства источниками профессионального риска повреждения здоровья ~~рана~~ работников могут быть ~~возможно~~ воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

1) расположение ~~рабочих~~ ~~ее~~ места на значительной высоте (глубине) относительно поверхности земли;

2) повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

3) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей технологического оборудования;

4) аварийные конструкции зданий и помещений;

5) загазованные помещения и колодцы;

6) электромагнитные поля вблизи действующих линий электропередач;

7) движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического ~~производственного~~ оборудования;

8) повышенный ~~ей~~ уровень шума и вибрации ~~на рабочем месте~~;

9) повышенная или пониженная влажность ~~воздуха~~ ~~и~~ ~~уровень~~ ~~вибрации~~ ~~на рабочем месте~~;

10) повышенная или пониженная подвижная влажность воздуха;

11) повышенный ~~уровень~~ ~~статического~~ ~~электричества~~ ~~или~~ ~~пониженная~~ ~~подвижность~~ ~~воздуха~~;

12) падающие и отлетающие предметы, инструмент, обрабатываемый материал, части технологического оборудования;

~~12) повышенный уровень статического электричества;~~

~~13) отлетающие предметы, части обрабатываемых материалов, части технологического оборудования;~~

~~14) падающие предметы и инструменты;~~

1315) образование взрывоопасных смесей газов;

1416) повышенный уровень ультрафиолетового и инфракрасного излучения;

1517) недостаточная освещенность рабочей зоны;

1618) водяные струи высокого давления;

1719) газообразные вещества общетоксического и другого вредного воздействия;

1820) повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

1921) патогенные микроорганизмы (биологический фактор) в сточных и природных водах;

2022) яйца гельминтов в сточных водах;:-

21) стесненность рабочего места.

7. При организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принимать меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.

Если снижение уровня воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов невозможно или экономически нецелесообразно, тогда работодатель до начала выполнения работ обязан организовать выполнение следующих технико-технологических и организационных мероприятий:

1) разработка и выполнение плана производства работ или технологических карт на выполнение работ;

2) выполнение работ по наряду-допуску на производство работ с повышенной опасностью;

3) назначение лиц, ответственных за организацию и обеспечения безопасного выполнения работ.

8. Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.

Перечни профессий работников и видов работ, к выполнению которых предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждаются локальным нормативным актом работодателя и могут дополняться или изменяться в зависимости от условий осуществляемых производственных процессов.

9. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

1) ~~6. Работодатели вправе~~ устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране ~~при выполнении работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства, улучшающие условия труда, доводиться до работника~~ в виде распоряжений, указаний, инструктажа; ~~ов-~~

2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию

процессов производства работ.

10. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

II. Общие требования охраны труда, предъявляемые к ~~при~~ организации проведения и выполнению работ (осуществлению производственных процессов)

~~8.11. Охрана труда работников, занятых вы7. К выполнению работ в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства, должна обеспечиваться: допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке <1>.~~

1) соблюдением работниками требований технологических регламентов и иных организационно-технологических документов, норм и правил личной и производственной гигиены на каждом этапе осуществления производственных процессов и операций;

~~<1> Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).~~

~~К выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда допускаются работники, прошедшие обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) <1>.~~

~~<1> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).~~

~~На тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда запрещается применение труда женщин в соответствии с перечнем тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин <1>, и применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет в соответствии с перечнем тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет <2>.~~

~~<1> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1130).~~

~~<2> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).~~

2) комплексной механизацией и автоматизацией ручного труда, дистанционным управлением производственными процессами и операциями, связанными с наличием вредных и (или) опасных

производственных факторов;

8. При организации проведения работ, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, работодатель обязан принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.

3) заменой производственных процессов и операций, связанных с наличием вредных и (или) опасных производственных факторов, процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют или имеют меньшую интенсивность;

4) контролем за безопасной эксплуатацией технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, Правил и организационно-технологической документации;

5) применением безопасных способов хранения и транспортирования исходных и вспомогательных материалов, своевременным удалением и обезвреживанием отходов производства, являющихся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов;

9. Работники обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ) в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. № 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (зарегистрирован Минюстом России 10 сентября 2009 г., регистрационный № 14742), с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 27 января 2010 г. № 28н (зарегистрирован Минюстом России 1 марта 2010 г., регистрационный № 16530), приказами Минтруда России от 20 февраля 2014 г. № 103н (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 г., регистрационный № 32284) и от 12 января 2015 г. № 2н (зарегистрирован Минюстом России 11 февраля 2015 г., регистрационный № 35962).

При заключении трудового договора работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ, а работники обязаны правильно применять СИЗ, выданные им в установленном порядке.

б) применением Выбор средств индивидуальной и коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.

10. Режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка, утверждаемыми работодателем в порядке, установленном трудовым законодательством.

Работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, должны предоставляться специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время. Работодатель обязан обеспечить оборудование помещений для обогрева и отдыха работников.

11. Работодателем должны быть оборудованы по установленным нормам санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, помещения для оказания медицинской помощи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, созданы санитарные посты с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой помощи, установлены аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой.

12. Работник обязан извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае на производстве, о всех замеченных им нарушениях Правил, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

Работать с неисправным оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.

13. Мастерские службы механизированной уборки территории и санитарно-технических работ должны размещаться в здании, изолированном от складов и мастерских общестроительных работ.

14. В каждой организации, эксплуатирующей водопроводно-канализационное хозяйство, необходимо иметь исполнительные чертежи сетей и сооружений водоснабжения и канализации с указанием технических данных и привязок сооружений (насосных станций, очистных сооружений).

15. Автоматическое и телемеханическое управление сооружениями водоснабжения и канализации должно дублироваться ручным управлением, обеспечивающим их безопасную эксплуатацию в случае выхода из строя элементов автоматики и телемеханики.

9.12. 16. Работы с повышенной опасностью в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства (далее – организации ЖКХ) должны выполняться в соответствии с

нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее — наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами ~~(по рекомендуемому образцу приведен в цу, предусмотренному приложением к Правилам),~~ которым определяются содержание, место, время и условия производства работ, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.

Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.

~~10, 13, 17.~~ К работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:

1) работы в колодцах, камерах, резервуарах, аварийно-регулирующих резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах (далее — емкостные сооружения);

2) работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью;

3) работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин;

4) работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования;

5) работы, выполняемые на оползневых склонах;

6) работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега;

7) ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов;

8) земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения канализации;

9) работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ (далее - СДЯВ);

10) работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта;

11) работы с использованием каналоочистительных машин;

12) работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок;

13) все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений;

14) работы с применением строительного пистолета;

15) работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров;

16) газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон;

17) внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных;

18) ремонт и замена арматуры и трубопроводов СДЯВ₃;

19) работы в подвалах;

20) газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.

~~11.14.18.~~ Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, утверждается работодателем и может быть им дополнен.

~~12.15.19.~~ Оформленные и выданные наряды-допуски на производство работ с повышенной опасностью учитываются в журнале, в котором рекомендуется отражать следующие сведения:

- 1) название подразделения;
- 2) номер наряда-допуска;
- 3) дата выдачи;
- 4) краткое описание работ по наряду-допуску;
- 5) срок, на который выдан наряд-допуск;
- 6) фамилии и инициалы работника, выдавшего наряд-допуск, и работника, получившего наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;
- 7) фамилия и инициалы работника, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты.

~~13.16.20.~~ Одноименные работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда.

~~21. Для работы в электроустановках наряд-допуск составляется по форме, установленной Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок <1>.~~

~~<1> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).~~

~~22. В зависимости от особенностей организации и характера выполняемых работ повышенной опасности наряд-допуск может быть оформлен в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности" <1>.~~

~~<1> Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 января 2012 г. № 44 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности" (зарегистрирован Минюстом России 6 марта 2012 г., регистрационный № 23411).~~

~~23. Для проведения электросварочных и газосварочных работ вне постоянных сварочных постов на временных местах (кроме строительных площадок) работодателем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, установленной~~

Правилами противопожарного режима в Российской Федерации <1>.

<1> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906; № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607).

III. Требования охраны труда, предъявляемые к зданиям

14.17. Территории, на которых размещены метантенки и газгольдеры, должны ограждаться (~~сооружениям~~), территориям, производственным помещениям, размещению технологического оборудования и организации рабочих мест

Требования охраны труда, предъявляемые к зданиям (сооружениям), территориям и производственным помещениям

24. При эксплуатации зданий (сооружений) запрещается:

1) превышать предельные нагрузки на полы, перекрытия и площадки. На стенах, колоннах должны быть сделаны надписи о величине допускаемых предельных нагрузок;
2) пробивать отверстия в перекрытиях, балках, колоннах и стенах без письменного разрешения работников, ответственных за эксплуатацию зданий (сооружений).

25. Запрещается использовать балконы ремонтируемых зданий (сооружений) в качестве грузовых площадок для приема материалов, вспомогательного оборудования и инструмента.

26. Территории, на которых располагаются сети и сооружения водоснабжения и канализации, должны быть ограждены, благоустроены, озеленены, обеспечены наружным освещением и безопасными подходами к зданиям (сооружениям), а также необходимыми дорожными знаками и знаками безопасности.

На территориях должны находиться устройства, обеспечивающие безопасность эксплуатации технологических коммуникаций (трубопроводов, каналов, лотков), подъездных дорог и пешеходных дорожек.

27. Территории, на которых размещены метантенки и газгольдеры, должны ограждаться.

Курить и пользоваться открытым огнем на указанных территориях запрещается.

15.18. Варка и разогрев мастики должны проводиться в местах, удаленных от деревянных строений и складов, в соответствии с инструкцией изготовителя мастики и локальными актами работодателя.

28. Места варки и разогрева мастики должны быть удалены от деревянных строений и складов не менее чем на 50 м. Необходимо, чтобы возле каждого варочного котла постоянно находился комплект противопожарных средств: пенные огнетушители, сухой песок в конических ведрах или в ящике с лопатами, огнегасящие ткани (войлочные, асбестовые).

16.19. В целях предупреждения возможного заезда транспорта или механизмов под ~~29-~~ Подземные емкостные сооружения, имеющие обвалование грунтом высотой менее 0,5 м над спланированной поверхностью территории, должны ~~быть~~ ограждены ~~от~~ возможного заезда транспорта или механизмов.

17.20. Входы и выходы, проходы и проезды, как внутри производственных зданий (сооружений) и производственных помещений (производственных площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть освещены для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств, в соответствии с проектной документацией.

Ширина проходов должна обеспечивать безопасность работников при выполнении работ.

30. В производственных помещениях сетей водоснабжения и канализации проходы, обеспечивающие безопасность обслуживания оборудования, должны быть освещены.

Ширина проходов между насосами или электродвигателями должна быть не менее 1 м; между насосами, электродвигателями и стеной в заглубленных помещениях — 0,7 м, в прочих помещениях — 1 м, при этом ширина прохода со стороны электродвигателя должна быть достаточной для демонтажа ротора;

между компрессорами или воздуходувками — 1,5 м; между компрессорами и воздуходувками и стеной — 1 м; между неподвижными выступающими частями оборудования — 0,7 м; ширина прохода перед распределительным электрическим щитом — 2 м.

18.21. Места ~~п31-~~ Производства работ, в которых ~~енные~~ помещения, где возможно выделение хлора, должны располагаться в помещениях, быть оснащены автоматическими системами обнаружения и контроля содержания хлора.

~~19.22. Места п32. В производственных помещениях приготовления раствора хлорного железа и фтористого натрия необходимо располагать в помещениях, кроме общеобменной вентиляции, дополнительно оборудованных должны предусматриваться местными отсосами воздуха из боксов для вымывания хлористого железа из тары и из шкафных укрытий для растаривания бочек с фтористым натрием.~~

~~33. В производственных помещениях для выполнения работ по эксплуатации и ремонту технологического оборудования, арматуры и трубопроводов должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (тельферы, краны, кран-балки и тали ручные, лебедки).~~

~~Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование.~~

~~Для подъема и перемещения технологического оборудования, арматуры и трубопроводов массой до 0,3 т допускается применение такелажных средств и приспособлений (домкратов, металлических стоек, катков, соединителей, карабинов, цепей, тросов).~~

~~34. В производственных помещениях с крановым оборудованием должны быть выделены места для монтажных площадок. Габариты монтажных площадок должны обеспечивать проходы шириной не менее 0,7 м вокруг технологического оборудования, устанавливаемого на монтажных площадках в зоне обслуживания кранового оборудования.~~

~~35. Установка оборудования и арматуры под монтажной площадкой или площадками обслуживания допускается при высоте от пола (мостика) до низа выступающих конструкций не менее 1,8 м. При этом над оборудованием и арматурой следует предусматривать съёмное покрытие площадок или проемы.~~

III. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест технологического оборудования и организации рабочих мест

~~36. Размещение технологического оборудования в производственных помещениях не должно представлять опасности для работников.~~

~~20.23. 37. Расстояние между технологическим оборудованием должно быть достаточным для свободного прохода работников, занятых их обслуживанием и ремонтом, для безопасного проезда и стоянки внутрицехового транспорта.~~

Ширина проходов между:

~~а) насосами или электродвигателями Ширина проходов зависит от расположения оборудования, способа транспортировки, типа и размеров деталей и изделий, но должна быть не менее 1 м; -~~

~~б) насосами, электродвигателями и стеной в заглубленных помещениях - 0,7 м, в прочих помещениях - 1 м, при этом ширина прохода со стороны электродвигателя должна быть достаточной для демонтажа ротора;~~

~~в) компрессорами или воздуходувками - 1,5 м;~~

~~г) компрессорами и воздуходувками, и стеной - 1 м;~~

~~д) неподвижными выступающими частями оборудования - 0,7 м;~~

~~Проходы вокруг технологического оборудования должны соответствовать требованиям технической документации организации-изготовителя оборудования.~~

~~е) перед распределительным электрическим щитом - 2 м.~~

~~Для перевозки грузов автотранспортом ширина проездов должна быть не менее 3,5 м.~~

~~Запрещается загромождение проходов и проездов или использование их для размещения грузов.~~

~~Границы проходов и проездов должны иметь ограждения или специальную разметку на полу линиями шириной не менее 50 мм, выполненными несмываемой краской белого или желтого цвета либо иным способом, обеспечивающим их сохранность в течение производственного процесса.~~

~~21.24. 38. Запрещается:~~

~~1) эксплуатировать технологическое оборудование без предусмотренных его конструкцией ограждающих и предохранительных устройств, блокировок и систем сигнализации;~~

2) оставлять без присмотра работающее технологическое оборудование, требующее по условиям производственного процесса постоянного присутствия работников.

22-25. Рабочие места должны позволять разместить стеллажи, столы, инструмент, а также монтируемое или ремонтируемое технологическое оборудование и его элементы.

~~39. Монтаж (демонтаж) технологического оборудования должен производиться в соответствии с требованиями технической документации организации изготовителя оборудования и под руководством работника, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ.~~

~~40. Ширина проходов для обслуживания емкостей, расположенных на высоте более 0,8 м над уровнем пола или площадок, должна составлять не менее 0,6 м. Проходы и площадки должны иметь ограждение высотой не менее 1,1 м со сплошной зашивкой по низу на 0,15 м.~~

~~41. Для каждого работника при эксплуатации и ремонте технологического оборудования следует обеспечить удобное рабочее место, не стесняющее действия во время выполнения работы и исключающее опасность травмирования.~~

~~Рабочие места должны иметь достаточную площадь для размещения стеллажей, столов, инструмента, а также для монтируемого или ремонтируемого крупногабаритного технологического оборудования и его элементов.~~

~~42. Не допускается подавать грузы через оконные проемы, не оборудованные огражденными грузоприемными площадками, а также стоять и сидеть в оконных проемах.~~

~~43. Проверку совпадения болтовых отверстий следует производить монтажными ключами, ломиками и оправками.~~

~~Запрещается проверять совпадение отверстий пальцами.~~

~~44. Подвесные люльки и рабочие площадки передвижных вышек должны находиться в положении, обеспечивающем выполнение всех операций в пределах рабочего места.~~

23-26. 45. Заготовка и обработка труб (резка, гибка) должны производиться в мастерских.

Выполнение работ по заготовке и обработке труб на подмостях, служащих для монтажа трубопроводов, запрещается.

24-27. 46. Материалы, выделяющие взрывоопасные и вредные вещества (лакокрасочные, изоляционные, отделочные материалы), допускается хранить на рабочих местах в количествах, не превышающих сменной потребности.

~~47. На рабочих местах, где применяются и хранятся материалы, выделяющие взрывоопасные и вредные вещества (клеи, мастики, краски), не допускается использование открытого огня.~~

~~48. На рабочих местах при ремонте деревянных частей зданий и конструкций или устройстве лесов и подмостей допускается только пригонка заранее заготовленных деталей. В этих условиях работы по изготовлению недостающих деталей запрещаются.~~

~~49. На рабочем месте стекольщика должны быть ящик для отходов и боя стекла, совок, щетка или кисть. Под ноги стекольщика должна укладываться деревянная решетка. Отходы и бой стекла должны собираться в ящик и периодически удаляться.~~

IV. Требования охраны труда при выполнении существлении работ производственных процессов

по уборке и содержанию улиц, придомовой и городской территории

Требования охраны труда при производстве работ по уборке и содержанию улиц, придомовой и городской территории

25-28. 50. При выполнении производстве работ по уборке и содержанию улиц, придомовой и городской территории не должны создаваться помехи движению транспорта. При этом запрещается стоять впереди или сзади буксующего транспортного средства.

~~51. При уборке мусора, отходов, осколков стекла (далее — мусор) необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты рук. При этом мусор в ведрах и других емкостях не следует уплотнять.~~

~~52. Не допускается оставлять мусор на проезжей части дорог и пешеходных тротуарах.~~

~~53. При уборке придомовой и городской территории запрещается прикасаться руками или уборочным инвентарем к токоведущим частям установленного на территории оборудования и оборванным~~

~~электропроводам.~~

~~26-29.~~ При обнаружении оборванного и лежащего на земле электропровода действующей линии электропередачи необходимо немедленно известить об этом руководителя работ. Работник, обнаруживший оборванный и лежащий на земле электропровод действующей линии электропередачи, должен находиться на месте до прибытия руководителя работ.

~~Запрещается приближаться на расстояние менее 8 м к лежащему на земле электропроводу линии электропередачи на расстояние менее 8 м.~~

~~54. Запрещается сметать мусор в люки, проемы, каналы и колодцы.~~

~~27-30.~~ ~~55.~~ Уборку проезжей части улиц, внутриквартальных проездов или площадей работник должен производить стоя лицом к встречному транспорту, следя за световыми и звуковыми сигналами и движением машин. ~~Работники, занятые на уборке, должны надевать поверх одежды сигнальные жилеты оранжевого цвета со световозвращающими элементами (полосами).~~

Работники, занятые на уборке, должны надевать поверх одежды сигнальные жилеты со световозвращающими элементами (полосами).

~~28-31.~~ При уборке мусора, отходов, осколков стекла (далее - мусор) необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты рук.

~~29-32.~~ Запрещается:

1) прикасаться руками или уборочным инвентарем к токоведущим частям установленного на территории оборудования;

2) приближаться к лежащему на земле электропроводу на расстояние менее 8 м.

~~30-33.~~ ~~56.~~ Во время работы на городских территориях (скалывание льда, сгребание снега, погрузка снега вручную) зоны производства работ должны быть ограждены сигнальными ограждениями.

~~31-34.~~ ~~57.~~ При уборке проезжей части улиц участки ~~выполнения~~ выполнения работ необходимо ~~следует~~ ограждать дорожными знаками.

~~58. При производстве работ по уборке снега или льда на тротуарах необходимо быть внимательным и соблюдать осторожность, не допуская травмирования пешеходов рабочим инструментом.~~

~~59. Не допускается перекидка снега вручную на расстояние более 3 м по горизонтали, а также через ограждение высотой более 2 м.~~

~~32-35.~~ ~~60.~~ При поливке территории дворов и тротуаров необходимо принимать меры, исключающие попадание воды на электрооборудование и электропровода.

~~33-36.~~ ~~61.~~ При эксплуатации самоходных и прицепных уборочных машин (далее — машины) необходимо соблюдать следующие требования:

1) на облицовке машин, прицепных механизмах и других внешних элементах машины не должно быть острых и рваных кромок, трещин, оторванных листов обшивки и других дефектов, которые могут стать причиной травмирования обслуживающего персонала;

2) при ремонте машин на линии должен быть выставлен знак аварийной остановки.

~~34-37.~~ ~~62.~~ Запрещается:

1) выпускать на линию машины с неисправными или неотрегулированными прицепными механизмами и спецоборудованием;

2) перевозить людей на подножках, крыльях и других частях машин;

3) производить регулировку, смазку, крепежные и другие работы при работающем двигателе машины;

4) оставлять без присмотра машину с работающим двигателем;

5) оставлять ключ в замке зажигания транспортного средства при выходе из кабины водителя транспортного средства.

~~35-38.63.~~—При работе под поднятым кузовом кузовного мусоровоза в специальный кронштейн кузова должна быть установлена подставка для предотвращения его самопроизвольного опускания.

~~36-39.~~Запрещается:

~~1)~~ стоять и работать под поднятым кузовом кузовного мусоровоза;

~~2)~~ выполнять~~производить~~ работы в кузове кузовного мусоровоза, находящемся в положении разгрузки;

~~3)~~ перемещать кузовной мусоровоз с поднятым кузовом.

~~37-40.64.~~—При погрузке контейнеров в контейнерный мусоровоз зажимной захват должен плотно прилегать к боковым угольникам контейнера и ~~надежно~~ удерживать его в подвешенном состоянии.

~~38-41.~~После погрузки контейнера он должен быть ~~надежно~~ закреплен на платформе контейнерного мусоровоза фиксаторами. ~~Водитель мусоровоза должен проверять положение фиксаторов перед транспортированием контейнеров.~~

Водитель мусоровоза должен проверять положение фиксаторов перед транспортированием контейнеров.

~~39-42.~~Запрещается:

~~1)~~ стоять в зоне опрокидывания платформы с контейнерами при разгрузке контейнерного мусоровоза;

~~2)~~ осуществлять движение контейнерного мусоровоза с неуложенной в транспортное положение стрелой;

~~3)~~ перевозить на платформе контейнерного мусоровоза людей.

~~40-43.~~При подъезде к выгребам водитель ассенизационной машины обязан осмотреть место работы и установить минимальную дистанцию, обеспечивающую безопасный подъезд машины и подход работника.

~~После об5.~~ ~~При подъезде к выгребам водитель ассенизационной машины обязан внимательно осмотреть место работы и установки машины ее необходимо установить минимальную дистанцию, обеспечивающую безопасный подъезд машины и подход работника. После остановки машины ее следует затормозить, а в случае вынужденной оустановки на уклоне под колеса машины необходимоследует подложить клинья или подкладки.~~

~~41-44.~~При работе ассенизационной машины в темное время суток место работы должно быть освещено фарой, установленной на машине сзади.

~~42-45.~~С~~При сняти~~еи и установкае всасывающего рукава ассенизационной машины, а также его присоединениеи к лючку должны выполняться с обязательно применением средств индивидуальной защиты рук.

~~43-46.~~При необходимости выполнения~~производства~~ работ внутри цистерны ассенизационной машины цистерна должна быть~~ее~~ следует предварительно тщательно промыта, ь и продезинфицирована и провентилирована. ть.

Во время выполнения~~производства~~ работ внутри цистерны рядом с цистерной увблиз заливного люка должен находиться работник, наблюдающий за выполнение~~производством~~ работ и обеспечивающий их безопасность. —их проведения.

~~44-47.~~Запрещается:

1) работать внутри цистерны ассенизационной машины без предварительной ее промывки, дезинфекции и вентиляции и проветривания;

2) пользоваться открытым огнем для осмотра внутренней полости цистерны ассенизационной машины;

3) работать внутри цистерны при работающем двигателе ассенизационной машины.

~~45-48.66.~~ Во время работы и при переездах поливочной машины дверцы облицовки должны быть закрыты, шланги для заправки водой уложены в отведенное место.

~~46-49.~~ При подаче поливочной машины задним ходом к гидранту необходимо убедиться в том, что около гидранта нет посторонних лиц и никому не угрожает опасность.

~~47-50.~~ Люк колодца для установки гидранта разрешается открывать только с помощью специального ключа.

При заправке водой поливочной машины около гидранта должен быть установлен предупреждающий дорожный знак, а в ночное время - красный фонарь.

~~48-51.~~ Отъезжая от гидранта после заправки поливочной машины, водитель обязан удостовериться, что заправочный шланг отсоединен от машины и уложен в отведенное место.

~~49-52.~~ Запрещается:

1) эксплуатировать поливочную машину с неисправным креплением цистерны и неисправным центральным клапаном;

2) открывать люки колодцев для установки гидрантов руками без применения специальных ключей;

3) производить заправку цистерн водой при работающем двигателе поливочной машины;

4) проверять уровень масла в редукторе центробежного насоса, смазку и подтяжку сальника во время работы насоса.

~~50-53.~~ Очищать щетки, транспортер и другие механизмы подметально-уборочных машин от случайно попавших предметов необходимо с применением средств индивидуальной защиты рук.

~~51-54.~~ Перед загрузкой материалов в разбрасыватель инертных и химических материалов диск и подающие механизмы должны быть очищены от смерзшегося песка, камней и других предметов.

~~52-55.~~ Запрещается:

~~эксплуатировать поливочную машину с неисправным креплением цистерны и неисправным центральным клапаном;~~

~~открывать люки колодцев для установки гидрантов руками без применения специальных ключей;~~

~~производить заправку цистерн водой при работающем двигателе поливочной машины;~~

~~проверять уровень масла в редукторе центробежного насоса, смазку и подтяжку сальника во время работы насоса.~~

~~67.~~ Подметально-уборочные машины должны иметь исправные увлажняющие и пылеподавляющие устройства. При неисправности этих устройств или при отсутствии воды в системе увлажнения эксплуатация подметально-уборочных машин запрещается.

~~При наличии лотковых (боковых) щеток, выступающих за видимый водителю габарит подметально-уборочной машины, в передней ее части должны быть установлены габаритные указатели.~~

~~Очищать щетки, транспортер и другие механизмы подметально-уборочных машин от случайно попавших предметов следует только в средствах индивидуальной защиты рук.~~

1) проталкивать разбрасываемый материал ломом или лопатой,

разбивать смерзшиеся комья при работающих механизмах разбрасывателя инертных и химических материалов;

~~68. Перед загрузкой материалов в разбрасыватель инертных и химических материалов диск и подающие механизмы должны быть очищены от смерзшегося песка, камней и других предметов.~~

~~Запрещается:~~

~~проталкивать разбрасываемый материал ломом или лопатой, разбивать смерзшиеся комья при работающих механизмах разбрасывателя инертных и химических материалов;~~

2) производить какие-либо работы в непосредственной близости от вращающегося разбрасывающего диска;

3) находиться работникам либо посторонним лицам в кузове работающего разбрасывателя.

~~69. Плужно-щеточные и роторные снегоочистители должны иметь надежные механизмы для подъема и опускания рабочих органов, а также устройства, фиксирующие их в транспортном положении.~~

~~53-56. При выполнении производстве работ по ремонту, смазке и регулировке механизмов плужно-щеточных и роторных снегоочистителей их рабочие органы должны быть опущены в рабочее положение или установлены на прочные подставки.~~

~~54-57. Работы по натяжению и смазке приводной цепи, регулировке подвески и креплению деталей щетки плужно-щеточного снегоочистителя должны выполняться при неработающей щетке.~~

~~55-58. При перекидке снега роторным снегоочистителем необходимо соблюдать особую осторожность, чтобы потоком снега не нанести повреждений пешеходам, транспорту, зеленым насаждениям и сооружениям.~~

~~56-59. Запрещается:~~

~~1) эксплуатировать плужно-щеточные и роторные снегоочистители с неисправными механизмами подъема и опускания рабочих органов и устройств, фиксирующих их в транспортном положении;~~

~~2) выполнять работы в зоне действияблизи неогражденных вращающихся механизмов и рабочих органов плужно-щеточного и роторного снегоочистителя;~~

~~3) работать на линии без защитного кожуха приводной цепи плужно-щеточного и роторного снегоочистителя.~~

~~57-60, 70. Плужно-щеточное, фрезерно-роторное и другое оборудование тротуароуборочных машин должно надежно фиксироваться в транспортном положении.~~

~~Плуги тротуароуборочных машин снизу должны быть окантованы резиной.~~

~~58-61. Цепные передачи и другие вращающиеся элементы конструкций тротуароуборочных машин во время работы должны быть закрыты кожухами в случае, если это предусмотрено конструкцией и (или) эксплуатационной документацией.~~

~~59-62. Мойку тротуаров, посыпку их инертными материалами и химическими реагентами необходимо производить с особой осторожностью, чтобы не нанести повреждений пешеходам, окнам зданий и зеленым насаждениям.~~

~~В зоне работы тротуароуборочных машин нахождение работниковлюдей допускается не ближе 3 м от работающего фрезерно-роторного оборудования.~~

~~60-63. Ремонтные и регулировочные работы на тротуароуборочных машинах должны выполняться при выключенных двигателях машин.~~

~~Работы, связанные с очисткой щеток, должны выполняться с применением средств индивидуальной защиты рук.~~

~~61-64. При летнем подметании тротуароуборочными машинами необходимо использовать должны быть оборудованы системой пылеподавления, если она~~

предусмотрена конструкцией. -

~~62.65.~~ Запрещается выпуск на линию тротуароуборочных машин:

- 1) с неисправной системой пылеподавления;
- 2) с поврежденной облицовкой,
- 3) имеющих острые углы и рваные края.

V. Требования охраны труда при производстве работ по уборке и содержанию зданий и помещений ~~и содержанию зданий и помещений~~

~~63.66.71.~~ Допуск работников на крыши зданий разрешается руководителем работ после осмотра стропил, обрешетки (опалубки), парапета и установления их исправности и прочности, а также мест ~~надежного~~ закрепления средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

~~64.67.72.~~ Работающие на крышах зданий с уклоном более 20° или на мокрых крышах (независимо от уклона) должны быть обеспечены переносными стремянками (трапами) с поперечными планками, которые во время работы следует закреплять за конек крыши крюками.

~~65.68.73.~~ Закреплять средства индивидуальной защиты от падения с высоты ~~необходимое следует~~ за конструктивные элементы здания. Руководитель работ должен проверять и контролировать качество закрепления работниками средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

Закреплять средства индивидуальной защиты от падения с высоты за оголовки дымовых труб запрещается.

~~66.69.74.~~ При размещении на время производства работ ~~складировании~~ на крыше здания материала и инструмента должны быть приняты меры, исключающие их падение, скольжение по скату крыши или сдувание ветром.

~~67.70.75.~~ При работе на крыше здания запрещается касаться электропроводов, телевизионных антенн, световых реклам и других электрических установок.

~~68.71.76.~~ При очистке крыш зданий от снега и льда должны быть приняты следующие меры безопасности:

1) тротуар, а в необходимых случаях и проезжая часть на ширину возможного падения снега и льда ограждается с трех сторон инвентарными решетками (щитами), сигнальной лентой или веревкой с красными флажками, подвешиваемой на специальных стойках. ~~Ширина ограждаемой части при высоте зданий до 20 м должна быть не менее 6 м, при высоте до 40 м — не менее 10 м. В случае необходимости сбрасывания снега и льда с крыш зданий высотой более 40 м ширина ограждаемой части должна быть увеличена;~~

2) на тротуаре для предупреждения людей об опасности должен быть выставлен дежурный со свистком в сигнальном жилете ~~оранжевого цвета~~ и защитной каске;

3) дверные проемы, выходящие в сторону очищаемого от снега ската крыши, запираются или внутри лестничных клеток, арок, ворот, выставляются дежурные для предупреждения людей об опасности.

~~69.72.77.~~ Снятие ледяных сосулек с краев крыши здания и у водосточных труб должно производиться специальным приспособлением (крючком). Свешиваться с

крыши при выполнении этой работы запрещается.

~~70-73.78.~~ Очистку крыши здания от снега ~~необходимо~~ ~~следует~~ производить только деревянными лопатами, начиная от конька к карнизу, равномерно, не допуская перегрузки снегом отдельных ее участков.

~~71-74.79.~~ Запрещается сбрасывать снег на электрические и телефонные провода, оттяжки троллейбусных проводов.

~~72-75.80.~~ В случае выявления аварийного состояния балконов, лоджий, эркеров, козырьков и других выступающих элементов фасада здания, ~~необходимо~~ ~~следует~~ немедленно установить временные крепления, оградить участок под аварийной конструкцией и запретить выход на балконы, лоджии, эркеры, козырьки.

~~73-76.81.~~ При обследовании состояния облицовки или штукатурки фасада здания простукиванием проход на тротуаре должен быть огражден. При проведении обследования необходимо использовать средства индивидуальной защиты глаз, средства индивидуальной защиты от падения с высоты и защитные каски.

Облицовочные плитки и архитектурные детали с дефектами, которые могут привести к их падению, необходимо немедленно снять и, если возможно, ~~вновь~~ ~~ею~~ установить, применяя цементный раствор, анкеры и другие способы крепления.

При этом штукатурку ~~необходимо~~ ~~следует~~ отбить и обнаженные участки фасада заново оштукатурить.

~~74-77.82.~~ Запрещается:

1) применять приставные лестницы для производства работ по ремонту балконов и козырьков, смене водосточных труб, оконных отливов и покрытий выступающих на фасаде частей;

2) ~~выполнять~~ ~~производить~~ работы одновременно на двух балконах, расположенных один над другим;

3) оставлять незакрепленными детали водосточных труб, оконных отливов и покрытий при перерывах в работе и ~~после~~ ~~прекращении~~ работ.

~~75-78.83.~~ При работах на фасадах в местах, расположенных над входами и проездами, последние должны быть закрыты, либо защищены ~~надежным~~ предохранительным настилом.

~~76-79.84.~~ Разобранные старые водосточные трубы и покрытия по окончании работ ~~необходимо~~ ~~следует~~ убрать с проходов и проездов.

~~77-80.85.~~ До начала работ по очистке дымоходов и газоходов руководитель работ должен осмотреть все места производства работ, а также подходы к отопительным приборам и дымовым трубам на крышах и чердаках здания (лестницы, проходные доски и трапы, слуховые окна, люки).

При неисправных подходах производство работ по прочистке дымоходов и газоходов разрешается после устранения выявленных неисправностей.

~~78-81.86.~~ Работы на крышах зданий по прочистке дымоходов и газоходов запрещаются:

1) во время грозы, дождя, снегопада, сильного тумана, при скорости ветра более 10 м/с, температуре наружного воздуха ниже ~~-15-15~~ °С, а также с наступлением темноты при недостаточной освещенности зоны производства работ;

2) при обледенении крыш, трапов и наружных лестниц.

~~79-82. Пр87. Запрещается при~~ прочистке дымоходов и газоходов ~~применять незакрепленные приставные~~ лестницы должны быть закреплены. -

~~88. До начала выжигания сажи в дымоходах работник обязан проверить исправность дымохода, закрыть все дверцы и другие отверстия на всем его протяжении и оповестить местные органы пожарной охраны.~~

~~89. Выжигание сажи в дымоходах следует производить куском зажженного толя, закладываемого в дымоход. Запрещается применять для выжигания сажи легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин) или пожароопасные материалы.~~

~~Во время выжигания сажи в дымоходах запрещается:~~

~~стоять непосредственно перед отверстием, через которое было произведено зажигание сажи и по которому в дымоход поступает воздух (прочистные дверцы, проломы в основании трубы);~~

~~производить выжигание нижней части дымохода, если наверху не находится работник, контролирующий процесс выжигания.~~

~~80-83. Про90.~~ Очистка дымовых каналов должна производиться под наблюдением руководителя работ после предварительного вентилирования каналов при потушенных топках и после проверки отсутствия в дымовых каналах вредных газов.

~~81-84. 91.~~ При прочистке дымоходов запрещается касаться электропроводов, телевизионных антенн, световых реклам и других электрических установок.

~~82-85. 92.~~ Прочистку ствола мусоропровода от засора необходимо ~~следует~~ осуществлять сверху опусканием на тросе специального груза через ревизию в верхней части ствола или через отверстия загрузочных клапанов после снятия их подвижных частей, а также снизу из мусороприемной камеры при помощи стального прута. ~~Работать следует в средствах индивидуальной защиты рук, не допуская падения мусора на руки.~~

~~83-86. 93.~~ Мокрая уборка бункера и нижнего конца ствола мусоропровода должна производиться при закрытом шибере мусоропровода.

~~84-87. 94.~~ В момент наполнения мусоросборника (контейнера) его необходимо ~~следует~~ закрывать чехлом для предохранения камеры от засорения.

На время смены сборников (контейнеров) либо их опорожнения необходимо закрывать шибер в нижней части ствола мусоропровода.

~~85-88. 95.~~ Мусоросборники (контейнеры) ~~вместимостью 800 л~~, находящиеся в мусороприемной камере под загрузкой, должны ~~быть~~ установиваться ~~явлены~~ на тележки ~~и~~ а или иметь ~~специальные~~ колеса для ~~удобного и~~ безопасного их перемещения за пределы камеры.

~~86-89.~~ Помещение мусороприемной камеры и ее оборудование, а также мусоропровод и мусоросборники (контейнеры) должны подвергаться дезинфекции и дератизации.

~~96. Переносные мусоросборники (контейнеры) емкостью 80 — 100 л после каждого опорожнения следует обмывать внутри и снаружи. При отсутствии специальных моечных машин обмывка может производиться в мусороприемных камерах или на специальных моечных площадках горячей водой с применением щеток.~~

~~97. Помещение мусороприемной камеры и ее оборудование, а также мусоропровод и мусоросборники (контейнеры) периодически должны подвергаться дезинфекции и дератизации.~~

~~87-90. 98.~~ Складирование твердых бытовых отходов, их разбор и отбор вторсырья в мусороприемных камерах запрещается.

~~99. Пищевые отходы разрешается собирать только в специально предназначенную для этого тару (баки, ведра), снабженную плотно закрывающимися крышками.~~

~~Для сбора пищевых отходов следует применять тару из пластмассы или других нержавеющей материалов. Не разрешается использовать для сбора пищевых отходов тару из оцинкованной стали.~~

~~Тару для сбора пищевых отходов следует ежедневно тщательно промывать. Промывка тары должна производиться горячей водой с применением моющих средств. Периодически тару следует подвергать дезинфекции, после чего снова промывать водой. При проведении промывки и дезинфекции следует~~

пользоваться средствами индивидуальной защиты рук.

~~Запрещается производить промывку тары на площадках лестничных клеток, в местах прохода жильцов дома, во дворах.~~

~~100. Внутренние поверхности стен помещений зданий следует систематически очищать и мыть.~~

~~Запрещается использовать для мытья полов кислоты, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.~~

~~Стекла окон, фонарей, а также светильники, лампы, плафоны необходимо регулярно очищать от пыли и грязи.~~

~~88-91. 101.~~ Протирочные работы в помещениях, в которых где имеются электрические сети или действующие электроустановки, допускается могут производиться только после отключения электрических сетей и электроустановок либо надежного укрытия их деревянными щитами и коробками.

~~89-92. 102.~~ Протирка плафонов и другой электрической арматуры, подвешенной к потолку, должна выполняться электротехническим персоналом, имеющим группы по электробезопасности не ниже III, с раздвижных лестниц-стремянков или иных средств подмащивания при отключенном электропитании.

~~103. Во избежание скольжения следует тщательно протирать после мытья ступени и полы лестничных площадок.~~

~~90-93. 104.~~ Перед началом работ по протирке стекол в оконных рамах должна быть проверена прочность крепления стекол и оконных рам.

~~91-94. 105.~~ При протирке из помещения наружной плоскости остекления необходимо применять следует пользоваться средствами индивидуальной защиты от падения с высоты.

~~106. Наружные входы и спуски в подвалы необходимо регулярно очищать от снега и льда.~~

~~92-95. 107.~~ Перед началом работ в подвалах и технических подпольях необходимо убедиться в отсутствии загазованности помещений.

~~93-96. 108.~~ При выполнении работ по откачке воды из подвалов и технических подполий электронасосами работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Корпуса электронасосов должны заземляться.

VI. Требования охраны труда при выполнении производстве ремонтных работ

~~94-97. Проводить 109.~~ В помещениях, предназначенных для проведения ремонтных и других работ, связанных с возможным выделением вредных веществ, необходимо в помещениях, оборудованных постоянно должна действовать приточно-вытяжной вая и вытяжная вентиляцией, во время ее работы с расчетным воздухообменом.

~~95-98. 110.~~ Покрытие оголовков дымовых труб и установку зонтов вентиляционных шахт необходимо производить вести с горизонтальных настилов, укладываемых на обрешетку. При высоте оголовков дымовых труб и вентиляционных шахт более 1,5 м их покрытие выполняется с применением средств подмащивания, надежно закрепленных средств подмащивания помощью расчалок.

Пользоваться приставными лестницами запрещается.

~~96-99. 111.~~ Правку кромок старых листов кровельной стали, их обрезку и другие заготовительные операции необходимо а должен выполнять на земле или на чердаке, а на кровлю подавать полностью следует подготовленный для укладки материал.

~~97-100. 112.~~ Во избежание доступа людей в зону возможного падения с кровли материала, инструмент а ов, тары, стекания мастики и краски необходимо на

земле на расстоянии не менее ~~чем~~ 3 м от стен здания установить ограждения, а над местами прохода людей оборудовать сплошные защитные настилы в виде козырьков.

~~98.101. 113.~~ Смешивание битума с бензином должно производиться на расстоянии не менее 50 м от места разогрева битума. Разогретый битум необходимо вливать в бензин, а не наоборот. Температура битума в момент приготовления праймера не должна превышать 70 °С. Перемешивание с битумом ~~необходимо~~ следует производить деревянной мешалкой. ~~Не разрешается готовить праймер на этилированном бензине или бензоле.~~

Запрещается готовить праймер на этилированном бензине или бензоле.

~~99.102. В целях предупреждения ожогов для р114.~~ Для разлива горячей битумной мастики в бачки ~~необходимо применять~~ следует ~~использовать~~ черпак на ~~удлин~~ енной ручке. До начала работы необходимо осмотреть черпак, проверить его целостность, убедиться в —и—прочности крепления ручки к черпаку ~~необходимо проверять до начала работы.~~

~~100.103. 115.~~ Переносить бачки с разогретой массой ~~необходимо~~ следует двум работникам при помощи металлического стержня, имеющего посередине углубления для дужки бачка.

~~101.104. 116.~~ Для выполнения кровельных работ на плоских крышах, не имеющих постоянных ограждений, необходимо устанавливать временные переносные предохранительные сетчатые экраны высотой не менее 1,1 м.

~~102.105. 117.~~ Совмещение гидроизоляционных и огневых работ внутри помещений с применением растворителей и разбавителей запрещается.

~~103.106. 118.~~ При выполнении соединений частей деревянных конструкций и вспомогательных устройств (лесов, настилов, подмостей, ограждений, опалубки) гвоздями выступающие концы гвоздей необходимо загнать и утапливать в древесине.

~~104.107. 119.~~ Болтовые соединения деревянных элементов затягиваются гаечными ключами. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов, не иметь трещин и забоин, губки ключей должны быть ~~строго~~ параллельны и не закатаны. Раздвижные гаечные ключи не должны быть ослаблены в подвижных частях.

Запрещается применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и гайками или головками болтов.

При отвертывании и заворачивании гаек и болтов запрещается удлинять гаечные ключи дополнительными рычагами, вторыми ключами или трубами.

Допускается удлинять рукоятки ключей дополнительными рычагами типа «"звездочка"».

~~120. До начала работы по вывешиванию зданий домкратами в целях предупреждения возможных обрушений отдельных элементов здания следует путем осмотра определить состояние перекрытий, стропил, печей, кухонных очагов и принять меры к обеспечению их устойчивости.~~

~~105.108. 121.~~ Исправление и укрепление обшивки стен, отливов, пилястр и оконплатку стен необходимо производить с огражденных средств подмащивания.

~~122. Установленные в проемах оконные и дверные блоки после выверки должны быть прикреплены к стенам или перегородкам.~~

~~Оставлять блоки в проемах на клиньях запрещается.~~

~~106.109. 123.~~ При ремонтных работах на фасадах с применением многоярусных строительных лесов запрещается вести работы на двух и более ярусах по одной вертикали, а также выполнять какие-

либо работы на земле под строительными лесами.

~~107.110.~~ ~~124.~~ Перед наружными строительными лесами, с которых ведутся штукатурные и другие работы на фасадах зданий, должно быть поставлено ограждение.

~~108.111.~~ ~~125.~~ Запрещается сбрасывать с настилов строительных лесов отбитую старую штукатурку, снятые покрытия выступающих частей фасада, остатки материала, строительный мусор, инструмент и приспособления.

~~109.112.~~ ~~126.~~ При ~~выполнении и производстве~~ штукатурных работ на лестничных клетках в качестве средств подмащивания, устанавливаемых на лестничных маршах, должны применяться подмости (столики-площадки) с укороченными передними ножками. Подмости (столики-площадки) должны иметь ограждения (перила) высотой не менее 1,1 м с промежуточным элементом и бортовой доской по низу высотой не менее 0,15 м.

Запрещается использовать в качестве средств подмащивания приборы отопления, санитарно-технические устройства, мебель и какие-либо предметы.

~~110.113.~~ ~~127.~~ Сушка штукатурки в помещениях при отсутствии центрального отопления допускается с применением нагревательных приборов заводского изготовления (воздухонагревателей, электрокалориферов, теплогенераторов).

Запрещается использовать самодельные устройства и приспособления с применением открытого огня и открытых электрических нагревательных элементов (спиралей).

~~128. Растворонасосы, цемент-пушки и трубопроводы для транспортировки раствора под давлением должны не реже чем через каждые 3 месяца подвергаться гидравлическим испытаниям давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее давление.~~

~~Исправность манометра на растворонасосе должна проверяться ежедневно. Запрещается применение неисправных манометров либо манометров с истекшим сроком очередной поверки.~~

~~111.114.~~ ~~129.~~ При окраске внутри помещений запрещается применять свинцовые белила, в том числе в составе красок, а также бензол и этилированный бензин в качестве растворителей.

~~112.115.~~ ~~130.~~ При окраске труб центрального отопления и обогревательных приборов во время их работы необходимо постоянно вентилировать помещение.

~~113.116.~~ ~~131.~~ Длительное (более 3 часов) пребывание работников в закрытых свежеекрашенных помещениях запрещается до полного высыхания красок.

~~114.117.~~ ~~132.~~ Окрасочные работы в закрытых помещениях с использованием быстросохнущих лаков и красок, содержащих вредные для здоровья летучие растворители ~~необх. и производимо выполые с помощью пневматических окрасочных аппаратов, следует выполнять~~ при постоянном вентилировании помещений и с обязательным применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и ~~зрения~~ ~~редств индивидуальной защиты глаз.~~

~~115.118.~~ ~~133.~~ Места обработки ~~о естественного~~ облицовочного камня ~~необходимо следует~~ располагать на расстоянии не менее 3 м одно от другого. При меньшем расстоянии между ними должны быть установлены сплошные предохранительные щиты.

~~116.119.~~ ~~134.~~ Временное освещение затемненных помещений (санузлы, лестничные клетки), в которых выполняются облицовочные работы, должно иметь

напряжение не выше 50 В.

~~117.120. 135.~~ При обламывании толстых стекол в губки плоскогубцев должны закладываться прокладки (ткань, резина, картон) во избежание растрескивания стекла.

~~118.121. 136.~~ Запрещается:

1) рубить облицовочные плитки штукатурным молотком «на весу»;

2) резать стекла «на весу», на коленях или случайных предметах;

3) опирать приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов;

~~4) хранить, принимать пищу и питьевую воду в помещении приготовления мастик.~~

~~119.122. 137.~~ Приготавливать антисептические и огнезащитные составы необходимо следует на открытых обособленных площадках или в отдельных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляруемых помещающей. При приготовлении антисептических и огнезащитных составов необходимо принимать меры против их распыления и разбрызгивания.

Доступ посторонних лиц на площадки и в помещения, в которых где приготавливаются антисептические и огнезащитные составы, запрещается.

~~120.123. 138.~~ Во время выполнения производства работ по антисептированию выполнение других работ в том же или смежном помещении запрещене разрешается.

~~121.124. 139.~~ Сухое антисептирование конструкций зданий допускается только в сухую безветренную погоду при отсутствии сквозняков.

VII. Требования охраны труда при эксплуатации подвесной ПОДЪЕМНОЙ ЛЮЛЬКИ ~~ПОДЪЕМНОЙ ЛЮЛЬКИ~~

~~122.125. 140.~~ Работодатель, осуществляющий эксплуатацию подвесной подъемной люльки (далее — люлька), должен локальным нормативным актом назначить работника, ответственного за ее безопасную эксплуатацию.

~~123.126. 141.~~ В процессе эксплуатации люльки работником, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 дней должен проводиться ее ея периодический осмотр ~~люльки.~~

Текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию.

~~124.127. 142.~~ Консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.

Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.

~~143. К установке и перестановке консольных балок, привязке люльки на крыше, установке лебедок допускаются работники, прошедшие целевой инструктаж по охране труда.~~

~~144. Работники, занятые на демонтаже и перестановке консолей, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты от падения с высоты, места крепления которых указываются работником, ответственным за безопасную эксплуатацию люльки.~~

~~125.128. 145.~~ Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люльке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход шириной не менее 50 см.

Нахождение в люльке более двух работников запрещается.

~~126.129. 146.~~ При эксплуатации люльки необходимо следить за смазкой канатов, блоков и принимать меры, предохраняющие стальные канаты от перетирания и соприкосновения с частями здания. Работники, работающие в люлке, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты от падения с высоты.

~~147.~~ Установленные на землю лебедки для поднятия и опускания люлек должны быть загружены балластом массой не менее двойной массы люльки с полной расчетной нагрузкой. Балласт во избежание смещения следует прочно закреплять на раме лебедки.

~~127.130. 148.~~ При эксплуатации люлек запрещается:

- 1) соединение двух люлек в одну;
- 2) переход на высоте из одной люльки в другую;
- 3) применение бочек с водой в качестве балласта для лебедок;
- 4) допуск к лебедкам посторонних лиц;

5) использовать люльки (кабины) при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей.

Вход в люльку и выход изв нее допускаюется только при нахождении люльки на земле.

~~128.131. 149.~~ Опасная зона под люлькой должна быть ограждена для исключения прохода людей и проезда транспортных средств.

~~129.132. 150.~~ По окончании работ люлька должна быть опущена на землю, а с подъемных ручных лебедок сняты рукоятки.

Будки электрических лебедок должны быть заперты на замок.

VIII. Требования охраны труда при эксплуатации шарнирно-рычажной вышки шарнирно-рычажной вышки

~~130.133. 151.~~ Установка шарнирно-рычажной вышки (далее — вышка) должна производиться на горизонтальной площадке.

~~131.134. 152.~~ При установке вышки на проезжей части дороги необходимо выставить предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта.

В темное время суток должны включаться красные габаритные огни.

~~132.135. 153.~~ При возникновении неисправности вышки работу необходимо~~следует~~ прекратить и опустить люльку вышки на землю.

~~133.136. 154.~~ При скорости ветра более 12 м/с или температуре наружного воздуха ниже -20 °С работу на вышке прекращении~~подачи~~ электроэнергии необходимо прекратить и вручную ключом опустить секции вышки.

~~155.~~ При скорости ветра более 12 м/с или температуре наружного воздуха ниже -20 °С работу на вышке следует~~прекратить и опустить секции вышки.~~

~~134.137. 156.~~ Запрещается:

- 1) находиться работникам в люлке вышки во время ее перестановки;
- 2) перегружать вышку;
- 3) выполнять ремонтные операции, открывать двери люльки и находиться на стреловых частях во время работы на высоте;
- 4) поднимать в люлке вышки длинномерные грузы;

- 5) работать с вышкой при отсутствии или неправильной установке страховочной гайки в приводах подъема секции;
- б) самостоятельно изменять конструкцию вышки.

IX. Требования охраны труда при эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения канализации

~~135.138.~~ ~~157.~~ Участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

~~136.139.~~ ~~158.~~ Для работников, работающих на открытом воздухе, должны быть предусмотрены навесы или укрытия для защиты от атмосферных осадков.

~~137.140.~~ ~~159.~~ Места производства работ в условиях уличного движения должны ограждаться.

~~138.141.~~ ~~160.~~ Обход и осмотр трасс сетей водоснабжения и водоотведения канализации осуществляется работниками, которые должны быть одеты в сигнальные жилеты ~~оранжевого цвета~~ со световозвращающими элементами (полосами).

~~139.142.~~ Во время обхода и осмотра трасс сетей водоснабжения и водоотведения одним работником запрещается открывать крышки люков колодцев.

~~140.143.~~ Во время обхода и осмотра трасс сетей водоснабжения и водоотведения с канализации одним работником не допускается открывать крышки люков колодцев. Осмотр трасс сетей с поверхности земли путем открывания люков колодцев выполняется бригадой (звеном), состоящей не менее чем из 2 работников, которые должны быть снабжены специальными ключами для открывания люков и переносными знаками-ограждениями. Во время осмотра не допускается выполнять какие-либо ремонтные или восстановительные работы.

~~141.144.~~ ~~161.~~ При осмотре трасс сетей водоснабжения и водоотведения канализации запрещается:

1) выполнять какие-либо ремонтные или восстановительные работы;

2) спускаться в колодцы;

3) пользоваться открытым огнем и курить у открытых колодцев.

~~142.145.~~ При выполнении работ внутри объектов с ограниченным и замкнутым пространством сетей водоснабжения и водоотведения (в том числе колодцы, проходные канализационные коллекторы, емкости, камеры, метатенки) следует руководствоваться требованиями правил по охране труда при работах в ограниченных и замкнутых пространствах, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528).

~~162.~~ Работа на сетях водоснабжения и водоотведения канализации, связанная со спуском в колодцы, камеры, резервуары и другие емкостные сооружения, должна выполняться проинструктированной бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников, из которых двое должны находиться у люка и следить за состоянием

работающего и воздухозаборным патрубком шлангового противогаза.

143.146. Бригада, выполняющая работы в колодцах, камерах, должна быть обеспечена средствами коллективной и индивидуальной защиты, необходимым инструментом, инвентарем, приспособлениями и аптечкой первой помощи.

144.147. При выполнении работ, связанных со спуском в колодцы, камеры и резервуары, обязанности членов бригады распределяются следующим образом:

а) один из членов бригады выполняет работы в колодце (камере);

б) второй наблюдает за работающим и с помощью сигнального каната или других средств поддерживает с ним связь;

в) третий, работающий на поверхности, подает необходимые инструменты и материалы работающему в колодце, при необходимости оказывает помощь работающему в колодце и наблюдающему, наблюдает за движением транспорта.

145.148. Запрещается отвлекать наблюдающего работника для выполнения других работ до тех пор, пока работающий в колодце (камере) не выйдет на поверхность.

146.149. В случае спуска в колодец (камеру) нескольких работников каждый из них должен страховаться работником, находящимся на поверхности.

147.150. Спуск в колодцы, камеры глубиной до 10 м разрешается вертикальным по ходовым скобам или стремянкам с применением средств защиты от падения с высоты.

148.151. При производстве работ в колодцах, камерах бригада обязана:

1) перед выполнением работ на проезжей части улиц оградить место производства работ в соответствии с инструкцией или схемой ограждения места работ, разработанной с учетом местных условий;

2) перед спуском в колодец, камеру необходимо проверить их на загазованность воздушной среды газоанализатором или газосигнализатором. Спуск работника в колодец без проверки на загазованность запрещается. Запрещается спускаться в подземные сооружения и резервуары для отбора проб. Независимо от результатов проверки на загазованность спуск работника в колодец, камеру без соответствующих средств индивидуальной защиты запрещается;

3) проверить наличие и прочность скоб или лестниц для спуска в колодец или камеру;

4) в процессе работы в колодце, камере необходимо постоянно проверять воздушную среду на загазованность газоанализатором или газосигнализатором.

149.152. При обнаружении газа в колодце, камере необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного проветривания.

150.153. Если газ из колодца или камеры не удаляется или идет его поступление, спуск работника в колодец или камеру и работу в них разрешается проводить только в шланговом противогазе, со шлангом, выходящим на поверхность колодца или камеры, и применением специального инструмента. Время пребывания в колодце, камере, а также продолжительность отдыха с выходом из них определяет руководитель работ в зависимости от условий и характера работы, с указанием этого в строке наряда «Особые условия».

151.154. 163. Ремонт оборудования, находящегося под водой в колодцах, резервуарах и в других емкостных сооружениях, должен производиться только

после освобождения их от воды и исключения возможности внезапного затопления.

~~152.155.~~ 164.— Работы в проходном канализационном коллекторе выполняются бригадой, состоящей не менее чем из 7 работников. Бригада делится на две группы.

Первая группа в составе не менее 3 работников выполняет работы в коллекторе, вторая группа находится на поверхности и обеспечивает наблюдение и оказание помощи группе, находящейся в коллекторе. Между группами должна быть обеспечена двусторонняя связь сигнальным канатом или другим способом.

~~153.156.~~ 165.— Работы в проходном канализационном коллекторе допускается выполнять только после предварительной подготовки, обеспечивающей безопасность работ:

- 1) до начала работы коллектор освобождают от сточной воды;
- 2) открывают крышки люков смотровых колодцев для проветривания коллектора;
- 3) устанавливают на колодцах временные решетки;
- 4) организуют дежурный пост.

~~154.157.~~ 166.— При устранении засоров в сетях канализации с большим подпором сточной воды для предотвращения заполнения колодца, камеры, в которых выполняется работа, необходимо устанавливать пробку в вышерасположенном колодце.

~~155.158.~~ 167.— При возникновении на объектах водопроводно-канализационного хозяйства угрозы жизни и здоровью работников (опасность обвала строительных конструкций, стенок траншей, котлованов, затопления, выделения вредных газов) работы на этих объектах должны быть прекращены, а работники выведены в безопасное место. Работы могут быть продолжены только после устранения возникшей угрозы.

Х. Требования охраны труда при работе в емкостных сооружениях

156.159. При работе внутри емкостных сооружений следует руководствоваться требованиями правил по охране труда при работах в ограниченных и замкнутых пространствах, утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3528), и применять страховочные привязи и страхующие канаты.

~~168. При работе внутри емкостных сооружений необходимо применять страховочные привязи и страхующие канаты.~~

157.160. 169.— Для выполнения работ, связанных со спуском работников в емкостные сооружения, необходимо назначать не менее 3 работников, 2 из которых (наблюдающие) должны находиться вне емкостного сооружения и непрерывно наблюдать за работающим внутри емкостного сооружения ~~страхуя его~~. Конец сигнального каната ~~от страховочной привязи~~ работающего внутри емкостного сооружения работника должен находиться в руках одного из наблюдающих.

Запрещается отвлекать ~~этих~~ работников для выполнения других работ до тех

пор, пока работающий в емкостном сооружении не выйдет на поверхность.

~~158.161.~~ 170. Если работник, находящийся внутри емкостного сооружения, почувствует недомогание и подаст условный сигнал сигнальным трахующим канатом или с помощью другого организованного способа двухсторонней связи, наблюдающие должны немедленно эвакуировать пострадавшего работника.

Спускаться в емкостное сооружение для оказания помощи пострадавшему без соответствующих средств индивидуальной защиты органов дыхания запрещается.

~~159.162.~~ 171. Люки смотровых колодцев необходимо открывать специальными ключами длиной не менее 500 мм.

Запрещается открывать люки колодцев руками или при помощи случайных предметов.

У колодцев с открытыми крышками должны быть поставлены временные решетки и ограждения, освещенные в ночное время, а также вывешены предупреждающие знаки.

~~160.163.~~ Для открывания и закрывания расположенных в емкостных сооружениях задвижек ~~необходимо~~ должно пользоваться штангой-вилкой.

~~172. Перед допуском работников к ремонтным работам в емкостных сооружениях руководителем работ должны быть тщательно проверены все трубопроводы, по которым возможно попадание в эти сооружения воды, пара, агрессивных вод.~~

~~161.164.~~ 173. Перед спуском в емкостные сооружения они должны быть проверены на отсутствие загазованности с помощью газоанализаторов.

~~Проверять наличие газов в емкостных сооружениях открытым огнем (зажженной бумагой, спичками или иным источником открытого огня) запрещается.~~

~~162.165.~~ При эксплуатации газоанализатора необходимо руководствоваться технической документацией изготовителя.

~~При обнаружении газа необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного вентилирования.~~

~~163.166.~~ При обнаружении газа необходимо принять меры по его удалению путем естественного или принудительного вентилирования.

~~Запрещается удаление газа путем выжигания.~~

Эффективность вентилирования контролируется повторным анализом воздуха непосредственно перед началом работ.

~~164.167.~~ Водопроводный колодец может быть освобожден от газа путем заполнения его водой из находящегося в нем пожарного гидранта.

При невозможности удаления газа работы следует печитать газонасыщенными и производить их с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, соответствующих условиям работы.

~~165.168.~~ 174. Работы, выполняемые производимые внутри емкостных сооружений с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, каждые 15 минут должны чередоваться с 15-минутным отдыхом на поверхности.

~~166.169.~~ 175. Перед выполнением газоопасных работ с использованием шланговых противоголовок они должны проверяться на герметичность.

~~При надетом противогололке конец гофрированной трубки крепко зажимается рукой. Если в таком положении дышать невозможно — противоголовок исправен, если дышать можно — противоголовок к применению непригоден.~~

~~176. Работники, выполняющие газоопасные работы внутри емкостных сооружений, должны быть в обуви без стальных подковок и гвоздей.~~

~~177. При производстве работ внутри емкостных сооружений время пребывания в них определяется местными условиями. При наличии возможности загазованности сооружений перерывы предусматриваются через каждые 20 минут с выходом работника из емкостного сооружения.~~

~~Длительность перерыва устанавливается руководителем работ в зависимости от условий работ и~~

~~указывается в наряде-допуске.~~

~~167.170. 178. Работа внутри емкостного сооружения при температуре воздуха выше 50 °С не допускается.~~ При температуре воздуха в емкостном сооружении 40 – 50 °С – 50 °С работа должна быть организована так, чтобы время пребывания работника внутри емкостного сооружения не превышало 20 минут.

Продолжительность времени отдыха работника с выходом из емкостного сооружения должна составлять не менее 20 минут.

~~Работа 179. При наличии~~ внутри емкостного сооружения приводы, температуре воздуха выше 50 °С а которой выше 50 °С, а уровень превышает 200 мм, производить работы в емкостном сооружении запрещается.

~~168.171. При наличии~~ внутри емкостного сооружения воды, температура которой выше 45 °С, а уровень превышает 200 мм, выполнять работы в емкостном сооружении запрещается.

~~180. Прежде чем закрыть люк емкостного сооружения по завершении работ, руководитель работ должен удостовериться в том, что внутри емкостного сооружения не остался кто-либо из работников, а оборудование, материалы и инструмент, применявшиеся при выполнении работ, удалены с мест выполнения работ.~~

~~169.172. Прежде чем закрыть люк емкостного сооружения по завершении работ, руководитель работ должен удостовериться в том, что внутри емкостного сооружения не остался кто-либо из работников, а оборудование, материалы и инструмент, применявшиеся при выполнении работ, удалены с мест выполнения работ.~~

~~181. При эксплуатации газоанализатора запрещается:~~

- ~~1) применять газоанализатор с незаземленными блоками;~~
- ~~2) заменять установленный в газоанализаторе предохранитель предохранителем, рассчитанным на большую силу тока, а также закорачивать предохранитель;~~
- ~~3) ремонтировать электрические соединения или элементы электрической схемы газоанализатора под напряжением;~~
- ~~4) разбирать, ремонтировать датчик при включенном газоанализаторе;~~
- ~~5) пользоваться газоанализатором с поврежденными корпусом, неопломбированным либо с поврежденными пломбами;~~
- ~~6) оставлять газоанализатор во взрывоопасной зоне;~~
- ~~7) пользоваться газоанализатором в среде с повышенным (более 21%) содержанием кислорода.~~

~~Демонтаж нагревателя и чувствительного элемента газоанализатора следует производить только спустя 2 часа после выключения газоанализатора. Замена и заряд блока питания должны производиться вне взрывоопасной зоны.~~

XI. Требования охраны труда при эксплуатации водозаборных сооружений

~~170.173. 182.~~ Осмотр, ремонт и очистку и ремонт входных решеток на всасывающих линиях водозаборных сооружений необходимо производить только при остановленных насосах.

~~171.174. 183.~~ Осмотр, ремонт и очистку и ремонт входных решеток оголовка допускается производить как под водой, так и после извлечения решеток из воды.

~~172.175. 184.~~ Работы по осмотру, белуживанию, ремонту и эксплуатации и ремонту оголовков с открытой поверхности водоема необходимо выполнять ~~приводить~~ с применением плавсредств (лодок, понтонов) или со специально устроенных мостков.

~~173.176. 185.~~ Очистку входных решеток оголовка при небольших засорениях и скорости течения воды до 1 м/с разрешается производить с

поверхности воды или с поверхности льда после предварительного обследования прочности ледяного покрова и определения его несущей способности.

При определении несущей способности ледяного покрова в расчет должен приниматься только слой кристаллического льда с наименьшей его толщиной из всех проведенных замеров.

~~174.177.~~ ~~186.~~ Измерение толщины льда должно производиться:

- 1) зимой — один раз в 10 дней;
- 2) осенью и весной при повышении температуры воздуха до 0 °С и выше на фоне установившихся отрицательных температур — ежедневно.

При появлении на поверхности льда трещин и воды работы должны быть прекращены.

~~175.178.~~ ~~187.~~—При работе с поверхности воды с использованием плавсредств или с поверхности льда, в том числе при работе по отбору проб, состав бригады должен быть в количестве не менее 3 работников, один из которых назначается старшим, и определяться руководителем работ из условий безопасного выполнения работы и возможности обеспечения надзора за членами бригады.

~~176.179.~~ ~~188.~~—При усилении в процессе выполнения работ на реках и каналах скорости ветра до 5 м/с и волнения до 3 баллов работу с плавсредств необходимо ~~ежедневно~~ прекратить и направить плавсредства к берегу.

~~177.180.~~ ~~189.~~—~~Ремонт и эксплуатация~~ и ремонт оборудования в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин должен ~~осуществляться~~ бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников.

Перед спуском в указанные павильоны и в процессе работы необходимо постоянно контролировать состояние воздушной среды на наличие загазованности.

~~178.181.~~ ~~190.~~—При выполнении работ в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин ~~система~~ приточно-вытяжная вентиляция должна ~~работ~~ обеспечивать постоянно шестикратный обмен воздуха в час.

~~179.182.~~ ~~191.~~ Запрещается:

- 1) ~~выполнение~~ производство работ на плавсредствах на реках и каналах при ветре скоростью свыше 5 м/с или волнении воды более 3 баллов;
- 2) передвижение по льду и работа на нем без предварительного обследования прочности ледяного покрова и определения его несущей способности;
- 3) выход на лед для ~~выполнения~~ производства всех видов работ в период замерзания при образовании полос льда, смерзшихся с берегами реки (забереги), и ледяных перемычек (смыкания заберегов);
- 4) работать и перемещаться по льду при появлении закраин (воды, выступающей из-под льда у берега реки или озера), всплывании и отделении от берега ледяного покрова и появлении подвижек льда;
- 5) при работах с лодок пересаживать работников из одной лодки в другую, передвигаться по лодке и делать резкие движения.

XII. Требования охраны труда при эксплуатации насосных станций

~~180.183.~~ ~~192.~~ Для обеспечения безопасной эксплуатации насосной станции локальным нормативным актом работодателя должны быть назначены работники,

ответственные за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт сооружений и оборудования насосной станции.

~~181.184.~~ **193.** При эксплуатации насосных станций работники должны выполнять следующие требования:

- 1) осуществлять наблюдение и контроль за состоянием и режимом работы насосных агрегатов, коммуникаций и вспомогательного оборудования в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;
- 2) проводить в установленные сроки осмотры и ремонт оборудования;
- 3) поддерживать надлежащее санитарное состояние в помещениях насосных станций.

~~182.185.~~ **Насос194.** Дежурный ~~агрегат~~~~работник~~ должен быть немедленно остановлен ить насосный агрегат и запущенетить резервный ~~(известив при этом диспетчера)~~ при появлении в насосном агрегате следующих неисправностей:

- 1) возникновение посторонних звуков (шума, стука);
- 2) повышение вибрации по сравнению с нормальным режимом работы;
- 3) повышение температуры подшипников, обмоток статора или ротора электродвигателя выше допустимой;
- 4) подплавление подшипников скольжения или выходе из строя подшипников качения;
- 5) падение давления масла ниже допустимого значения;
- 6) падение давления воды, охлаждающей подшипники электродвигателей;
- 7) превышение номинального тока работы электродвигателей насосных агрегатов;
- 8) появление дыма.

~~183.186.~~ **195.** Запрещается снимать предохранительные кожухи и другие защитные устройства во время работы насосных и компрессорных установок, подогревать маслопроводную систему открытым огнем, пользоваться для освещения факелами, ремонтировать агрегаты во время работы и тормозить вручную движущиеся их части.

Смазочные масла, обтирочные и другие легковоспламеняющиеся материалы необходимо хранить в специально отведенных местах, в закрытых негоряемых ящиках.

~~196. При сменной работе работник может закончить работу не ранее того, как сменяющий его работник примет от него обслуживание насосными агрегатами.~~

~~Приемка-сдача смены дежурными работниками осуществляется по графику, утверждаемому работодателем, с записью в журнале сдачи смен.~~

~~184.187.~~ **Осуществление работ в помещениях кана197.** Канализационная насосная станция, где возможно выделение токсичных и взрывоопасных газов, должно проводиться при ~~пя~~ (далее — КНС) должна быть оборудована стационарными приборами газоанализаторами для постоянного контроле я за содержания таких ем кислорода, токсичных и взрывоопасных газов св помощью приборов-газоанализаторовещениях КНС, а также при функционирующей местной аварийной предупредительной сигнализациией (звуковой, световой) и аварийной вентиляциией.

При отсутствии постоянных обслуживающих работников сигналы о нарушении нормального режима работы станции должны передаваться на диспетчерский пункт или пункт с круглосуточным дежурством персонала.

~~198. Сигнализация должна предупреждать или давать информацию в случаях:~~

- 1) аварийного отключения технологического оборудования;
- 2) нарушения технологического процесса;
- 3) превышения предельных уровней сточных вод и осадка в приемном резервуаре;

~~4) превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных газов в рабочей зоне.~~

~~185-188. 199.~~ Перед входом в машинный зал, помещение приемного резервуара и решеток (решеток-дробилок) они должны быть провентилированы, для чего необходимо не менее чем на 10 минут включить вентиляцию. У решеток-дробилок должны предусматриваться местные отсосы.

Вентиляция должна работать непрерывно в течение всего периода нахождения в помещениях обслуживающего персонала.

~~200. В машинном зале КНС для перекачки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод и осадка кратность воздухообмена принимается не менее 3 в 1 час (приток и вытяжка).~~

~~В помещении приемного резервуара и решеток (решеток-дробилок) кратность воздухообмена должна быть не менее 5 в 1 час. Кроме этого, необходимо предусматривать местные отсосы у решеток-дробилок.~~

XIII. Требования охраны труда ~~при эксплуатации очистных~~ при эксплуатации очистных сооружений водоснабжения

~~186-189. 201.~~ Для обеспечения безопасной эксплуатации очистных сооружений водоснабжения локальным нормативным актом работодателя должны быть назначены лица, ответственные за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт очистных сооружений и технологического оборудования.

~~187-190. 202.~~ Перечни совместимости химических веществ, используемых в очистных сооружениях водоснабжения, должны быть утверждены работодателем и находиться на рабочих местах.

~~188-191. 203.~~ На складах реагентов очистных сооружений водоснабжения запрещается хранение:

- 1) в одном помещении реагентов, которые могут химически взаимодействовать между собой;
- 2) взрывоопасных и огнеопасных веществ, смазочных материалов;
- 3) пищевых продуктов.

~~189-192. 204.~~ Реагенты, содержащие фтор, сернистый газ и его растворы, являются ядовитыми веществами и при работе с ними необходимо соблюдать требования, предъявляемые к СДЯВ.

Работы с реагентами должны проводиться в специальной одежде, специальной обуви, а при выделении в воздух рабочей зоны пыли или вредных газов - с применением противогазов или других средств индивидуальной защиты органов дыхания и защитных очков~~205.~~ После окончания работ с реагентами работники должны вымыть руки и смазать их глицерином, протереть глаза ватным тампоном, смоченным дистиллированной водой, и при необходимости принять душ.

~~190-193. 206.~~ Ремонтные работы внутри емкостных сооружений должны выполняться по наряду-допуску бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников. На поверхности сооружения должны оставаться не менее 2 работников для страховки и подачи работающему внутри сооружения работнику материалов и инструмента.

~~191-194.~~ Перед спуском в закрытые емкостные сооружения должно быть необходимо проверить состояние воздушной среды в них на отсутствие содержания вредных и (или) взрывоопасных газов и обеспече. ~~В указанных емкостных сооружениях должно быть предусмотрено принудительное вентилирование перед спуском в них. Крышки люков в период производства работ должны быть открыты.~~

Крышки люков во время выполнения работ должны быть открыты.

В процессе выполнения работ должен осуществляться постоянный контроль за состоянием воздушной среды.

~~207. Посещение работниками, обслуживающими очистные сооружения водоснабжения, туалетов и мест общественного пользования в специальной одежде вне территории очистных сооружений водоснабжения не разрешается.~~

XIV. Требования охраны труда при эксплуатации сооружений

по очистке сточных вод

~~по очистке сточных вод~~

~~192.195.~~ 208. При эксплуатации сооружений для очистки сточных вод должен быть ~~ны приниматься меры по~~ исключению непосредственныйого контакта работников со сточными водами.

~~193.196.~~ 209. Механические грабли решеток, с помощью которых производится ~~омеханизированная~~ очистка сточных вод от механических примесей (отбросов), должны периодически очищаться. Очистка должна производиться только после полной остановки граблей.

~~Производи~~ Очистка механических граблей допускается только после полной их остановки. ~~Вы~~ необходимо с помощью специальных крючков с применением средств индивидуальной защиты рук и органов дыхания.

Снимать механические примеси (отбросы) с граблей непосредственно руками без применения средств индивидуальной защиты запрещается.

~~194.197.~~ 210. Механические примеси (отбросы) до вывоза в специально отведенные места необходимо хранить в контейнерах с крышками и ежедневно ~~обрабатыв~~ е ~~н~~ нать дезинфицирующими средствами ~~хлорной известью~~, используя при этом соответствующие средства индивидуальной защиты работников СИЗ.

~~Контейнеры должны быть снабжены табличками с указанием инвентарного номера, грузоподъемности и даты очередного испытания.~~

~~195.198.~~ 211. Места отбора проб сточных вод выбираются в зависимости от цели контроля, характера выпуска сточных вод, а также в соответствии с технологической схемой канализации.

К местам отбора проб должен быть обеспечен свободный доступ. При отборе проб сточных вод с помощью автоматических пробоотборников доступ к ним посторонних лиц должен быть исключен.

~~196.199.~~ 212. Отбор проб сточных вод из открытых сооружений должен производиться с огражденных рабочих площадок.

~~197.200.~~ 213. При отборе проб необходимо соблюдать ~~особую~~ особую осторожность, поскольку сточные воды могут содержать токсичные или воспламеняющиеся вещества, а также представлять опасность микробиологического или вирусного характера.

~~198.201.~~ 214. При отборе проб над поверхностью жидкости из из ~~больших емкостных сооружений~~ (отстойники, накопители) должны обеспечить ~~необходимо~~ необходимо принимать меры по предупреждению падения людей в сооружение и наличие достаточного количества спасательных плавсредств ~~спасательные жилеты и страховочные канаты.~~

~~199.202.~~ 215. Вращающиеся части приводов и ~~оскребов~~ отстойников должны быть ограждены.

~~200-203.~~ 216.—Запрещается ручная очистка ходового пути тележек илоскребов, илососов отстойников непосредственно перед надвигающейся фермой (мостом) механизма.

~~201-204.~~ 217.—Засорившиеся вращающиеся и стационарные оросители биофильтров должны очищаться только после прекращения их работы.

Замена загрузочного материала биофильтров должна быть механизирована.

~~202-205.~~ 218.—Распределительную сеть каналов полей фильтрации, оградительные валки, дороги, мосты и другие сооружения необходимо содержать в чистоте и своевременно ремонтировать.

В ночное время на опасных участках~~мест~~ должны гореть красные сигнальные фонари.

XV. Требования охраны труда при эксплуатации сооружений

по обработке осадка сточных вод

~~по обработке осадка сточных вод~~

~~203-206.~~ Эксплуатаци~~219.~~ Помещения, где размещается ~~оборудованияе~~ для механического обезвоживания и термической суше~~обработки~~ осадка; должна ~~осуществляться в соответствии с требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя~~ быть снабжены подъемно-транспортным оборудованием.

~~Эксплуатация оборудования для механического обезвоживания и термической сушки осадка должна осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.~~

~~204-207.~~ 220.—При проведении ремонтных работ в загазованной среде помещений должны применяться слесарные инструменты, изготовленные из цветного металла, исключающего возможность искрообразования. Рабочая часть инструментов из черного металла должна обильно смазываться солидолом или другой смазкой.

Применение в загазованной среде электроинструмента, дающего искрение, запрещается. Полы в зоне работ должны быть покрыты резиновыми ковриками.

Ремонтные работы должны выполня~~нр~~водиться с применением изолирующих средств индивидуальной защиты органов дыхания.

~~205-208.~~ 221.—При выполнении~~нр~~производстве работ в метантенке необходимо отключить его от газовой сети, установив заглушки.

Воздушная среда в метантенке должна быть проверена на отсутствие пожаровзрывоопасной концентрации газов.

Запрещ~~не допус~~ается нахождение работников и выполн~~нр~~ведение каких-либо работ в помещениях метантенков при неработающей вентиляции.

~~206-209.~~ 222.—В подкупольном пространстве метантенка разрешается работать не более 15 минут, затем необходимо ~~следует~~ сделать перерыв продолжительностью не менее 30 минут.

~~223.~~ Нарушение герметичности сварных швов, муфтовых и других соединений газопроводов определяется с помощью мыльного раствора, который в местах утечки образует пузырьки.

~~207-210.~~ 224.—Отогревать замерзшие участки газопроводов необходимо~~следует~~ горячей водой, паром или горячим песком.

Запрещается отогревать замерзший конденсат в газопроводах паяльными лампами или использовать для этой цели электропрогрев.

~~208-211.~~ 225.—Ремонтные работы в метантенках должны выполняться бригадой, состоящей не менее чем из 3 работников.

Работники должны быть обеспечены изолирующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

Применение фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания ~~запрещается~~ допускается.

~~209-212.~~ ~~226.~~—В газовых системах метантенков давление газа должно находиться под постоянным контролем.

При давлении в газовых системах выше нормального и при авариях на напорном газопроводе газ следует немедленно выпускать в атмосферу (на «свечу») или через предохранительные устройства.

~~210-213.~~ ~~227.~~—Сооружения иловых площадок для сушки осадка должны иметь ~~удобные~~ подходы и ограждения, обеспечивающие безопасную работу обслуживающих работников в соответствии с проектной документацией.

При размещении иловых площадок вне территории очистных сооружений для обслуживающих работников должны быть устроены служебные и бытовые помещения, а также предусмотрена оборудованная телефонная связь.

~~211-214.~~ ~~Удаление п228.~~ ~~Подсушенного~~ осадка с иловых площадок ~~должно быть~~ должно быть ~~удалять~~ механизирован онным путем.

XVI. Требования охраны труда при эксплуатации систем обеззараживания вод обеззараживания вод

~~229.~~ Помещения, где возможны выделения хлора, ~~должны быть оснащены автоматическими системами обнаружения и контроля содержания хлора.~~

~~212-215.~~ ~~230.~~—Перед входом на склады хлора и аммиака, а также в дозаторные ~~необходимо дежурные работники должны~~ убедиться в исправной работе вентиляции и в отсутствии загазованности в складских помещениях.

~~213-216.~~ ~~231.~~—Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания обязательно:

1) при входе в помещения, в которых ~~где~~ возможно выделение хлора и аммиака;

2) при выполнении работ по замене контейнеров и баллонов с хлором и аммиаком, отвертыванию колпаков, маховиков кранов, трубок от использованных баллонов, контейнеров, подключению новых емкостей;

3) при взвешивании хлорной извести и приготовлении известкового раствора.

~~214-217.~~ ~~232.~~—При утечке озона, неисправностях в работе оборудования и других аварийных ситуациях эксплуатация озонаторной установки должна быть немедленно прекращена.

~~215-218.~~ ~~233.~~—~~В помещениях электролизных установок~~ должны располагаться в помещениях с па- быть предусмотренной приточно-вытяжной вентиляцией с местными отсосами от электролизеров. Светильники в указанных помещениях должны быть во взрывобезопасном исполнении, а их выключатели ~~располагаться-~~ вне помещения электролизной. О ~~Всё~~ оборудование электролизной в соответствии с проектной документацией должно быть заземлено.

~~216-219.~~ ~~234.~~—Запрещается обслуживание выпрямительного агрегата и электролизера без наличия на полу диэлектрических ковриков.

Переполюсовку электродов допускается производить только при

~~снято~~ключенном напряжении.

~~217-220.~~ 235.—Размещение и обслуживание бактерицидных установок должно соответствовать требованиям технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.

При эксплуатации бактерицидных ламп во избежание повреждения глаз зрения необходимо пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты работников глаз.

~~218-221.~~ 236.—При замене бактерицидных ламп во избежание поражения током необходимо разрядить конденсаторы с помощью специального разрядника.

~~219-222.~~ 237.—Защитные крышки на торцевых стенках бактерицидной установки необходимо ~~следует~~ снимать только через 15 минут после отключения установки.

Камеры бактерицидной установки, пульта управления и питания должны быть ~~необходимо~~ заземлены.

~~220-223.~~ 238.—Гипохлорит натрия ~~запреще~~ ~~дону~~ ~~е~~ ~~ж~~ ~~а~~ ~~е~~ ~~т~~ ~~с~~ ~~я~~ ~~х~~ ~~р~~ ~~а~~ ~~н~~ ~~и~~ ~~т~~ ~~ь~~ ~~в~~ ~~м~~ ~~е~~ ~~с~~ ~~т~~ ~~е~~ ~~с~~ органическими продуктами, горючими материалами и кислотами.

~~221-224.~~ При возникновении пожара в зоне размещения емкости с гипохлоритом натрия необходимо производить охлаждение емкости водой с максимального расстояния.

~~239.~~ ~~В случае загорания гипохлорита натрия тушить его следует водой, песком, углекислотными огнетушителями.~~

~~222-225.~~ Разлившийся гипохлорит натрия необходимо смывать водой.

~~223-226.~~ 240.—При попадании гипохлорита натрия на кожные покровы необходимо обмыть их обильной струей воды в течение 10—12 минут.

При попадании брызг гипохлорита натрия в глаза необходимо ~~следует~~ немедленно промыть их обильным количеством воды и направить пострадавшего в медицинскую организацию.

XVII. Требования охраны труда при подготовке почвы и посадочных работах ~~и посадочных работах~~

~~224-227.~~ 241.—Перед началом работ по подготовке почвы необходимо исследовать участок, на котором будет производиться работа, удалить камни и другие предметы, которые могут привести к поломке инструмента и приспособлений или явиться причиной травмирования работников.

~~225-228.~~ 242.—При выполнении работ у пешеходной или проезжей части дороги необходимо установить ограждения и выставить предупреждающие знаки на расстоянии не менее 10 м от места выполнения работ.

При работе у проезжей части дороги перемещение работников должно осуществляться навстречу движущемуся транспорту.

~~226-229.~~ 243.—При организации работ по подготовке почвы на вырубках предварительно должны быть расчищены проходы.

~~Запреще~~ ~~не~~ ~~разреша~~ ~~ется~~ выполня н р о и з в о д и т ь работы плугами, фрезами, дисковыми культиваторами на площадках с числом пней на 1 га более 600 без выкорчевки проходов.

~~227-230.~~ ~~244.~~—Подготовка почвы (вспашка, рыхление и укатка) должна производиться механизированным способом.

На небольших участках, на которых невозможно использовать механизмы, подготовку почвы допускается производить ручным способом с применением ручного инструмента (лопат, граблей, вил).

~~228-231.~~ ~~245.~~—Подготовку почвы под газоны и цветочники (вспашку, рыхление, укатку) и косьбу газонов на больших участках необходимо производить с помощью малогабаритных тракторов, моторных фрез, газонокосилок.

~~229-232.~~ ~~246.~~—При ручной обработке почвы попадающиеся камни, металл, дерево и другие посторонние предметы должны складываться в отведенное место с последующей их вывозкой.

~~230-233.~~ ~~247.~~—Рыхлить почву, делать лунки и ямки для посадки цветов необходимо с помощью ручного инструмента.

Запрещается производить рыхление почвы, делать лунки и ямки для посадки цветов непосредственно руками.

При обработке почвы ручным инструментом работники должны располагаться друг от друга на расстоянии не ближе 3 м.

~~231-234.~~ ~~248.~~—Разбрасывание минеральных или органических удобрений следует производить разбрасывателями удобрений, лопатами или совками с использованием средств индивидуальной защиты рук. При выполнении этой работы работник должен находиться с наветренной стороны, перемещаясь в сторону ветра.

~~232-235.~~ ~~249.~~—До начала рытья ям для посадки деревьев и кустарников необходимо заблаговременно уточнять расположение подземных коммуникаций (линии силового кабеля, канализации, водопровода, теплотрассы, газопровода, линии связи) и согласовывать места выполнения работ с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации.

Разработка грунта в зоне действующих подземных коммуникаций должна производиться в присутствии руководителя работ при наличии письменного разрешения организации, осуществляющей их эксплуатацию.

~~233-236.~~ ~~250.~~—Опасные зоны на разрабатываемых участках должны быть обозначены предупреждающими знаками.

При возникновении опасных ситуаций (оползни грунта, обрыв проводов линий электропередачи) работы должны быть ~~немедленно~~ прекращены, работники выведены из опасной зоны, а опасные места ограждены.

~~234-237.~~ ~~251.~~—Очистка рабочих органов почвообрабатывающего агрегата должна производиться предназначенным специально для этого инструментом после полной остановки агрегата.

~~235-238.~~ ~~Во в252.~~ ~~Работникам во~~ время работы почвообрабатывающего агрегата запрещается находиться на прицепных и навесных орудиях ~~почвообрабатывающего~~ агрегата.

~~236-239.~~ ~~253.~~—При работе с фрезой работник должен внимательно следить за тем, чтобы его ноги не попали в зону действия режущих частей фрезы.

~~237-240.~~ ~~254.~~—Запрещается использовать электрофрезы во время дождя, при ~~густом~~ тумане и сильном ветре.

Перед началом работы необходимо проверить надежность крепления

режущих частей электрофрезы.

~~238-241. 255.~~ В случае попадания электрофрезы на камни, корни и другие твердые предметы необходимо выключить двигатель, и после остановки режущего инструмента ~~осмотреть весь механизм.~~

~~239-242. 256.~~ Не разрешается переноска моторного ручного рыхлителя с включенным рабочим органом, а также работа с ручным моторным рыхлителем, у которого неисправно предохранительное устройство, отключающее рабочий орган при встрече с препятствием.

~~240-243. 257.~~ При одновременной работе двух и более тракторов на одном склоне расстояние между ними по склону должно быть не менее 60 м, а по горизонтали — не менее 30 м.

Работа на склоне на одной вертикали ~~запрещается.~~

~~241-244. 258.~~ При вынужденной остановке трактора на склоне он должен быть заторможен, а двигатель выключен.

~~242-245. 259.~~ При подготовке почвы террасированием ~~запрещается~~ присутствие в кабине людей, кроме тракториста. Двери кабины трактора с нагорной стороны должны быть открыты.

~~243-246. 260.~~ При организации работы террасерами ~~запрещается~~:

- 1) выдвигать отвал за край откоса;
- 2) работать на мокром глинистом грунте и в дождливую погоду;
- 3) выезжать на насыпную часть грунта подгорной гусеницей;
- 4) производить первый проход террасера по всей длине террасы при крутизне склона свыше 20°, делать резкие развороты при работе на склонах. По террасе и склонам движение разрешается только на первой передаче.

~~244-247. 261.~~ Подъем, перемещение и установку в посадочные ямы крупногабаритного посадочного материала необходимо производить с применением грузоподъемных механизмов.

~~245-248. 262.~~ При просеве земли на гротах убирать оставшиеся камни, стекла и другие твердые предметы ~~необходимо~~ с применением средств индивидуальной защиты рук.

~~246-249. 263.~~ Запрещается:

- 1) при переноске посадочного материала вручную использовать тару с торчащими гвоздями, порванной металлической окантовкой и другими повреждениями;
- 2) при устройстве газонов применять для укатки почвы ручные катки массой более 50 кг;
- 3) находиться под комом, штаблом или кроной дерева при подъеме дерева автокраном.

~~Требования охраны труда при кошении газонов~~

~~264. Кошение газонов следует производить в светлое время суток. Косить газоны во время дождя, густого тумана (при видимости менее 50 м) и при сильном ветре (более 6 баллов) запрещается.~~

XVIII. Требования охраны труда при кошении газонов

265. Перед началом работы у газонкосилки проверяются:

- 1) надежность крепления и правильность заточки ножа;
- 2) состояние и надежность крепления защитного кожуха.

247-250. Кошение газонов необходимо производить в светлое время суток. Одновременно производится осмотр систем питания двигателя и зажигания.

Косить газоны во время дождя, густого тумана (при видимости менее 50 м) и при сильном ветре (более 6 баллов) запрещается.

248-251. Перед началом работы необходимо убедиться в надежности крепления ножа и защитного кожуха газонокосилки, в случае, если это предусмотрено конструкцией или эксплуатационной документацией.

Одновременно проводится осмотр состояния защитного кожуха, систем питания двигателя и зажигания.

249-252. Горловина бензобака газонокосилки должна быть закрыта пробкой, бак ~~должен быть надежно~~ закреплен к корпусу газонокосилки, ручка крана должна ~~надежно~~ фиксироваться в двух положениях, имеющих четко различимые надписи «"Открыто — Закрыто».". ~~Места соединения крана с бензобаком и отходящим патрубком, а также сальник ручки крана не должны пропускать топливо. Ручка управления дросселем должна перемещаться плавно, без заедания и ощутимого люфта. Приемная труба глушителя и сам глушитель не должны иметь трещин, разрывов металла и сквозной коррозии.~~

Места соединения крана с бензобаком и отходящим патрубком, а также сальник ручки крана не должны пропускать топливо. Ручка управления дросселем должна перемещаться плавно, без заедания и ощутимого люфта.

Приемная труба глушителя и сам глушитель не должны иметь трещин, разрывов металла и сквозной коррозии.

Пробный запуск газонокосилки должен производиться в соответствии с инструкцией организации-изготовителя.

250-253. ~~266.~~ Для питания электрогазонокосилок ~~веледует установить~~ вдоль газонов, подлежащих кошению, необходимо установить, штепсельные разъемы. ~~штепсельные разъемы. Штепсельный разъем должен иметь заземляющий контакт, обеспечивающий опережающее подключение заземления к корпусу газонокосилки относительно подачи питающего напряжения и более позднее его отключение при выключении.~~

Штепсельный разъем должен иметь заземляющий контакт, обеспечивающий опережающее подключение заземления к корпусу газонокосилки относительно подачи питающего напряжения и более позднее его отключение при выключении.

Количество и места расположения штепсельных разъемов определяют исходя из того, что длина кабеля, соединяющего газонокосилку со штепсельным разъемом, не должна превышать 150 м, для чего необходимо предусмотреть кабельный барабан ~~с емкостью~~.

251-254. ~~267.~~ Кабель, соединяющий газонокосилку со штепсельным разъемом, не должен иметь механических повреждений наружной оболочки. Токоведущие части должны быть недоступны для случайного прикосновения.

252-255. ~~268.~~ Непосредственно перед кошением необходимо ~~еледует~~ произвести осмотр скашиваемого участка и убрать находящиеся на нем посторонние предметы.

~~253-256.~~ ~~269.~~—Запрещается нахождение посторонних лиц на участке кошения газона.

~~270. Начинать кошение газона следует таким образом, чтобы исключить засорение скошенной травой проезжей части улиц, дорог, бульваров и пешеходных дорожек.~~

~~254-257.~~ ~~271.~~ При перемещении газонокосилки с одного участка на другой необходимо следует выключать режущий аппарат и устанавливать его в транспортное положение.

~~255-258.~~ ~~Очищать н272.~~ Нож режущего аппарата газонокосилки от теледует ~~очищать от~~ травы необходимо специальными щетками.

~~256-259.~~ ~~При работе с газонокосилкой з273.~~ Запрещается:

- 1) очищать ножи режущего аппарата газонокосилки незащищенными руками;
- 2) использовать газонокосилки, оборудованные механическим двигателем, при скашивании газонов на высоту менее 2 см;
- 3) использовать газонокосилки при кошении травостоя высотой более 20 см. Для этой цели следует применять сенокосилки;
- 4) ~~выполнян~~~~производит~~ ремонтные, регулировочные (кроме регулировки карбюратора) работы при работающем двигателе газонокосилки;
- 5) применять для заправки газонокосилки этилированный бензин;
- 6) курить во время заправки газонокосилки топливом, а также во время работы газонокосилки;:-

7) работать без применения средств индивидуальной защиты органов зрения.

~~257-260.~~ ~~274.~~—Если в процессе кошения газона будут обнаружены посторонние стуки или повышенная вибрация газонокосилки, то двигатель газонокосилки должен быть остановлен.

~~258-261.~~ ~~275.~~ При ~~случайном~~ повреждении кабеля электрогазонокосилки необходимо следует немедленно прекратить работу и обесточить газонокосилку путем отключения штепсельного разъема.

~~259-262.~~ ~~276.~~ При кошении газонов ручной косой работники должны быть обучены приемам кошения, технике отбоя и заточки кос.

~~260-263.~~ ~~277.~~ При переходе с участка на участок ручная коса должна быть закрыта чехлом или обернута тканью.

~~261-264.~~ ~~278.~~ При кошении газонов ручной косой запрещается:

- 1) производить отбивку и заточку кос работникам, незнакомым с техникой отбоя и заточки;
- 2) производить заточку кос выкрошенными и обломанными наждачными брусками;
- 3) оставлять косы после кошения на участках, вешать косы на ветки деревьев и кустарники.

XIX. Требования охраны труда при формировании крон и валке деревьев в населенных пунктах

~~262-265.~~ ~~Работы по~~Требования охраны труда при формировании ~~он~~ крон и валке деревьев должны выполняться в светлое время суток.
деревьев в населенных пунктах

~~279. Работы по формированию крон и валке деревьев должны производиться в светлое время суток.~~

Допускается в исключительных случаях (последствия чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий) ~~выполнять~~производить работы по валке деревьев в ночное время при условии обеспечения освещения рабочей площадки.

~~263-266. 280.~~ Территория в радиусе 50 метров от места валки деревьев ~~целиком, как опасная зона,~~ должна быть ограждена переносными запрещающими знаками «"Проход и проезд запрещены! Валка деревьев»"».

~~264-267. 281.~~ Непосредственно перед валкой деревьев вокруг спиливаемого дерева ~~необходимо~~следует срезать кустарник, убрать мусор, а зимой расчистить снег. ~~Срезать кустарник на скверах и бульварах необходимо только в том случае, если он мешает подойти к основанию ствола дерева.~~

Срезать кустарник на скверах и бульварах необходимо только в том случае, если он мешает подойти к основанию ствола дерева.

~~265-268. 282.~~ Запрещается ~~выполнять~~производить работы по формированию кроны и валке деревьев при силе ветра более 6 баллов, на склонах круче 15° - более 5 баллов, а также в грозу, ливневые дожди, гололед, снегопад и туман, когда видимость составляет менее 50 м.

~~283. Перед началом работ по формированию кроны деревьев необходимо внимательно осмотреть рабочее место, убедиться в отсутствии посторонних предметов, наметить места складирования вырезаемых ветвей, побегов, порослей.~~

~~266-269. 284.~~ При валке деревьев на склонах должны быть приняты меры, исключая скатывание деревьев по склону.

~~267-270. 285.~~ При работе у проезжей части дороги, улицы, ~~площади~~ место ~~выполнения~~производства работ должно быть ограждено.

~~268-271. 286.~~ Запрещается ~~выполнять~~производить работы после дождя и мокрого снега до полного просыхания ствола дерева и основных скелетных сучьев.

~~269-272. 287.~~ Валка деревьев должна производиться звеном в составе не менее 3 работников.

Запрещается валка деревьев одним работником без помощника.

~~270-273. 288.~~ Перед валкой дерева необходимо проверить наклон, состояние ствола, кроны, наличие сухих и зависших сучьев, гнили, ~~а также~~ определить силу и направление ветра и, ~~видимость и~~ оценить условия безопасного ~~выполнения~~ работ.

271-274. Сухие и зависшие сучья должны быть удалены до начала валки.

~~289. Сухие и зависшие сучья должны быть удалены до начала валки.~~ Удаление сухих и зависших сучьев должно производиться баграми, накидными крюками (кошками) или с использованием автовышек.

~~272-275. 290.~~ Запрещается валка деревьев в сторону зданий и сооружений, расположенных в зоне падения дерева.

~~273-276. 291.~~ Деревья при толщине ствола до 35 см, имеющие наклон более 5°, а при бóльшей толщине ствола, имеющие наклон более 2°, ~~необходимо~~следует валить в сторону наклона дерева.

Кривые деревья ~~необходимо~~следует валить в сторону внутренней кривизны, а деревья с развилкой — в сторону, перпендикулярную плоскости развилки.

При наличии на дереве напенной гнили валку ~~необходимо~~рекомендуется

вести в сторону гнили.

~~274-277.~~ 292.— При валке деревьев на склонах с углом 15° и более направление валки необходимо следует выбирать по склону под углом 45° по обе стороны перпендикуляра к горизонтали склона.

~~275-278.~~ 293.— Подпил или подруб дерева делается с той стороны, на которую предполагается валить дерево.

Делать подпил (подруб) с двух сторон или по окружности запрещается.

~~276-279.~~ 294.— Подпил (подруб) должен быть клинообразной формы. Глубина подпила у прямостоящих деревьев должна быть не менее диаметра комля, у наклоненных в сторону валки деревьев — не менее $1/3$ диаметра комля. ~~Если наклон дерева или ветер имеют направление, противоположное намеченному направлению валки, то глубина подпила должна быть не более $1/3$ диаметра ствола дерева в месте сгибания.~~

Если наклон дерева или ветер имеют направление, противоположное намеченному направлению валки, то глубина подпила должна быть не более $1/3$ диаметра ствола дерева в месте сгибания.

~~277-280.~~ При валке сухостойных или больных деревьев их необходимо осмотреть, отстучать валочной вилкой или шестом длиной 6 - 7 м и, только убедившись в их устойчивости, сделать подпил и пропил.

~~295.~~ При валке сухостойных деревьев следует делать только подпил. Подруб делается при валке здоровых деревьев.

~~278-281.~~ При валке деревьев, породы которых склонны к растрескиванию (ясень, клен, дуб, осина), даже при незначительном (менее 2°) наклоне ствола, глубину подпила следует увеличить до $1/2$ диаметра комля.

~~296.~~ При валке деревьев, породы которых склонны к растрескиванию (ясень, клен, дуб, осина), даже при незначительном (менее 2°) наклоне ствола, глубину подпила следует увеличить до $1/2$ диаметра комля. Если дерево имеет трещины, идущие от комля к вершине, то во избежание растрескивания дерева над пропилом необходимо следует надеть бандаж (5 - 7 витков прочной проволоки или веревки), а между деревом и бандажом плотно загнать клин. Предварительно в месте бандажа необходимо тщательно очистить пробковый слой коры.

~~279-282.~~ 297.— Если на комле есть нарост (лапы), необходимо следует или предварительно срезать этот нарост от места его образования до комля, или увеличить глубину пропила на глубину нароста.

~~280-283.~~ 298.— Спиливание дерева (пропил) должно делаться со стороны, противоположной подпилу (подрубу), и так, чтобы плоскость пропила была выше нижней плоскости подпила, но не выше его верхней точки. Глубина пропила должна быть не менее $1/3$ диаметра ствола в месте спиливания.

Доводить пропил до подпила (подруба) (делать сквозной пропил) запрещается.

~~281-284.~~ 299.— Ширина недопила должна быть при диаметре дерева до 40 см на высоте груди работника — не менее 2 см, при диаметре дерева от 40 до 60 см — не менее 3 см и при большем диаметре дерева — не менее 4 см.

При наличии напенной гнили ширину недопила увеличивают на 2—3 см.

~~282-285.~~ 300.— При валке прямостоящих деревьев недопил делается равношироким.

При валке деревьев с боковым наклоном или боковым по отношению к направлению валки ветре недопил должен иметь форму клина.

~~283-286.~~ **301.**—Сталкивание дерева (~~с~~—собственно, валка); должно осуществляться с помощью валочной вилки, гидроклина или гидродомкрата. При этом, как только дерево начнет падать, работники должны немедленно отойти на безопасное расстояние по заранее намеченной дорожке в сторону, противоположную падению дерева.

~~284-287.~~ **302.**—При валке сухостойных или больных деревьев их необходимо осмотреть, отстучать валочной вилкой или шестом длиной 6 - 7 м и, только убедившись в достаточной их устойчивости, сделать подпил и пропил с особой осторожностью.

~~285-288.~~ **303.**—При валке деревьев с зависшими сучьями должен быть выставлен ~~специальный~~ наблюдатель, по сигналу которого при угрозе падения зависших сучьев вальщики немедленно прекращают работу и отходят в безопасное место.

~~286-289.~~ **304.**—Запрещается влезать на подпиленное дерево.

~~287-290.~~ **305.**—Снятие зависших деревьев ~~необходимо~~ ~~следует~~ производить одним из следующих способов:

1) вращением зависшего дерева вокруг его оси, при этом вращать дерево необходимо от себя;

2) стаскиванием дерева веревкой, при этом длина веревки должна позволять работникам стоять от места предполагаемого падения зависшего дерева на расстоянии не меньше его высоты;

3) оттягиванием комля зависшего дерева вагами в сторону и назад. При этом к работе привлекаются не менее 3 работников, которые должны стоять со стороны, противоположной сваливанию;

4) оттаскиванием комля зависшего дерева в сторону воротом;

5) оттаскиванием комля зависшего дерева в сторону или назад переносным ручным блоком (талью);

6) сбрасыванием зависшего дерева длинными шестами; при этом работник должен находиться со стороны, противоположной сбрасыванию.

~~288-291.~~ **306.**—При снятии зависшего дерева запрещается:

1) спиливать то дерево, на которое опирается зависшее дерево, и обрубить сучья, на которых зависло дерево;

2) отпиливать чураки от зависшего дерева;

3) сбивать зависшее дерево путем заваливания на него другого дерева;

4) влезать на зависшее дерево для закрепления веревки: ~~в.~~—Веревку нужно забрасывать;

5) снимать зависшее дерево веревкой длиной менее 30 м;

6) оставлять неснятыми зависшие деревья на время перерыва или после окончания работы.

~~289-292.~~ **307.**—Сломанную часть ствола ~~необходимо~~ ~~следует~~ валить с помощью ручной лебедки. В случае отсутствия лебедки комлевая часть дерева со сломом валится под углом 90° к вертикальной плоскости, проходящей через ось сломанного дерева.

~~290.293.~~ 308.—Снятие вывороченных бурей деревьев, корни которых частично соединены с почвой, ~~необходимо~~следует производить при помощи лебедок, стаскивая дерево в поперечном направлении тросом (чокером), который закрепляется как можно ближе к кроне.

~~291.294.~~ 309.—При работе в особо стесненных условиях, когда не представляется возможной валка дерева целиком, допускается спиливание дерева по частям.

~~292.295.~~ 310.—Перед спиливанием дерева по частям ~~необходимо~~следует полностью очистить его от сучьев и срезать вершину.

~~293.296.~~ 311.—Спиливание дерева по частям ~~необходимо~~следует производить с использованием автовышек, лестниц-стремянкок или ~~когтей~~монтерских когтей.

~~294.297.~~ 312.Срезать вершину дерева необходимо следующим образом:

1) привязать ниже на 5—6 см от начала вершины дерева три веревки и закрепить их на время спиливания за находящиеся на земле неподвижные предметы, отрегулировать натяжение веревок; угол между натянутыми веревками должен быть равен 120° ;

2) пропилить дерево ручной ножовкой на глубину, равную $2/3$ диаметра дерева в месте спиливания. После этого работник должен спуститься вниз и отойти от дерева на безопасное расстояние. В случае использования автовышки ее тоже следует отвести на безопасное расстояние;

3) по сигналу руководителя работ ломать вершину дерева следует натяжением трех веревок: две веревки натягивать в одном направлении, а третью, создающую противовес, - в другом.

~~295.298.~~ 313.—Срубать сучья и вершину стоящего дерева топором запрещается.

~~296.299.~~ 314.—Запрещается спиливать деревья по частям, если ствол поражен гнилью более чем на $1/3$ диаметра или у которого корневая шейка сильно разрушена.

~~297.300.~~ 315.Если растущее дерево имеет две и более вершины, то в начале спиливается одна вершина, затем другая и последующие.

~~298.301.~~ 316.—После удаления вершины дерева ~~необходимо~~следует приступать к спиливанию чураков от основного ствола дерева.

Спиливать чураки ~~необходимо~~следует на высоте груди работника. Длина спиливаемых чураков не должна превышать 80 см.

Спиливать чураки ~~необходимо~~следует до тех пор, пока рабочая площадка позволяет спилить и свалить оставшийся ствол, ~~не нанося материального ущерба~~постройкам и сооружениям.

~~299.302.~~ Запрещается сбрасывать спиленные чураки на землю.

~~Ч317.~~ Запрещается сбрасывать спиленные чураки необходимо а землю. Чураки ~~следует~~ опускать плавно, без толчков и при помощи веревки, один конец которой должен быть привязан к середине чурака, а другой ~~должен~~ находится в руках работника.

~~300.303.~~ Во время работы секатором необходимо левой рукой держать верхнюю часть побега, а правой производить срез.

~~318. Во время работы секатором следует левой рукой держать верхнюю часть побега, а правой производить срез. Нельзя~~ держать срезаемый побег непосредственно у линии среза.

~~301-304. 319.~~ При любых перерывах в работе секатор должен быть закрыт и положен в инструментальную сумку.

~~302-305. 320.~~ Если работа ~~выполняется~~производится бригадой, то работники должны располагаться на расстоянии ~~2-3 м~~3 метра друг от друга.

~~303-306. 321.~~ При выполнении работ по формированию крон запрещается:

- 1) вставать на ограду или решетку;
- 2) залезать на деревья;
- 3) класть в карманы и на площадку стремянки садовую замазку, кисточки, ножи и другой инструмент, применяемый при лечении ран и дупел деревьев;
- 4) разбрасывать срезанные ветки в стороны.

~~304-307. 322.~~ При работе штанговым сучкорезом запрещается стоять под срезаемой веткой.

~~305-308. 323.~~ При одновременной работе на одном участке двух и более электрокусторезов расстояние между ними должно быть не менее установленного требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя электрокусторезов.

~~306-309. 324.~~ Работники, занятые на уборке срезанных веток и кустов, не должны приближаться к месту работы электрокустореза на расстояние, менее установленного требованиями технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя электрокустореза.

~~307-310. 325.~~ Запрещается выполнять работу, используя вместо средств подмащивания ящики, скамейки или другие предметы.

XX. Требования охраны труда при работе с ядохимикатами с ядохимикатами (пестицидами) и минеральными удобрениями

~~308-311. 326.~~ Во время работы с ядохимикатами запрещается принимать пищу, пить, курить.

~~312.~~ Нахождение ~~присутствие~~ посторонних лиц в местах работы с ядохимикатами запрещается.

~~327. При появлении признаков недомогания при работе с ядохимикатами работник должен немедленно сообщить об этом руководителю работ.~~

~~309-312. 328.~~ Запрещается перевозка людей, пищевых продуктов и, ~~питьевой воды и предметов домашнего обихода~~ совместно с минеральными удобрениями.

~~310-313. 329.~~ Переливание жидких минеральных удобрений из одной емкости в другую должно производиться с применением «газовой обвязки».

~~311-314. 330.~~ Емкости для аммиака (резервуары, цистерны, баки растениепитателей) допускается наполнять водным аммиаком не более чем на 93% их емкости, а безводным аммиаком ~~—~~ на 85%.

~~312-315. 331.~~ Работы по внесению минеральных удобрений и подкормке растений рекомендуется производить в утренние и вечерние часы в безветренную погоду.

~~313-316. 332.~~ Тара из-под сыпучих минеральных удобрений

(полиэтиленовые мешки, банки) должна быть очищена от остатков минеральных удобрений и промыта водой.

Использовать тару для хранения и перевозки пищевых продуктов и питьевой воды запрещается.

~~314.317.~~ ~~333.~~—Машины и инвентарь, используемые для работ с минеральными удобрениями, должны храниться в специально отведенных изолированных и огражденных местах.

~~315.318.~~ ~~334.~~—Остатки удобрений должны быть собраны и возвращены на склад.

XXI. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортировке и хранению исходных материалов, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства

~~V. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортировке и хранению исходных материалов, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства~~

~~335. При транспортировке и хранении исходных материалов, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства следует руководствоваться техническими условиями и другой технической документацией организаций-изготовителей, а также Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов <1>.~~

~~<1> Приказ Минтруда России от 17 сентября 2014 г. № 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558).~~

~~316.319.~~ ~~336.~~—Выгрузка реагентов из транспортных средств (вагонов, автомобилей), их транспортирование, складирование и загрузка в устройства для приготовления растворов должны быть механизированы. При этом необходимо проводить мероприятия, исключающие разлив реагентов, их распыление и выделение в атмосферу.

~~337. Тиоколовые герметики, пороизол, гернит надлежит хранить в помещении в плотно закрытой таре при положительной (выше 0 °С) температуре.~~

~~317.320.~~ ~~338.~~—Наливать и выдавать легковоспламеняющиеся жидкости разрешается ~~только~~ в металлической ~~тарее~~ ~~заземляемую тару~~ с исправными герметически закрывающимися крышками.

~~318.321.~~ ~~339.~~—Запрещается хранить перхлорвиниловые лакокрасочные материалы и растворители в подвалах жилых зданий.

~~319.322.~~ ~~340.~~—Баки, бачки и бидоны, в которых готовится, транспортируется и хранится праймер или бензин, должны плотно закрываться. Не допускается вывинчивать пробки бочек и бидонов из-под праймера или бензина (даже пустых) при помощи зубила и молотка. Вывинчивать пробки необходимо искробезопасным ключом из цветного металла.

Запрещается хранение праймера и бензина под жилыми помещениями.

~~320.323.~~ ~~341.~~—Использовать этилированный бензин и выжигать остатки мастики в таре запрещается. Для очистки тары следует использовать растворители.

~~321.324.~~ ~~342.~~—Хранение антисептических, инсектицидных и огнезащитных материалов должно быть организовано в специальном помещении склада в исправной таре.

Не допускается хранение указанных веществ под жилыми помещениями.

Места, предназначенные для хранения, разогревания и приготовления антисептических и огнезащитных составов, должны находиться от источников

водоснабжения на расстоянии не менее 100 м.

Перевозка антисептиков должна производиться в исправной таре с надписью «**«-ЯДОВИТО»»**».

~~322-325.~~ **343.**—Освободившуюся тару из-под ядохимикатов запрещается использовать для хранения продуктов питания и питьевой воды.

~~323-326.~~ **344.**—Запрещается хранение кислот и щелочей в подвалах, полуподвальных помещениях и верхних этажах зданий.

Бутыли с кислотами должны поставляться для хранения в защитной таре, ~~(деревянных ящиках, корзинах или обрешетках)~~, выстланной изнутри соломой или стружкой, пропитанными раствором хлористого кальция. Защитная тара должна выступать выше горла бутылки не менее чем на 20 мм.

~~324-327.~~ **345.**—Хранить кислоты в одном помещении с другими материалами запрещается.

Хранение щелочей с кислотами допускается в разных частях здания или в разных отсеках, причем расстояние между отсеками для отдельного хранения кислот и щелочей должно быть не менее 5 м.

~~325-328.~~ **346.**—Поваренную соль следует хранить на складах мокрого хранения. Допускается применение складов сухого хранения, при этом слой соли не должен превышать 2 м.

~~326-329.~~ **347.**—Гипохлорит натрия не допускается хранить вместе с органическими продуктами, горючими материалами и кислотами.

Гипохлорит натрия хранят в специальных или покрытых коррозионностойкими материалами емкостях, защищенных от солнечного света. Цистерны, контейнеры и бочки с гипохлоритом натрия должны быть заполнены на 90% объема.

~~327-330.~~ **348.**—Пылевидные материалы необходимо хранить в плотно закрытых контейнерах, ящиках, ларях. При хранении пылевидных материалов в бумажных мешках мешки размещаются в закрытых сухих помещениях.

~~328-331.~~ **349.**—Листы сухой штукатурки складываются в сухих помещениях штабелями высотой не более 2 м.

~~329-332.~~ **350.**—Карбид кальция следует хранить в металлических закрытых барабанах в сухом, неоттапливаемом, вентилируемом помещении на стеллажах высотой не менее 250 мм от уровня пола.

В помещениях для хранения карбида кальция не должно быть водопровода, канализации, а также водяного и парового отопления.

Уровень пола складских помещений должен быть на 0,2 м выше спланированной отметки прилегающей территории.

~~330-333.~~ **351.**—Барабаны с карбидом кальция допускается укладывать не более чем в два яруса с прокладками между ярусами досок толщиной не менее 40 мм.

Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5 м.

~~331-334.~~ **352.**—Хранение карбида кальция в поврежденных, негерметичных барабанах запрещается.

VI. Заключительные положения

~~353. Федеральный государственный надзор за соблюдением требований Правил осуществляют должностные лица Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов (государственных инспекций труда в субъектах Российской Федерации).~~

~~354. Руководители и иные должностные лица организаций, а также работодатели – физические лица, виновные в нарушении требований Правил, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.~~

2.2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполнены. Производитель работ и члены бригады с особенностями работ ознакомлены. Объект подготовлен к производству работ.

Допускающий к работе _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)(наименование организации)

2.3. С условиями работ ознакомлен и наряд-допуск получил

Производитель работ _____ « ____ » _____ 20 ____ г. — 1. Наряд

(подпись)

2.4. Подготовку рабочего места проверил. Разрешаю приступить к производству работ.

Руководитель работ _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)(должность, наименование подразделения,
фамилия и инициалы)

с бригадой в составе _____ человек поручается произвести следующие работы:

(содержание, характеристика, место производства и объем работ)

~~1.2. При подготовке и производстве работ обеспечить следующие меры безопасности:~~

~~1.3. Начать работы: в ____ час. ____ мин. " ____ " _____ 20 ____ г.~~

~~1.4. Окончить работы: в ____ час. ____ мин. " ____ " _____ 20 ____ г.~~

~~1.5. Наряд выдал руководитель работ _____~~

(наименование должности, фамилия и инициалы, подпись)

~~1.6. С условиями работы ознакомлены:~~

Производитель работ _____ " ____ " _____ 20 ____ г.

(подпись)(фамилия и инициалы)

3. Оформление ежедневного допуска на производство работ

3.1.

<u>Оформление начала производства работ</u>			<u>Оформление окончания работ</u>		
<u>Начало работ (число, месяц, время)</u>	<u>Подпись производителя работ</u>	<u>Подпись допускающего</u>	<u>Окончание работ (число, месяц, время)</u>	<u>Подпись производителя работ</u>	<u>Подпись допускающего</u>

3.2. Работы завершены, рабочие места убраны, работники с места производства работ выведены.

Допускающий _____ " ____ " _____ 20 ____ г.

(подпись) _____ (фамилия и инициалы)

Наряд-допуск закрыт в ____ час. ____ мин. « ____ » _____ 20 ____ г.

2. Допуск

Производитель работ _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

2.1. Инструктаж по охране труда в объеме инструкций _____

(подпись)

~~(указать наименование или номера инструкций, по которым проведен инструктаж)
проведен бригаде в составе человек, в том числе:~~

Руководитель работ _____ « _____ » _____ 20__ г.

(подпись)

№ пп	Фамилия, инициалы	Профессия	Подпись лица, получившего инструктаж	Подпись лица, проводившего инструктаж

~~2.2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполнены. Производитель работ и члены бригады с особенностями работ ознакомлены. Объект подготовлен к производству работ.~~

Допускающий к работе _____ " ____ " _____ 20__ г.
(подпись)

~~2.3. С условиями работ ознакомлен и наряд-допуск получил~~

Производитель работ _____ " ____ " _____ 20__ г.
(подпись)

~~2.4. Подготовку рабочего места проверил. Разрешаю приступить к производству работ.~~

Руководитель работ _____ " ____ " _____ 20__ г.
(подпись)

~~3. Оформление ежедневного допуска на производство работ~~

~~3.1. Оформление начала производства работ — Оформление окончания работ~~

~~Начало работ Подпись _____ Окончание _____ Подпись _____
(число, произво- Подпись работ (число, произво- Подпись
месяц, время) дителя допускающего месяц, время) дителя допускающего
работ работ~~

~~3.2. Работы завершены, рабочие места убраны, работники с места производства работ выведены.~~

Наряд-допуск закрыт в _____ час. _____ мин. " ____ " _____ 20__ г.

Производитель работ _____ " ____ " _____ 20__ г.
(подпись)

Руководитель работ _____ " ____ " _____ 20__ г.
(подпись)

Примечание.

Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: первый хранится у работника, выдавшего наряд-допуск, второй — у руководителя работ.