



ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ИОТ.20-541.416

СОГЛАСОВАНО

/ Председатель Профкома АО «ВМЗ»

 Ф.С. Туваев

Протокол № 80
от « 25 » декабря 2019 г.

УТВЕРЖДЕНА

Распоряжением от
№ 2000-Р-

/1_

201_г.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

Редакция 0

Введена в действие с _____

Разработана
Дирекцией по безопасности производства (200010)

Введена впервые

г. Выкса
2019

Содержание

1	Назначение и область применения.....	3
2	Ответственность.....	3
3	Термины и определения	3
4	Сокращения.....	3
5	Кардинальные правила.....	4
6	Общие требования охраны труда.....	6
7	Идентификация опасностей, оценка рисков, меры безопасности.....	14
8	Идентификация экологических аспектов, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду.....	30
	Приложение А (обязательное) Нормы выдачи спецодежды, спецобуви и СИЗ.....	31
	Приложение Б (обязательное) Первичное реагирование на экстренную ситуацию.....	31
	Приложение В (справочное) Виды элементов страховочных систем.....	33
	Приложение Г (обязательное) Тесты для проверки знаний.....	38
	Лист регистрации изменений.....	42

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

1 Назначение и область применения

1.1. Настоящая инструкция распространяется на всех сотрудников предприятия, выполняющих работу на высоте.

1.2. Функциональная сфера применения настоящего документа:

Функциональная сфера применения документа		Наименование юридического лица
Функция первого уровня	Функция второго уровня	
Производственная безопасность	Охрана труда	АО «ВМЗ»

2 Ответственность

2.1 Ответственность за поддержание настоящей инструкции в актуальном состоянии несет начальник УпБТ ДпБП.

2.2 Ответственность за применение и выполнение требований настоящей инструкции несут работники, выполняющие работу на высоте.

2.3 За невыполнение требований данной инструкции и нарушение требований законодательных и иных нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности, работник привлекается к ответственности в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

3 Термины и определения

В настоящей инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **кардинальные правила безопасного поведения:** Свод правил поведения, запретов, действующих на производственной площадке АО «ВМЗ», однократное нарушение которых может повлечь за собой применение дисциплинарного взыскания вплоть до увольнения в порядке, установленном законодательством РФ

3.2 **экологические аспекты:** Элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой.

4 Сокращения

В тексте инструкции используются следующие сокращения:

АО «ВМЗ»	- акционерное общество «Выксунский металлургический завод»
ДпБП	– дирекция по безопасности производства
КПВО	– карта пошагового выполнения операции
ОЗП	– ограниченное замкнутое пространство
ППР	– план производства работ
СИЗ	– средства индивидуальной защиты
ССБТ	– система стандартов безопасности труда
УпБТ	– управление безопасности труда

5 Кардинальные правила



**ВЫСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**



Обязательно к исполнению!

Кардинальные правила безопасного поведения

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



1 Появляться на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения, употреблять спиртные напитки или наркотические вещества на территории предприятия.



2 Курить на территории предприятия вне специально отведенных распорядительным документом мест, обозначенных знаком «Место для курения».



3 Находиться на территории на производственных или иных объектах ведения работ, а также на рабочих местах без применения предусмотренных средств индивидуальной защиты.



4 Входить в опасную зону работающего оборудования, движущихся машин и механизмов несанкционированно и без специального письменного разрешения.



5 Проводить работы повышенной опасности без наряда-допуска или при невыполнении мероприятий наряда-допуска в полном объеме.



6 Не пристегиваться ремнями безопасности (если транспортное средство ими оборудовано) в движущемся автотранспорте.



7 Скрывать информацию о произошедших авариях, пожарах, возгораниях, инцидентах, браке в работе железнодорожного транспорта, фактах производственного травматизма, фактах нарушения технологических режимов и потенциально опасных для жизни и здоровья персонала и посетителей происшествиях. Каждый очевидец данную информацию обязан сообщить в службу главного диспетчера по заводскому телефону 09-11 или по мобильному 8-83177-9-09-11.



8 Пользоваться сотовыми телефонами при управлении машинами, оборудованием.



9 Работать на неисправных машинах, оборудовании.



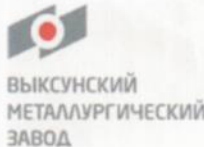
10 Осуществлять сброс производственных стоков в ливневую и фекальную канализацию, выбрасывать отходы (мусор) вне специально отведенных мест, захламлять территорию предприятия, осуществлять парковку автотранспорта на газонах, вырубать зеленые насаждения.



11 Проводить любые работы, если неизвестен порядок безопасного производства работ.

Однократное нарушение кардинальных правил может повлечь за собой применение дисциплинарного взыскания вплоть до увольнения в порядке, установленном законодательством РФ!

Приказ от 22.09.2014 г. № 2000-П-894/14



Правила энергоэффективного поведения

С целью экономии потребления энергоресурсов, повышения энергоэффективности предприятий и ответственности персонала за рациональное использование энергоресурсов, всем работникам АО «ВМЗ» и дочерних обществ руководствоваться следующими правилами:

Правила экономии тепла

1. Не закрывать отопительные приборы (батареи, конвекторы, регистры и т.п.) какими-либо материалами, чтобы тепло могло свободно поступать в помещение.
2. Использовать «ударное» проветривание помещения – широко открывать окна, но на непродолжительное время. Воздух успеет смениться, но поверхности в помещении не охладятся.
3. Следить за тем, чтобы в холодное время года двери и ворота в помещения были закрыты.
4. Следить за уплотнением ворот, дверей, окон.
5. Использовать воду из системы отопления по назначению.

Правила экономии электроэнергии

6. При нахождении в помещении максимально использовать естественное освещение. Открывать жалюзи и шторы.
7. Отключать все электроприборы в помещениях на период отсутствия персонала.
8. Содержать осветительные приборы и окна в чистоте.
9. Без необходимости не оставлять включенными оргтехнику и персональные компьютеры.
10. При остановке технологической линии отключить вспомогательное оборудование, работающее на данную технологическую линию.

Правила экономии воды

11. Не оставлять без необходимости включенными водоразборные краны, душевые лейки и т.п.
12. Не использовать горячее и холодное питьевое водоснабжение на технологические нужды.

Основное правило, действующее на все виды энергоресурсов:

«Не пользуешься – отключи».

При обнаружении утечек энергоносителей, несоблюдения требований данных правил сообщать на горячую линию немедленного реагирования по тел. 0911.

Данные правила обязательны для исполнения на территории Выксунской производственной площадки.

Начальник УЭС

О. В. Майоров

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

6 Общие требования охраны труда

6.1 К проведению работ на высоте допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, подтвержденную документом о профессиональном образовании (обучении), прошедшие обязательный предварительный (при поступлении на работу) и периодический (при последующей работе) медицинский осмотр, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, при необходимости – целевой инструктаж по охране труда, а также обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и проверку знаний требований охраны труда.

6.2 Вновь поступившие на работу лица, а также работники, обучающиеся в образовательных учреждениях соответствующих уровней, проходящие в организации производственную практику, и другие лица, участвующие в производственной деятельности организации, проходят в установленном порядке **вводный** инструктаж, который проводит специалист по охране труда или работник, на которого приказом работодателя возложены эти обязанности. Вводный инструктаж проводят по согласованной с ДпБП программе, разработанной Отделом по развитию персонала Дирекции по персоналу, с учетом требований ССБТ, правил, норм и инструкций по охране труда, а также всех особенностей производства.

6.3 Кроме вводного инструктажа по охране труда, проводится первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по профессии или по виду выполняемых работ.

6.4 Проведение инструктажей по охране труда включает в себя ознакомление персонала с имеющимися опасными или вредными производственными факторами, изучение требований охраны труда, содержащихся в нормативных актах организации, инструкциях по охране труда, технической, эксплуатационной документации, а также применение безопасных приемов и методов выполнения работ.

6.5 Инструктаж по охране труда завершается устной проверкой приобретенных работником знаний и навыков безопасных приемов и методов работы лицом, проводившим инструктаж.

6.6 Проведение всех видов инструктажей регистрируется в журнале инструктажей, с указанием подписей инструктируемого и инструктирующего, а также даты проведения инструктажа.

6.7 **Первичный** инструктаж на рабочем месте до начала самостоятельной работы проводится руководителем структурного подразделения организации по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке в соответствии с требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, технической и эксплуатационной документации. Руководитель обязан оформить работнику приложение 1 к личной карточке учета инструктажа (обучения) по охране труда о проведении первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте, о выдаче инструкции по охране труда по профессии и виду выполняемой работы с подписью работника.

6.8 Работодатель обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ для работников:

- допускаемых к работам на высоте впервые;
- переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

6.8.1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом. Экзамен проводится аттестационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав аттестационных комиссий формируется из специалистов, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию. Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверение о допуске к работам на высоте. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте.

6.8.2. Работники, допускаемые к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также работники, организующие проведение технико-технологических или организационных мероприятий при указанных работах на высоте, делятся на следующие 3 группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):

— 1 группа — работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее — работники 1 группы);

— 2 группа — мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте (далее — работники 2 группы);

— 3 группа — работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее — СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте (далее — работники 3 группы).

6.8.3. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с использованием систем канатного доступа, осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

6.8.4. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей с использованием систем канатного доступа, осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

6.8.5. Удостоверение (либо его копия) должно постоянно находиться при работнике во время выполнения им служебных обязанностей и предъявляться по требованию должностных лиц организации, осуществляющих контроль за соблюдением трудового законодательства у работодателя, а также должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за соблюдением трудового законодательства

6.8.6. Работники обязаны проходить очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в 12 месяцев с оформлением протокола с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний. Протокол подписывается членами аттестационной комиссии, прошедшими соответствующее обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

6.8.7. Лица, получившие неудовлетворительную оценку при квалификационной проверке, к самостоятельной работе не допускаются и не позднее, чем через 30 дней пройти повторную проверку.

6.8.8. Если при повторной проверке знания проверяемого окажутся неудовлетворительными, он должен быть отстранен от выполнения работы на высоте.

6.9. По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель обеспечивает проведение стажировки работников. Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ.

6.10. Продолжительность стажировки устанавливается работодателем (уполномоченное им лицо) исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

6.11. Работник 1 и 2 группы, проходящий стажировку, должен быть закреплен распоряжением руководителя подразделения за опытным работником из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года. К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

6.12. По истечении срока стажировки вновь принятый работник проходит проверку знаний требований инструкций по охране труда и производственных инструкций в комиссии подразделения с оформлением протокола проверки знаний по охране труда.

6.13. **Повторный** инструктаж персонал рабочих специальностей проходит независимо от квалификации и стажа работы один раз в три месяца, руководители, специалисты, служащие – раз в шесть месяцев. Повторный инструктаж проводится с 20 числа по последнее число третьего месяца квартала. При организации и проведение ежегодной проверки знаний требований охраны труда по профессии в последний месяц квартала повторный инструктаж на следующий месяц не проводится.

6.14. **Внеплановый** инструктаж проводится:

- при временном и постоянном переводе на другую работу в условиях одного цеха или производственного участка.

- при изменении или внедрении нового технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда.

- в связи с применением новых материалов, веществ и т.п. и в других случаях, когда действовавшие ранее требования безопасности оказались недостаточными ввиду изменения условий работы.

- при несчастных случаях и нарушениях инструкций по охране труда или технологии производства, в результате чего могли произойти несчастные случаи и аварии.

- при продолжительных перерывах в работе более 30 календарных дней.

- при введении в действие новых или изменении законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, а также инструкций по охране труда.

- по требованию должностных лиц органов государственного надзора и контроля;

- по решению работодателя (или уполномоченного лица).

6.15. **Целевой** инструктаж проводится:

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

- перед началом работ повышенной опасности, выполняемых по наряду-допуску, проекту организации работ и т.п.

- при выполнении разовых работ, а также работ, несвязанных с прямыми обязанностями по специальности работника (погрузо-разгрузочные работы, уборка территории, разовые работы вне предприятия, цеха, участка и т.п.);

- при ликвидации последствий аварий, катастроф и др. стихийных бедствий;

- при производстве работ, на которые оформляется наряд- допуск, разрешение или другие специальные документы;

- при проведении экскурсий по предприятию, организации массовых мероприятий.

6.16. При работе на высоте возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола, перекрытия) и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника;

- разрушающиеся конструкции (лестницы, стремянки, леса, подмости и другое вспомогательное оборудование);

- повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения, замасливания поверхностей грунта, пола, трапов, стремянок, лестниц, лесов, подмостей и т. п.); движущиеся машины и механизмы;

- повышенная скорость ветра (при работе на открытом воздухе);

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

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- неисправность инструментов и оборудования;

- недостаточная освещенность рабочих мест;

- физические перегрузки.

6.17. Работы на высоте относятся к работам повышенной опасности и должны выполняться только при наличии наряда-допуска бригадой, состоящей из не менее чем 2-х человек. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

6.18. Работник, допущенный к работе на высоте, обязан:

6.18.1. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка предприятия, правила пропускного и внутриобъектового режимов, соблюдать требования инструкций по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, электробезопасности, требования «Положения по организации работ на высоте», стандарта «Безопасность производства. Общие требования к системе менеджмента» и других документов, регламентирующих работу по безопасности труда и окружающей среды.

6.18.2 Входить на территорию завода и выходить только через проходные, соблюдая пропускной режим.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

6.18.3 Соблюдать дисциплину труда – вовремя приходить на работу, соблюдать установленную продолжительность рабочего времени, использовать все рабочее время для труда, своевременно и четко исполнять распоряжения администрации.

6.18.4 Соблюдать технологическую дисциплину.

6.18.5 Соблюдать чистоту в цехе и на территории предприятия

6.18.6 Во время работы быть внимательным, не отвлекаться от выполняемой работы самому и не отвлекать других.

6.18.7 Не допускать на рабочее место посторонних лиц.

6.18.8 Работать исправным, соответствующим назначению и виду работ инструментами и приспособлениями, и на исправном оборудовании.

6.18.9 Инструмент, приспособления, и оборудование применять только по назначению.

6.18.10 В случае обнаружения неисправности немедленно прекратить работы, сообщить о данных фактах своему непосредственному руководителю, к работе приступить после устранения неисправности и инструктажа.

6.18.11 Содержать в порядке и чистоте свое рабочее место. Своевременно убирать мусор, отходы производства.

6.18.12 Пить воду только из специальных питьевых точек. Принимать пищу в отведенных для этих целей местах.

6.18.13 Перед приемом пищи вымыть руки, не мыть руки в охлаждающих жидкостях и эмульсиях.

6.18.14. Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

6.19. Руководитель подразделения должен ознакомить под роспись работников, выполняющие работы на высоте, с перечнем работ на высоте, а также с Планом производства работ на высоте и технологическими картами, на основании которых производятся данные работы.

6.20. В соответствии с типовыми отраслевыми нормами рабочие АО «ВМЗ» бесплатно получают спецодежду, спецобувь и СИЗ, согласно типовым отраслевым нормам по своей основной профессии.

Категорически запрещается приступать к работе без спецодежды, спецобуви и предусмотренных СИЗ.

6.21. СИЗ для работы на высоте объединяются в системы обеспечения безопасности на высоте, имеющие разные функции. Примерный перечень СИЗ указан в приложении В.

6.21.1. Удерживающая система нужна для ограничения зоны перемещения работника, чтобы он не попал в опасную зону. Она состоит из страховочной привязи с предохранительным поясом, которая фиксирует работника на определенной высоте; соединительных элементов (карабин), чтобы работник мог прикрепиться к опоре; анкерной точки крепления и стропа регулируемой длины для удержания работника.

6.21.2. Система позиционирования позволяет работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается. Она состоит из страховочной привязи с предохранительным поясом для поддержки тела; стропа, который соединяет поясной ремень с элементом конструкции; стропа с амортизатором (при работе на высоте более 6,5м) либо блокирующего устройства втягивающего типа (при работе на высоте менее 6,5м), соединенного с анкерной точкой крепления.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

6.21.3. Для случаев срыва с высоты предусмотрена страховочная система, тормозящая падение. Она включает анкерную линию, натянутую между структурными анкерами, к которой крепится СИЗ; строп; амортизатор; страховочную привязь.

Подсоединять соединительно-амортизирующую подсистему следует к точке на спине работника. Так она не отсоединится случайно и не создаст помех при работе.

6.21.4. В системы спасения и эвакуации применяют средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, которая поднимет упавшего работника на поверхность. Она состоит из анкерной линия, допускающей одновременное закрепление систем спасения и эвакуации пострадавшего и страховочной системы работника, проводящего спасательные работы; средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой; страховочная привязь; строп; амортизатор.

6.21.5 Для работы в замкнутых устройствах применяется переносное временное анкерное устройство, состоящее из трипода; лебедки; страховочной привязи; страховочного устройства с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа.

6.21.6. Страховочные системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из специальных огнестойких материалов.

6.22. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования в соответствии с требованиями положения «Порядок организации работ на высоте».

6.23. В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть дополнительно обеспечены следующими СИЗ, совместимыми с системами безопасности от падения с высоты: специальной одеждой — в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов; касками — для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции; очками защитными, щитками, защитными экранами — для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения; защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами — для защиты рук; специальной обувью соответствующего типа — при работах с опасностью получения травм ног; средствами защиты органов дыхания — от пыли, дыма, паров и газов; индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами — при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности; средствами защиты слуха; средствами защиты, используемыми в электроустановках; сигнальными жилетами — при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

6.24 При передвижении по территории цеха, завода необходимо:

6.24.1 Быть внимательным и осторожным. Обращать внимание на состояние проходов по маршруту движения.

6.24.2 Обращать внимание на сигналы различных видов транспорта, грузозахватных машин и другие сигналы, предупреждающие об опасности, и своевременно реагировать на них.

6.24.3 Выполнять требования текстовых и световых сигнальных знаков безопасности.

6.24.4 Передвигаться по установленным маршрутам согласно схем пешеходного движения, по тротуарам, дорожкам, переходным мостикам, тоннелям, предназначенным для пешеходного движения, при движении по лестницам держатся за поручни.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

6.24.5 Переходить железнодорожные пути и автомобильные дороги в установленных местах, убедившись в отсутствии приближающегося транспорта.

6.25 **Запрещается:**

6.25.1 Входить на территорию предприятия и выходить через транспортные ворота, проемы в ограждении, перелезать через ограждения.

6.25.2 Появляться на территории завода в состоянии алкогольного и наркотического опьянения, распивать спиртные напитки на территории предприятия.

6.25.3 Включать, и выключать и останавливать (кроме аварийных ситуаций) машины и механизмы, конвейеры и другое оборудование, на котором не поручено работать.

6.25.4 Оставлять без надзора работающие механизмы. При отключении электроэнергии немедленно отключить механизмы и установки.

6.25.5 Находиться в зоне работающих грузоподъемных машин и механизмов.

6.25.6 Заходить за ограждения и опасные зоны, обозначенные плакатами и другими знаками безопасности.

6.25.7 Находиться на производственных участках без требуемых средств индивидуальной защиты.

6.25.8 Смотреть незащищенными глазами на источники интенсивного светового излучения (сварку, расплавленный металл и т.п.).

6.25.9 Сушить спецодежду и обувь на нагревательных приборах.

6.25.10 Загромождать проходы и доступ к средствам пожаротушения.

6.26. Обеспечение пожарной безопасности является обязательным для всех работников. На каждом участке устанавливается соответствующий пожарной опасности противопожарный режим (категория) в том числе:

- определены и оборудованы места курения;
- установлен порядок уборки отходов;
- определен порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ.

6.27. В случае обнаружения пожара необходимо сообщить о нем в пожарную часть по телефону 33-85 (с мобильного 8 83177 9-33-85) или диспетчеру по телефону 09-11 (с мобильного 8 83177 90911) и принять меры к спасению людей и имущества, ликвидации пожара.

6.28. Каждый рабочий, получивший на производстве хотя бы незначительную травму, обязан немедленно сообщить 09-11 (с мобильного 8 83177 90911) и обратиться в медпункт. В случае недомогания или заболевания во время работы сообщить об этом непосредственному руководителю.

6.29. Рабочий отвечает за все действия, прикрепленного к нему для прохождения стажировки ученика, стажера, практиканта.

6.30. Запрещается проводить любые работы, если неизвестен порядок безопасного производства работ и в случае обнаружения неисправности. Немедленно прекратить работы, сообщить о данных фактах своему непосредственному руководителю, к работе приступать после устранения неисправности и инструктажа.

6.31. На предприятии идентифицированы экологические аспекты. Идентификация проводится при штатных, нештатных и аварийных условиях работы. Сотрудники должны

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

быть ознакомлены с экологическими аспектами, которые образуются на их рабочих местах. Для обеспечения доступности в ознакомительных целях Реестр экологических аспектов размещается на корпоративном портале АО «ВМЗ»

7 Идентификация опасностей, рисков, меры безопасности

Шкала оценки рисков

	Высокий риск – должен быть уменьшен до умеренного уровня
	Умеренный риск – должен управляться и уменьшен до допустимого
	Допустимый риск – приемлемый, но требует управления

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
7.1 Требования безопасности перед началом работы			
7.1.1. Прибыть на сменно - встречное собрание и получить задание на производство работ.			
7.1.2. Ознакомление с нарядом-допуском и планом производства работ (технологической картой) на производство работ на высоте	Выполнение не порученной работы; выполнение работы на высоте при отсутствии необходимых мероприятий, обеспечивающих безопасность	Ушибы, травмы головы, тела, верхних и нижних конечностей, смерть	<p>В документации должно быть указано:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы обеспечения безопасности работ и входящие в них устройств для защиты работников от падения с высоты; - места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте; - пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ; - порядок и способы подачи и размещения необходимых материалов, инструмента, оборудования и первичных средств пожаротушения; - используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса; используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек); - способы удаления отходов и мусора; - мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок. <p>При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.</p> <p><u>Не приступать к работе, если неизвестен безопасный порядок производства работ</u></p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»		ИОТ.20-541.416	
			Редакция	0
Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска	
7.1.3. Подготовка необходимого инструмента и приспособлений	Применение неисправного, не соответствующего выполняемой работе инструмента и приспособлений	Ушибы, травмы головы, глаз, верхних и нижних конечностей	<p>Проверить наличие и исправность инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения порученной работы.</p> <p><u>Производить работы неисправным, не соответствующим выполняемой работе инструментом запрещено.</u></p>	
7.1.4. Подготовка СИЗ, предотвращающих падение с высоты	Применение неисправных/несоответствующих виду работ СИЗ	Ушибы, травмы головы, тела, верхних и нижних конечностей	<p>1. Проверка страховочных привязей перед началом и по окончании работ проводится на основании требований Положения по организации работ на высоте, приложение Б</p> <p>2. Произвести осмотр маркировки элементов страховочной системы. Внимательно изучить инструкцию по эксплуатации каждого элемента страховочной системы. Проверить маркировку и карточку учета эксплуатации. Маркировка устройства должна быть четкой и позволять идентифицировать устройство и карточку учета его эксплуатации, содержащую данные об устройстве.</p> <p><u>Если прошло более 12 месяцев с момента последней записи об инспекционной проверке (или отметки о допуске к эксплуатации), использование данных привязей запрещено.</u></p> <p>3. Провести визуальную проверку состояния всех элементов страховочных привязей: наличие всех элементов; тщательный осмотр лямок привязи по всей длине, проверка гибкости лямок скоб, петель на пересечении ремней, пластиковых элементов привязи; целостность швов.</p> <p><u>Провести визуальную проверку состояния стропа: осмотр по всей длине, проверка гибкости стропа; осмотр анкерных петель и видимых швов; проверка работы регулировочной скобы.</u></p> <p><u>Провести визуальную проверку соединительных элементов: правильность работы запирающих и регулирующих механизмов, петель, пружин; отсутствие признаков ремонта или модификации; проверить на наличие механических повреждений, деформации, ржавчины.</u></p> <p><u>Провести визуальную проверку блокирующих устройств втягивающего типа: состояние корпуса устройства, индикатора рывка; отсутствие следов ремонта или изменения конструкции, не предусмотренных производителем.</u></p> <p><u>В случае выявления какого-либо повреждения страховочных систем или возникновения сомнений об их техническом состоянии или правильной работе, СИЗ незамедлительно изымаются из эксплуатации и передаются лицу, ответственному за обслуживание и</u></p>	

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			<u>периодический осмотр страховочных систем.</u> 4. Одеть страховочную привязь и произвести регулировку ремней в соответствии с инструкцией по эксплуатации
7.1.5. Получить инструктаж на рабочем месте о безопасных методах, способах и последовательности выполнения работ с записью в карточке инструктажа (приложение к наряду-допуску)			
7.1.6. Подготовка рабочего места.	Неблагоприятные погодные условия	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы	Не допускается выполнение работ на высоте: - в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более; - при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях; - при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.
	Недостаточная освещенность	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы; утомляемость органов зрения	Проверить исправность, достаточность освещения рабочего места, исправность переносных осветительных приборов. <u>Не приступать к работе если освещение рабочего места неисправно.</u>
	Загромождение безопасных проходов	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы	Места хранения материалов предусматриваются в ППР (технологической карет) на высоте. На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности. Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям: - ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия (далее - высота в свету) - не менее 1,8 м; - лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности. Проемы, в которые могут упасть работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
	<p>Применение неисправных, самодельных средств подмащивания</p> <p>Разрушение, потеря устойчивости лесов, подмостей</p>	<p>Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы</p>	<p>Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и иметь инвентарный номер. На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.</p> <p>Применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость.</p> <p>Перед началом работ провести внешний осмотр средств подмащивания на наличие вмятин, конструкционных повреждений, сколов краски и следов коррозии, проверить целостность крепления. В случае выявления какого-либо повреждения средств или возникновения сомнений об их техническом состоянии или правильной работе, необходимо не приступая к выполнению работы, незамедлительно сообщить ответственному лицу</p> <p>Леса и их элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа; - должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению; - перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться; - должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости. <p>Поверхность грунта, на который устанавливают леса, должны быть спланированы, утрамбованы, обеспечен отвод от нее поверхностных вод. Стояки, рамы, опорные стремянки и прочие вертикальные элементы лесов должны быть установлены по высоте и скреплены связями согласно проекту. Под концами каждой пары стояков лесов в поперечном направлении должна быть заключен сплошной (неразрезанный) подбой из доски толщиной не менее 5 см.</p> <p><u>Не допускается устанавливать леса на земле.</u></p> <p>Запрещается выравнивать подбой с помощью кирпичей, камней, обрезков досок, клиньев и других предметов.</p> <p>В местах подъема работников на леса и подмости должны</p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			<p>размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.</p> <p>При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют защитными экранами достаточных размеров и прочности. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов.</p> <p>Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 60° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.</p> <p>Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте. Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей</p> <p>Работа со случайных подставок (ящиков, бочек) не допускается.</p>
	Отсутствие ограждения зоны производства работ Падение инструмента и приспособлений	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы	<p>Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, необходимо обеспечить их ограждение. Зона проведения работ на высоте должна быть ограждена исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте.</p> <p>При невозможности установки ограждений для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль</p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			местонахождения работников и запрещать им приближаться к зоне проведения работ.
7.2 Требования безопасности во время проведения работы на высоте			
7.2.1 Выполнение работ осуществлять в соответствии с мерами безопасности, указанными в ППР (технологической карте) на производство работ на высоте, наряде-допуске и инструкции по охране труда по профессии			
7.2.2 Работы, выполняемые с приставной лестницы, стремянки	Падение с высоты Неисправные лестницы стремянки	Травмы тела, головы, верхних и нижних конечностей	<p>При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м необходимо применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции). Крепление осуществлять с помощью страховочного стропа регулируемой длины либо блокирующего устройства втягивающего типа.</p> <p><u>При выполнении работ с приставной лестницы, у ее основания должен стоять работник и удерживать лестницу в устойчивом положении.</u></p> <p>Перед проведением работ провести внешний осмотр лестницы, стремянки на наличие дефектов (трещины, заломы, деформации), а также проверить наличие на лестнице бирки с указанием даты следующего испытания</p> <p>При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров; - находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку; - поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент. <p>Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами; - с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов; - при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ; - при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) место ее установки следует ограждать или охранять.
7.2.3 Работы на высоте, выполняемые с лесов, подмостей	Падение с высоты Падение инструмента и приспособлений Разрушение, потеря устойчивости лесов, подмостей	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы, смерть	<p>Леса, подмости и их элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа; - должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с проектом, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению; - перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться; - должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключалось их разрушение, потеря устойчивости. <p>Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.</p> <p>Леса, не предназначенные для независимого использования, жестко крепятся к зданиям, установкам, сооружениям шагом точек крепления по горизонтали и вертикали, указанным в технической документации предприятия-изготовителя. Средства подмащивания, расположенные вблизи проездов транспортных средств, ограждаются отбойными брусками с таким расчетом, чтобы габарит транспортных средств не приближался к ним на расстояние ближе 0,6 м.</p> <p>Настилы на лесах и подмостях должны иметь ровную поверхность с зазорами между элементами не более 5 мм и крепиться к поперечинам лесов. Нагрузка на настилы лесов, подмостей грузоподъемных площадок не должна превышать установленных проектом (паспортом) допустимых значений. Скопление людей на</p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			<p>настилах в одном месте не допускается.</p> <p><u>В местах подъема работников на леса и подмости размещаются плакаты с указанием схемы размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации</u></p> <p>При выполнении работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов: рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила. Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.</p> <p>Металлические леса не допускается устанавливать ближе 5 м от мачт электрической сети и работающего оборудования. Электрические провода, расположенные ближе 5 м от лесов, на время их установки или разборки должны быть обесточены и заземлены, или заключены в короба, или демонтированы.</p> <p>На время работ на высоте проход под местом производства работ должен быть закрыт, и опасная зона ограждена и обозначена знаками безопасности</p>
7.2.4 Работы по ремонту и обслуживанию оборудования, выполняемые на высоте более 1,8м либо на площадках с ограждением менее 1,1м	Падение с высоты Применение неисправных, несоответствующих работе СИЗ	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы, смерть	<p>Работы, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР (технологической картой) на высоте или нарядом-допуском.</p> <p>Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:</p> <p>а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;</p> <p>б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;</p> <p>в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.</p> <p>Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анкерного устройства; - привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя); - соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа,

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			<p>средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).</p> <p><u>Местонахождение анкерного устройства и вид системы обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте или в наряде-допуске</u></p> <p>Предписанное в ППР (технологической карте) на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:</p> <p>а) обеспечить минимальный фактор падения для уменьшения риска травмирования работника непосредственно во время падения (например, из-за ударов об элементы объекта) и/или в момент остановки падения (например, из-за воздействия, остановившего падения);</p> <p>б) исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;</p> <p>в) обеспечить достаточное свободное пространство под работником после остановки падения с учетом суммарной длины стропа и/или вытяжного каната предохранительного устройства, длины сработавшего амортизатора и всех соединителей.</p>
	Падение с высоты инструмента и приспособлений	травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы	<p>Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работ на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).</p> <p>Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.</p>
7.2.5 Работы на кровле и крыше зданий	Падение с высоты Падение инструмента и приспособлений	травмы верхних и нижних конечностей, смерть, ушибы тела, головы	<p>Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.</p> <p>Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения по установленным нормам.</p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.
7.2.6 Работа в ограниченном пространстве	Падение с высоты Падение инструмента и приспособлений Отсутствие/применение неисправных СИЗ Превышение предельно-допустимых концентраций вредных веществ в воздушной среде	травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы, удушье, смерть	<p>Выполнение работ осуществлять в соответствии с требованиями Положения по организации работ в замкнутом пространстве.</p> <p>Перед входением в зону замкнутого пространства проводятся измерения воздушной среды с помощью переносного измерительного прибора для определения уровня кислорода (с аварийным сигналом). Решение о необходимости дополнительной естественной или принудительной вентиляции ОЗП принимается ответственным руководителем работ по результатам проведенной оценки состава воздуха ОЗП.</p> <p>Люки и отверстия доступа сверху должны быть оборудованы предохранительными ограждениями, исключающими возможность падения в них работников.</p> <p>При работе на высоте в ограниченном пространстве ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками из расчета не менее одного наблюдающего за каждым работником.</p> <p>Наблюдающего запрещается отвлекать на другие работы до тех пор, пока работающий в закрытом пространстве не выйдет на поверхность.</p> <p>Для местного освещения в замкнутых помещениях должны применяться переносные светильники взрывобезопасного исполнения напряжением не более 12 В. Штепсельные розетки для включения переносных светильников должны быть взрывобезопасного исполнения и вынесены за пределы замкнутого помещения.</p> <p>Работы внутри резервуаров и аппаратов, в которых возможно образование взрыво-пожароопасных смесей, должны проводиться с помощью инструмента и инвентаря, исключающего искрообразование. Проведение работ внутри резервуаров и аппаратов в комбинезонах, куртках и другой верхней одежде из электризующихся материалов запрещается.</p>
7.2.7 Работа с применением ГПМ и средств малой	Падение груза с высоты	травмы конечностей, ушибы тела, головы,	Места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы должны соответствовать ППР на высоте или технологической карте.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»		ИОТ.20-541.416	
			Редакция	0
Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска	
механизации		смерть, повреждение оборудования	<p>Груз (каждая часть груза) в процессе подъема, перемещения, опускания должен иметь надежную строповку или опору, исключающую возможность падения груза (части груза).</p> <p><u>Нагрузка на грузоподъемные механизмы и съёмные грузозахватные приспособления не должна превышать их грузоподъемности.</u></p> <p>При приеме или отправлении груза с лестничных и других площадок работы организуются так и площадки оборудуются таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться наружу за ограждения площадок.</p> <p>Не допускается при работе грузоподъемными механизмами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оставлять груз в подвешенном состоянии; - поднимать, опускать, перемещать людей не предназначенными для этих целей грузоподъемными механизмами; - производить подъем, перемещение грузов при недостаточной освещенности; - подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов; - поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность механизма, поднимать примерзший или зацементированный груз, груз неизвестной массы; - оттягивать груз во время его подъема, перемещения или опускания, а также выравнивать его положение собственной массой; - освобождать с помощью грузоподъемного механизма зацементированные грузом стропы, канаты, цепи; - работать с неисправными или выведенными из строя приборами безопасности и тормозной системы. <p>Перед подъемом груз необходимо приподнять на высоту не более 300 мм для проверки правильности строповки, равномерности натяжения стропов, устойчивости грузоподъемного механизма и надежности действия тормоза, и только после этого груз следует поднимать на требуемую высоту. Для исправления строповки груз должен быть опущен.</p>	
7.2.8 Работа с применением системы канатного доступа	Падение с высоты Применение неисправных, несоответствующих работе СИЗ	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы, смерть	<p>Для подъема и спуска работника по вертикальной (более 70° к горизонту) и наклонной (более 30° к горизонту) плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопасном пространстве применяется система канатного доступа, состоящая из анкерных(ого) устройств(а) и соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска,</p>	

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			<p>устройство для подъема).</p> <p>Работы с использованием систем канатного доступа производятся с обязательным использованием страховочной системы, состоящей из анкерного устройства, соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, амортизатор, стропы, канаты, карабины, ловитель, страховочная привязь).</p> <p>Не допускается использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.</p> <p>Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства.</p> <p>В местах, где канат может быть поврежден или зацементирован нужно использовать защиту каната.</p> <p>При одновременном выполнении работ несколькими работниками, работа одного работника над другим по вертикали не допускается.</p> <p><u>При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться рабочее сидение.</u></p> <p>Рабочее сидение, конструктивно не входящее в состав страховочной привязи, должно иметь опору для спины в области поясницы. Для улучшения эргономики рабочее сидение может предусматривать регулируемую по высоте опору для ног (подножку).</p> <p>При перерыве в работах на протяжении рабочей смены (например, на обед, по условиям работы) члены бригады должны быть удалены с рабочего места (с высоты), компоненты страховочных систем убраны, а канаты системы канатного доступа либо подняты, либо обеспечена невозможность доступа к ним посторонних лиц. Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без ответственного исполнителя работ. Допуск после такого перерыва выполняет ответственный исполнитель работ без оформления в наряде-допуске.</p>
7.2.9 Перемещение по конструкциям и высотным объектам, подъем или спуск по вертикальной лестнице на высоту более 5м	Падение с высоты Применение неисправных, несоответствующих работе СИЗ Неприменение СИЗ	Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы, смерть	Для обеспечения безопасности работника при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему с расположением ее анкерного устройства сверху (фактор падения 0), могут использоваться самостраховка (использование двухветвевой стропы) или обеспечение безопасности снизу вторым работником. При использовании самостраховки работник должен иметь 2 группу и

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			<p>обеспечивать своими действиями непрерывность страховки. Для обеспечения безопасности при перемещении (поднимающегося/спускающегося) по конструкциям и высотным объектам работника вторым работником (страхующим) должно быть оборудовано независимое анкерное устройство, к которому крепится тормозная система с динамическим канатом. Один конец каната соединяется со страховочной привязью поднимающегося/спускающегося работника, а второй удерживается страхующим, обеспечивая надежное удержание первого работника без провисания (ослабления) каната.</p> <p>При обеспечении безопасности поднимающегося/спускающегося работника работник, выполняющий функции страхующего, должен удерживать страховочный канат двумя руками, используя СИЗ рук. Работник, выполняющий функции страхующего, должен иметь 2 группу.</p>
7.2.10 Работа с применением когтей и лазов монтерских	<p>Падение с высоты</p> <p>Применение неисправных, несоответствующих работе СИЗ</p> <p>Неприменение СИЗ</p>	<p>Падение, травмы верхних и нижних конечностей, ушибы тела, головы, смерть</p>	<p>Монтерские когти должны соответствовать установленным требованиям и предназначаются для работы на деревянных и деревянных с железобетонными пасынками опорах линий электропередачи и связи, на железобетонных опорах воздушных линий электропередачи (ВЛ), а также на цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ.</p> <p>Монтерские лазы предназначены для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ, универсальные лазы - для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ.</p> <p>На подножке когтя, лаза должны быть нанесены:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) товарный знак изготовителя; б) номер; в) дата изготовления. <p>Когти и лазы подлежат обязательному осмотру до и после использования.</p> <p>Запрещается использовать когти и лазы для подъема на обледенелые опоры, при наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры, а также при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей или лаз</p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»		ИОТ.20-541.416	
			Редакция	0
Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска	
7.2.11 Работа по очистке, замене остекления зданий	Падение с высоты Применение неисправного инструмента и приспособлений	Травмы, порезы верхних и нижних конечностей, глаз, ушибы тела	<p>При производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) опирать приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов; б) производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно; в) оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы или элементы профильного стекла; г) производить остекление крыш и фонарей без устройства под местом производства работ дощатой или брезентовой площадки, препятствующей падению стекол и инструмента (при отсутствии площадки опасная зона должна ограждаться или охраняться); д) протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг; е) протирать стекла с локальным резким приложением усилия, резкими нажатиями на стекло и толчками; ж) при использовании свободностоящих средств подмащивания проводить работы в одиночку и без соответствующих страховочных систем; з) проводить работы в темное время суток. 	
7.3 Требования охраны труда по окончании работ				
7.3.1 Уборка рабочих мест и оборудования	Производственная пыль Беспорядок на рабочем месте	Травмы глаз, верхних и нижних конечностей, ушибы тела	<p>По окончании работ на высоте работники обязаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> — отключить оборудование или электроинструмент, перекрыть подачу сжатого воздуха пневмоинструмента; — очистить и убрать в отведенные для хранения места инструмент, оснастку, средства защиты и другие приспособления, применяемые в процессе выполнения работ, оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не допускается, громоздкие приспособления должны быть закреплены; — мусор, материалы, тару убрать с настила подмостей, ступеней лестниц, — снять ограждения, знаки и плакаты безопасности. <p>Мусор и отходы сложить в специальную тару. Не допускать её переполнения.</p>	
7.3.2 Ответственный производитель работ должен вывести членов бригады с места производства работ и сдать наряд-допуск допускаящему				

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
7.4 Действия в аварийных ситуациях			
7.4.1 Авария, инцидент, несчастный случай	Падение с высоты Падение, разрушение оборудования и приспособлений	Травмы верхних и нижних конечностей, ушибы, смерть	<p>Во время аварии, инцидента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - немедленно сообщить по телефону 09-11, с мобильного 8(83177) 9-09-11 - отключить оборудование. - известить руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей. <p>При несчастном случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> - немедленно сообщить по телефону 09-11, с мобильного 8(83177) 9-09-11 - устранить воздействие на организм опасных факторов, угрожающих здоровью и жизни пострадавшего - поставить в известность непосредственного руководителя - оказать первую доврачебную помощь пострадавшему, вызвать скорую медицинскую помощь или врача, либо принять меры для транспортировки пострадавшего в ближайший медпункт (перемещение пострадавшего только с сопровождающим). - сохранить обстановку такой, какая она была на момент происшествия, до прибытия на место происшествия комиссии по расследованию несчастного случая (если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, не приведёт к аварии и не мешает технологическому процессу). <p>В случае падения работника с высоты либо срыва и зависания на страховочной системе руководствоваться требованиями инструкции по охране труда ИОТ.20-541.324 «Выполнение спасательно-эвакуационных работ на высоте»</p> <p><u>При падении с высоты необходимо оценить состояние пострадавшего (видимые открытые повреждения, отеки, нарушения сознания), при этом перемещение пострадавшего до приезда медицинских работников запрещено (перемещение пострадавшего возможно только в случае угрозы его жизни).</u></p> <p>В случае падения работника и повисания на страховочной системе, либо в случае невозможности самостоятельного спуска с высоты по причине травмы или плохого самочувствия необходимо немедленно сообщить о происшествии в пожарную часть по телефону 33-85, с мобильного 8(83177)9-33-85 и приступить к спасению пострадавшего, используя спасательные комплекты, в состав которых могут входить</p>

Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска
			анкерные устройства, веревки, спусковые устройства, специальные лебедки, полиспастные системы.
7.5 Требования пожарной безопасности			
7.5.1 При возникновении пожара	Возгорание производственных площадей или оборудования	Ожоги, потеря сознания, вызванная асфиксией или воздействием угарного газа	<p>Очевидец, обнаруживший пожар или признаки горения (задымление запах гари, повышение температуры обязан немедленно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сообщить в пожарную часть по тел. 33-85, с мобильного 8(83177) 9-33-85, указав точный адрес, что горит и назвать свою фамилию; - объявить пожарную тревогу, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара с помощью имеющихся на рабочем месте первичных средств пожаротушения соответственно источнику пожара (огнетушитель, песок, внутренний пожарный кран и т.д.) <p>Должностное лицо на участке (объекте), где произошел пожар (загорание) обязано:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сообщить в службу главного диспетчера по телефону 09-11, или по мобильному 8-83177-9-09-11 - организовать эвакуацию людей, организовать отключение электроэнергии и выдачу допуска на проведение тушения пожара - организовать встречу пожарных подразделений с предоставлением допуска на проведение тушения пожара и указанием кратчайшего пути к месту загорания. <p>Запрещается тушить водой и пенными огнетушителями горящие электрокабели и электрооборудование, находящиеся под напряжением.</p> <p>Запрещается использовать противопожарные устройства не по назначению, а также загромождать подходы к ним. Загромождать проходы и доступ к средствам пожаротушения.</p> <p>В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен согнувшись или ползком, для облегчения дыхания рот и нос прикрывать платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой; при охвате огнем большей части одежды плотно закатать работника в ткань (одеяло, кошму), но не накрывать с головой.</p> <p>При наличии пострадавших: необходимо сообщить своему непосредственному руководителю, в скорую помощь по тел: 103, до прибытия скорой помощи оказать первую медицинскую помощь, по возможности сохранить обстановку на месте происшествия (если это</p>

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»		ИОТ.20-541.416	
			Редакция	0
Этапы работы	Описание потенциального или действующего источника опасности, опасного или вредного производственного фактора	Последствия воздействия источников опасностей	Мероприятия по снижению риска	
			не создает угрозы для здоровья и жизни пострадавшего и окружающих).	

8 Идентификация экологических аспектов, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду

Идентификация экологических аспектов и мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду указаны в инструкциях по охране труда по профессии.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работы на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Приложение А (обязательное) Нормы выдачи спецодежды, спецобуви и СИЗ

Нормы выдачи спецодежды для каждой профессии указаны в «Перечне должностей и профессий, работающих в АО «ВМЗ», которым предусмотрена бесплатная выдача спецодежды, спецобуви и других СИЗ» с учётом опасных и вредных производственных факторов

Приложение Б (обязательное) Первичное реагирование на экстренную ситуацию

Если Вы стали свидетелем экстренной медицинской ситуации, произошедшей с другим человеком, что необходимо сделать?

Первый этап - определить наличие экстренной медицинской ситуации. Экстренная медицинская ситуация характеризуется как состояние, которое вы наблюдаете, либо получили о нем сообщение и проявляется:

- затруднением дыхания или ощущением удушья (могут посинеть губы и лицо, пострадавший хватается руками за горло);
- болью в грудной клетке (часто сопровождается тошнотой, затруднённым дыханием, отдается в руку или челюсть);
- бессознательным состоянием;
- тяжелыми ожогами;
- кровотечением, которое невозможно остановить прижатием раны;
- внезапным появлением параличей, слабости, затруднённости речи, нарушения зрения, головных болей, головокружения;
- употреблением потенциально опасных или ядовитых веществ;
- любыми травмами и заболеваниями, кажушимися серьезными или угрожающими жизни.

Второй этап - оценить безопасность места

Какие факторы риска могут иметь место?

- электрические провода под напряжением
- пожар
- падающие объекты
- автомобильный и железнодорожный транспорт
- вероятность попасть под падающие, опрокидывающиеся предметы и др.

Не подходите к месту происшествия, если вы можете оказаться под воздействием факторов риска. **Не станьте следующим пострадавшим!**

Используйте по возможности средства индивидуальной защиты при контакте с пострадавшим (перчатки, маски и т.п.).

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Если устранить факторы риска не представляется возможным, и они могут усугубить состояние пострадавшего, осторожно перенесите его в безопасное место.

Но только в том, случае, если вы можете сделать это безопасно для себя!

Третий этап – вызвать помощь

Во всех случаях экстренных ситуаций информацию о них необходимо сообщить диспетчеру предприятия по телефону – 09 11 (с мобильного 8 83177 9 09 11)

Если вы находитесь вне предприятия – вызовите скорую помощь по телефону 103 или 112.

Информация, которую необходимо сообщить:

- пол пострадавшего;
- возраст пострадавшего;
- что случилось;
- что вы предприняли;
- адрес;
- другую информацию – в любом случае отвечайте на все вопросы диспетчера и не кладите трубку первым.

Четвертый этап – оказать первую помощь

- постоянно наблюдайте за пострадавшим;
- проверьте основные жизненные функции (наличие сознания, дыхания);
- установите нет ли наружного кровотечения (остановите кровотечение наложением давящей повязки, используя стерильный или доступный чистый материал);
- в ожидании помощи, разговаривайте с пострадавшим




Наружный массаж сердца и искусственное дыхание производите только в том случае, если вы прошли тренинг и имеете навыки их проведения!




Что не следует делать при оказании помощи:




- входить в зону инцидента, если она небезопасна;
- двигать голову и шею пострадавшего если:
 - травма вызвана падением с высоты;
 - пострадавший без сознания;
 - подозревается травма головы или шеи.
- переносить пострадавшего (даже если медпункт поблизости!), если только это не указано медперсоналом;
- оставлять пострадавшего одного (только если нужно пойти за помощью – возвращайтесь как можно скорее);
- позволять пострадавшему вставать;
- позволять пострадавшему есть или пить;
- курить в зоне инцидента и не позволять пострадавшему;
- вытаскивать какие-либо предметы из раны;
- снимать с пострадавшего одежду;
- вправлять какие-либо выпавшие из раны органы обратно.




Приложение В (справочное)



Виды элементов страховочных систем обеспечения безопасности работ на высоте

Наименование	Описание	Внешний вид	Применение
Страховочная привязь	Компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения. Страховочная привязь служит для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него		При выполнении всех видов работ на высоте (кроме огневых работ)
Страховочный строп с амортизатором	Соединительно-амортизирующий элемент, основная задача которого – безопасная остановка падения. В случае падения строп страховочный с амортизатором должен смягчить возникающую динамическую ударную нагрузку на тело.		при монтажных, строительных, кровельных и других работах (кроме огневых), выполняемых на высоте более 6,5м, при которых возможно падение работника
Двуплечевой строп	Соединительно-амортизирующий элемент, основная задача которого – безопасная остановка падения. В случае падения строп страховочный с амортизатором должен смягчить возникающую динамическую ударную нагрузку на тело.		Для перемещения по конструкциям при выполнении на высоте более 6,5м, при которых возможно падение работника
Захват на анкерной линии	полиамидный трос, с одной		Используется для работы на

Наименование	Описание	Внешний вид	Применение
	стороны закончен петлёй с коушем, а с другой стороны закончен хвостовой заплёткой; на тросе установлен захват с амортизатором		вертикальных, наклонных или горизонтальных плоскостях (крыши, платформы). Запас высоты под пользователем зависит от длины анкерной линии и указан в паспорте
Блокирующее устройство со стальным тросом	Блокирующее устройство с втяжным тросом из стали в корпусе из композитного противоударного пластика, обеспечивает постоянно натянутое состояние троса и мгновенную автоблокировку в случае возникновения рисков падения.		используется при работах с малым запасом высоты. Его применяют в случаях, когда использование других соединительно-амортизирующих систем представляется нецелесообразным или опасным — например, таких, как строп с амортизатором требующего запаса высоты более 6 метров
Блокирующее устройство с амортизатором	Блокирующее устройство с автоматическим возвратом ленты. Встроенный амортизирующий элемент, действующий по принципу ремня безопасности в автомобиле, снижает нагрузку на тело человека в момент падения.		используется при работах с малым запасом высоты от 3м

Наименование	Описание	Внешний вид	Применение
Трипод с подъемным механизмом	переносной, временный элемент постоянной конструкции, служит для подъема, опускания и удержания лиц, работающих в замкнутых пространствах		Работник, обслуживающий подъемный механизм, опускает и поднимает работника, прикрепленного к тросу трипода, одновременно осуществляя его страховку на случай аварийной ситуации.
Страховочная привязь огнеупорная	Компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения. Огнеупорная привязь обычно темного цвета (см. маркировку на привязи)		При выполнении всех видов огневых работ на высоте
Огнеупорный строп с амортизатором	Соединительно-амортизирующий элемент, основная задача которого – безопасная остановка падения. В случае падения строп страховочный с амортизатором должен смягчить возникающую динамическую ударную нагрузку на тело.		при огневых работах, выполняемых на высоте более 6,5м, при которых возможно падение работника

Наименование	Описание	Внешний вид	Применение
Капроновый строп с двумя карабинами	Двуплечевой строп без амортизатора обеспечивает непрерывную безопасность при перемещении и работе на высоте, где есть необходимость удерживания работника в зоне передвижения без возможности срыва.		может быть использован для удержания работника во время проведения ремонтных или строительных работ, передвижения по конструкциям с ограничением зоны передвижения работника.
Строп регулируемый	Регулируемый строп, оснащенный с обоих концов карабинами.		Предназначен для фиксации рабочего положения на высоте, для удержания работника во время проведения ремонтных или строительных работ
Комплект с устройством для спуска и самоспасения	спасательные средства, с помощью которых человек может спускаться на ограниченной скорости либо самостоятельно, либо с помощью второго человека с высокого положения в низкое положение		используется для немедленной эвакуации, а также для спасения сорвавшегося человека

Наименование	Описание	Внешний вид	Применение
Анкерная линия	Гибкий канат, подсоединенный к анкеру, чтобы обеспечивать средство поддержки, удержания или другой защиты человека		Гибкая анкерная линия в сочетании со средствами индивидуальной защиты от падения ползункового типа (захваты) позволяет обеспечить максимальную защиту при работе на высоте: на сооружениях, опорах ЛЭП, башнях и т.д.
Анкерная петля	Ленточный строп из полиамидной ленты для применения в качестве переносного (временного) анкерного устройства. Может быть выполнена из троса (нержавеющая сталь)		Анкерная петля предназначена для организации анкерной точки на элементах постоянных конструкций, служит для прикрепления компонентов СИЗ к опорам (элементам конструкций в виде балок, столбов и пр.).

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

**Приложение Г
(обязательное)
Тесты для проверки знаний инструкции**

Вопрос № 1

Работы на высоте не производятся на основании:

- а) ППР, технологической карты на производство работ на высоте
- б) рабочего задания
- в) наряда-допуска

Вопрос № 2.

Не допускается выполнение работ на высоте в открытых местах:

- а) при скорости ветра 15 м/с и более
- б) при скорости ветра 25 м/с и более
- в) при скорости ветра 10 м/с и более

Вопрос № 3

Места хранения материалов указываются:

- а) в ППР на производство работ на высоте
- б) в приложении к наряду-допуску
- в) допускается складирование в зоне производства работ

Вопрос № 4

Продолжительность стажировки работника, по окончании обучения безопасным методам выполнения работ на высоте, перед допуском к работе составляет:

- а) не менее 10-х рабочих дней (смен)
- б) не менее 5-х рабочих дней (смен)
- в) не менее 2-х рабочих дней (смен)

Вопрос № 5

Периодическая проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проводится:

- а) не реже одного раза в 12 месяцев внутрицеховой аттестационной комиссией
- б) не реже одного раза в 3 года цеховой комиссией
- в) не реже одного раза в 3 месяца непосредственным руководителем

Вопрос № 6

Установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток:

- а) допускается по согласованию с непосредственным руководителем
- б) допускается, если есть отметка в наряде-допуске
- в) не допускается

Вопрос № 7

Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится:

- а) один раз в три года
- б) один раз в пять лет
- в) один раз в 12 месяцев

Вопрос № 8

Огнетушители, не применяемые для тушения пожара на электроустановках, находящихся под напряжением:

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

- а) пенный
- б) порошковый
- в) углекислотный

Вопрос № 9

Использование СИЗ от падения с высоты запрещено:

- а) если прошло более 12 месяцев с момента последней записи об инспекционной проверке
- б) в местах подъема работников на леса и подмости
- в) при выполнении работ с приставной лестницы

Вопрос № 10

К работникам 1 группы безопасности на высоте относят:

- а) рабочие, выполняющие работы на высоте
- б) ответственный производитель работ по наряду-допуску
- в) сотрудник, выдающий наряд-допуск

Вопрос № 11

Для случаев срыва с высоты предусмотрена:

- а) удерживающая система
- б) страховочная система
- в) система позиционирования

Вопрос № 12

Леса, подмости и их элементы:

- а) должны учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- б) должны быть изготовлены из специальных огнестойких материалов;
- в) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с проектом.

Вопрос № 13

Местонахождение анкерного устройства и вид системы обеспечения безопасности работ на высоте указываются:

- а) в наряде-допуске;
- б) в ППР (технологической карте) на высоте или в наряде-допуске;
- в) в ППР либо в технологической карте на высоту.

Вопрос № 14

На подножке когтя, лаза монтерского должны быть нанесены:

- а) товарный знак и дата изготовления;
- б) порядковый номер;
- в) дата следующего испытания

Вопрос № 15

Работник, допущенный к работе на высоте, обязан:

- а) заходить за ограждения и опасные зоны, обозначенные плакатами и другими знаками безопасности;
- б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- в) находиться в зоне работающих грузоподъемных машин и механизмов.

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

Вопрос № 16

Работники обязаны проходить очередную проверку знаний требований охраны труда:

- а) один раз в 3 года
- б) один раз в 1 год
- в) по усмотрению комиссии по проверке знаний

Вопрос № 17

Напряжение переносных светильников для освещения рабочих мест замкнутых пространствах должно быть:

- а) 12 В
- б) 50 В
- в) 220 В

Вопрос № 18

При передвижении по территории завода необходимо:

- а) входить на территорию предприятия и выходить через транспортные ворота, проемы в ограждении
- б) заходить на производственные участки без требуемых средств индивидуальной защиты
- в) выполнять требования текстовых и световых сигнальных знаков безопасности

Вопрос № 19

Вид инструктажа, проводимого при выполнении разовых работ:

- а) внеочередной
- б) разовый
- в) целевой

Вопрос № 20

Допуск посторонних лиц в зону проведения работ на высоте:

- а) запрещается в любом случае
- б) разрешается в сопровождении работника организации и в защитной каске
- в) разрешается с устного согласия руководителя подразделения

Вопрос № 21

Условия возникновения экологических аспектов:

- а) нормальные, нештатные, аварийные;
- б) нормальные, аварийные;
- в) нормальные, нештатные

Вопрос № 22

Инструктаж, проводимый при продолжительных перерывах в работе более 30 календарных дней:

- а) внеплановый
- б) целевой
- в) повторный

Вопрос № 23

Кто несёт ответственность за практическое обучение в течении 10 смен безопасным приемам и методам труда?:

- а) вновь устроившийся сотрудник
- б) мастер отвечает за все действия

АО «ВМЗ»	Инструкция по охране труда «Выполнение работ на высоте»	ИОТ.20-541.416	
		Редакция	0

в) рабочий отвечает за все действия прикрепленного к нему для прохождения стажировки

Вопрос № 24

Работать с электроинструментом с приставных лестниц:

- а) разрешается
- б) запрещено
- в) разрешается при определенных условиях

Вопрос № 25

Лица, получившие неудовлетворительную оценку при квалификационной проверке, к самостоятельной работе не допускаются и должны пройти повторную проверку:

- а) не позднее, чем через 30 дней
- б) не позднее, чем через 10 дней
- в) не позднее, чем через 2 месяца

Вопрос № 26

Какие типы экологических аспектов бывают:

- а) значимые, незначимые, средней значимости;
- б) значимые и незначимые экологические аспекты;
- в) аварийные и незначимые аспекты.

