



Открытое акционерное общество
КМТЭКС-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-29/04

**Инструкция по охране труда при организации
безопасного проведения работ на высоте**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

_____Иванов И.И.

М.П.

Дата «01»_04_____2016 г.

Приказ №124/ОД от 01.04.16



ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

ДП-ОИ-29/04

Пермь, 2016 г.

	Открытое акционерное общество 	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Лист согласования проекта документа


Вид документа:	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
Наименование документа:	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ
Шифр документа:	ДП-ОИ-29/04

Разработчик:

Начальник ООТ и ПБ Субботин А.А.

СОГЛАСОВАНО:


Главный инженер		Сухинин В.Н.	
<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(дата)</i>
Представитель руководства по качеству		Кашина А.А.	
<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(дата)</i>
Председатель профкома		Соловьев В.А.	
<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(дата)</i>

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте


СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	5
2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	6
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	7
4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	8
5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА	9
5.1. Общие положения	9
5.2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте.....	10
5.3. Требования охраны труда перед началом работы	20
5.4. Требования охраны труда во время работы	20
Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны:	20
5.5. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	21
5.6. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.....	27
5.7. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.....	30
5.8. Требования охраны труда по окончании работы	39
5.9. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	40
6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ	40
Приложение № 1 ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К РАБОТНИКАМ, ПРОВОДЯЩИМ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ	41
Приложение №1а Основные вопросы при первичном обучении работам на высоте.....	42
Приложение № 2 УДОСТОВЕРЕНИЕ О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ	43
Приложение № 3 Форма наряда-допуска на производство работ на высоте.....	45
Приложение № 4 СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ВЫСОТЕ	49
Приложение № 5 ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ	51
Приложение № 6 Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ на высоте	53
Приложение № 7 ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ ЗОН ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ.....	54
Приложение № 8 Форма акта приёмки лесов(подмостей) в эксплуатацию	55
Приложение № 9 Журнал приема и осмотра лесов и подмостей.....	56

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте


Приложение № 10 Журнал учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений	57
Приложение № 11 Требования к страховочным привязям, стропам.....	58
ЛИСТ УЧЕТА ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК	59

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая инструкция предназначена для обеспечения безопасности при организации и проведении работ на высоте и определяет требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте.


Настоящая инструкция обязательна к применению во всех цехах, подразделениях Общества, где проводятся работы на высоте.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке настоящей Общезаводской инструкции использованы следующие документы:

- Методические указания по разработке правил и инструкций по охране труда, утвержденные Постановлением Министерства труда РФ № 80 от 17.12.2002г.;
- Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда России от 28.03.2014г. № 155н;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» (утв. постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80).
- РД-34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»
- ГОСТ Р ЕН 361-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи.

	Открытое акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

Наряд-допуск – это задание на производство работ, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ.

Леса - многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах. Леса инвентарные изготавливаются по типовым проектам, имеют паспорт предприятия-изготовителя, леса неинвентарные (самодельные) - изготавливаются на предприятии.

Подмости - одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.

Страховочная привязь – компонент страховочной системы для охвата тела с целью предотвращения от падения.



Открытое акционерное общество
КМТЭКС-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-29/04



**Инструкция по охране труда при организации
безопасного проведения работ на высоте**

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ППР – план производства работ.

ООТиПБ – отдел охраны труда и промышленной безопасности.

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

	Открытое акционерное общество  ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА


5.1. Общие положения

- К работам на высоте относятся работы, при которых:
 - а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:
 - при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
 - при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;
 - б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.
- В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся на:
 - а) работы на высоте с применением средств подмащивания (леса, подмости, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, **выполняемые без оформления наряда допуска;**
 - б) работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые 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, **выполняемые с оформлением наряда допуска.**

Работники, допускаемые к работам, **выполняемым с оформлением наряда допуска**, а также работники, организующие проведение технико-технологических или организационных мероприятий при указанных работах на высоте, делятся на следующие 3 группы по безопасности работ (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 ответственными исполнителями работ на высоте (далее - работники 2 группы);

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

3 группа - работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте (далее - работники 3 группы).

К работникам 3 группы относятся также специалисты, проводящие обучение работам на высоте, а также члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.

5.2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте

5.2.1. Требования к работникам при работе на высоте


К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, прошедшие предварительный и периодические медицинские осмотры, имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, документ о профессиональном образовании или квалификации, прошедшие обучение и проверку знаний требований охраны труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте проводится в соответствии с требованиями, предусмотренными **приложением № 1**.

Первичное обучение вновь принятых работников проводится в отделе ОТ и ПБ в объеме программы «Охрана труда и Промышленная безопасность», Тема «Работы с повышенной опасностью» с включением вопросов, указанных в приложении № 1а.

Периодическое обучение работников проводится в цехах, подразделениях не реже 1-го раза в год перед ежегодной (периодической) проверкой знаний по настоящей инструкции с включением вопросов, указанных в приложении № 1а, соответствующим цеховым инструкциям.

Первичное обучение проводят руководители и специалисты отдела ОТ и ПБ, прошедшие в установленном порядке аттестацию (проверку знаний) по Правилам по охране труда при работе на высоте.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Периодическое обучение проводят руководители и специалисты цехов, подразделений, прошедшие в установленном порядке аттестацию (проверку знаний) по Правилам по охране труда при работе на высоте

Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ на высоте и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков, выдается удостоверение о допуске к работам на высоте (**приложение № 2**).

5.2.2. Обеспечение безопасности работ на высоте

При организации и проведении работ на высоте следует учитывать, что основным опасным производственным фактором при выполнении этих работ является падение работника или предметов с высоты.


Для создания безопасных условий при выполнении работ на высоте необходимо:

- обеспечить наличие, прочность и стойкость ограждений, лесов, настилов, лестниц и т. п.;
- обеспечить работников необходимыми средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- применять технически исправные механизмы и устройства, укомплектованные необходимой технической документацией;
- обеспечить необходимую освещенность на рабочих местах и безопасные проходы к ним;
- принимать меры по устранению или уменьшению влияния вредных и/или опасных факторов;
- учитывать метеорологические условия, а также состояние здоровья работников, выполняющих работы на высоте.

Руководитель цеха, подразделения для обеспечения безопасности работников должен по возможности исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте должен обеспечить использование инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.

Руководитель цеха, подразделения (работник 3 группы) работники которого выполняют работы на высоте, до начала выполнения работ на высоте **должен оформить наряд-допуск, разработать организационные и технико-технологические мероприятия:**

а) организационные мероприятия, включают в себя назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

	Открытое акционерное общество КМТЭКЭС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

б) технико-технологические мероприятия, включают в себя разработку и выполнение плана производства работ на высоте (ППР), выполняемых на нестационарных рабочих местах; разработку и утверждение технологических карт на производство работ; ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

Функции лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте определены приказом по ОАО «О назначении лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте».

5.2.3. Организация работ на высоте без оформления наряда-допуска

Работы, проводимые на высоте с применением средств подмащивания (леса, подмости, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, проводятся без оформления наряда-допуска. Обязательным условием при этом является проведение первичного и повторного инструктажей по настоящей инструкции 1 раз в 3 месяца.

5.2.4. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска



Приказом по предприятию назначаются ответственные лица за организацию и безопасное проведение работ на высоте, имеющие соответствующий допуск:

- **руководители цехов, подразделений** (работники - 3 группы) - за выполнение организационных мероприятий для безопасного проведения работ на высоте (разработка перечней работ на высоте, оформление и выдачу нарядов-допусков, организацию обучения рабочих) в цехах, подразделениях ОАО;
- **руководители цехов, подразделений** (работники - 3 группы) – за проведение технико-технологических мероприятий при работе на высоте в цехах, подразделениях ОАО.
- **руководители и специалисты цехов, подразделений** (работники 2 группы) за проведение работ на высоте в цехах, подразделениях ОАО.

До начала выполнения работ на высоте **с оформлением наряда-допуска** ответственное лицо (работник 3 группы) руководитель цеха, подразделения разрабатывает перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску (далее Перечень). Перечень согласовывается с ООТиПБ и утверждается главным инженером. В Перечень включаются работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.

Ответственное лицо (работник 3 группы) руководитель цеха, подразделения, **работники которого выполняют работы на высоте с оформлением наряда-допуска**, до начала выполнения работ на высоте должен **оформить наряд-допуск, разработать** организационные и технико-технологические мероприятия.

В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без

	Открытое акционерное общество  КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

оформления наряда-допуска под руководством работников (работники 2 группы), назначаемых ответственным лицом (работник 3 группы), (руководителем цеха, подразделения) за безопасную организацию и проведение работ на высоте. Форма наряда-допуска предусмотрена **в приложении № 3.**

Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

Для производства работ, указанных в Перечне, ответственное лицо (работник 3 группы), (руководитель цеха, подразделения) обязан обеспечить разработку ППР на высоте. Содержание ППР на высоте предусмотрено **в приложении № 4.** Утверждает ППР на высоте главный инженер.

Перечень по каждому цеху, подразделению должен пересматриваться и утверждаться 1 раз в 5 лет при пересмотре настоящей общезаводской инструкции.

Наряд-допуск на производство работ на высоте в цехе, подразделении ОАО оформляет ответственное лицо (работник 3 группы) руководитель цеха, подразделения работниками которого проводятся работы на высоте.


Наряд-допуск на производство работ на высоте в цехах, подразделениях ОАО, проводимых сторонней организацией по договору оформляет представитель (руководитель) сторонней организации, имеющий 3 группу.

Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, назначаются:

- а) должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов (работники 3 группы).
- б) ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов (работник 2 группы);
- в) ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (работники 1 группы).

Должностные лица, выдающие наряд-допуск, обязаны:

- а) определить в ППР на высоте технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ;
- б) назначить ответственного руководителя работ;
- в) определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;
- г) назначить ответственного исполнителя работ;

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

д) определить место производства и объем работ, указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;

е) выдать ответственному руководителю работ или производителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску **(приложение № 5)**;

ж) ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;

з) организовывать контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;

и) принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду допуску.

Должностные лица, выдающие наряд-допуск, несут ответственность за:

а) своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;

б) указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;

в) состав бригады и назначение работников, ответственных за безопасность;

г) организацию контроля выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;

д) хранение и учет нарядов-допусков.


Ответственный руководитель работ обязан:

а) получить наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск, о чем производится запись в журнале учета работ по наряду-допуску;

б) ознакомиться с ППР на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечивать наличие этой документации при выполнении работ;

в) проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте;

г) дать указание ответственному исполнителю работ по подготовке и приведению в исправность указанных в наряде-допуске инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

д) по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать путем личного осмотра выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППР на высоте СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ;

е) проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;

ж) доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады с росписью их в наряде-допуске;

з) при проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до их сведения их права и обязанности;

и) после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;

к) организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании.

л) допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;

м) остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;

н) организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;


о) по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

Ответственный руководитель работ несет ответственность за:

а) выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;

б) принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;

в) полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

г) организацию безопасного ведения работ на высоте.

Ответственный исполнитель работ является членом бригады и выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель работ не имеет права покидать место производства работ.


Ответственный исполнитель работ обязан:

- а) проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастки и инструмента, расходных материалов;
- б) указать каждому члену бригады его рабочее место;
- в) запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, не предусмотренных нарядом-допуском;
- г) выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;
- д) возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;
- е) по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;
- ж) вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

Член бригады - рабочий обязан:

- а) выполнять только порученную ему работу;
- б) уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;
- в) лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием;
- г) содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;
- д) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, должен быть ознакомлен:

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

- а) с должностной инструкцией или инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ, с локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;
- б) с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы;
- в) с мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;
- г) с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению;
- д) с правилами внутреннего трудового распорядка и режимом выполнения предстоящей работы.

Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр рабочего места на предмет соответствия требованиям настоящей инструкции.


Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- а) ненадежность анкерных устройств;
- б) наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- в) наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей неогражденные перепады высоты;
- г) возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;
- д) разрушение конструкций, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

При проведении осмотра нестационарных рабочих мест должны учитываться:

- а) погодные условия;
- б) возможность падения на работника материалов и предметов производства;

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

в) использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся осколки;

г) наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать, в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;

д) опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств:

- фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы);
- фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения);
- фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.


Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.

Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить в архиве Общества вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

Выдача наряда-допуска должна регистрироваться в журнале учета работ по наряду-допуску.

При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте или при выявлении других

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Члены бригады могут быть вновь допущены к работе только после устранения обнаруженных нарушений.

Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефонной связи или нарочно ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

При замене ответственного руководителя или исполнителя работ, изменении состава бригады более чем на половину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

При перерыве в работе в связи с окончанием рабочей смены бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты).

Ответственный исполнитель работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия – оставить наряд-допуск в отведенном для этого месте.

Ответственный исполнитель работ окончание работы оформляет подписью в своем экземпляре наряда-допуска.

Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет ответственный руководитель работ.


Ответственный исполнитель работ с разрешения ответственного руководителя работ допускает членов бригады к работе на подготовленное рабочее место.

При возобновлении работы последующей смены ответственный исполнитель работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе.

Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя работ.

После завершения работы ответственный исполнитель работ должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, восстановить постоянные ограждения, снять переносные плакаты безопасности, флажки, анкерные устройства, проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента, оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ.

Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему наряд.

Перед началом проведения **работ на высоте с оформлением наряда-допуска** работник проходит целевой инструктаж. Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей работ на высоте указан в **приложении № 6**.


5.3. Требования охраны труда перед началом работы

- осмотреть выданные спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- получить целевой инструктаж у ответственного руководителя работ, расписаться в наряде-допуске и предъявить удостоверение о допуске к работам на высоте;
- проверить наличие, комплектность и состояние инструмента, материалов, средств защиты, ограждений;
- обеспечить ограждение места производства работ;
- при обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть допущены к работе.

5.4. Требования охраны труда во время работы

Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны:

- знать и выполнять требования настоящей инструкции;
- заботиться о личной безопасности, а также о безопасности окружающих людей при выполнении любых работ;
- пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

- **Запрещается** покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, а также выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском.

Не допускается выполнение работ на высоте:

- в открытых местах при скорости 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.

5.5. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам


При проведении работ на высоте начальник цеха обязан обеспечить наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений и определить границы опасных зон 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 в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

При невозможности применения защитных ограждений допускается производство работ на высоте с применением систем безопасности.

При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) ответственный руководитель работ определяет, обозначает и ограждает зоны повышенной опасности, рекомендации по установке которых предусмотрены **приложением № 7**.

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, ответственный руководитель должен обеспечить их ограждение.

При невозможности установки ограждений для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности ответственный исполнитель (производитель) работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зонам повышенной опасности.

	Открытое акционерное общество 	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Площадки производства работ, расположенные вне огороженной территории ОАО, ограждаются для предотвращения несанкционированного входа посторонних лиц.

Вход посторонних лиц на такие площадки разрешается в сопровождении работника ОАО и в защитной каске.

Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ.

На высоте установка и снятие средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем.

На высоте установку и снятие ограждений должны выполнять специально обученные работники под непосредственным контролем ответственного исполнителя работ.

Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте, должны приниматься в объемах, необходимых для текущей переработки, и укладываться так, чтобы не загромождать рабочее место и проходы к нему исходя из несущей способности лесов, подмостей, площадок, на которых производится размещение груза.

Рабочее место должно содержаться в чистоте. Хранение заготовок, материалов, инструмента, готовой продукции, отходов производства должно быть осуществлено в соответствии с технологическими и маршрутными картами.

На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.


Места хранения материалов предусматриваются в ППР на высоте.

На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности.

Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны.

Хранение и транспортирование материалов производится на основании инструкции завода-изготовителя материалов.

После окончания работы или смены оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления не допускается. Громоздкие приспособления должны быть закреплены.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте на расстоянии менее 0,7 м.

Проемы, в которые могут упасть работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

а) 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;

б) лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности.

Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы, использующие в качестве анкерного устройства жесткие или гибкие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 7° к горизонту.

Леса должны использоваться по назначению, за условиями их использования в цехе несет ответственность начальник цеха.

На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.

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; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте и утвержден главным инженером ОАО.

Масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания, должна быть не более:


25 кг - при монтаже средств подмащивания на высоте;

50 кг - при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками).

Леса и их элементы:

а) должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;

б) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

в) перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;

г) должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости.

В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Для выполнения 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.

В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

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.

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.

Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно ППР на высоте.

Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения.

Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

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 по ОАО.

Для приемки деревянных лесов в эксплуатацию разработанных по индивидуальному проекту приказом по ОАО создается комиссия в составе:

Председатель комиссии: Главный механик

Члены комиссии: Зам. главного инженера по ПБ

Начальник ПКО

Начальник цеха № 10

Представитель соответствующего цеха (зам. начальника цеха или механик цеха).

Для приемки инвентарных металлических лесов в эксплуатацию приказом по ОАО создается комиссия в составе:

Председатель комиссии: Главный механик

Члены комиссии: Зам. главного инженера по ПБ

Начальник цеха № 10

Представитель соответствующего цеха (зам. начальника цеха или механик цеха).

По результатам приемки лесов составляется соответствующий акт. Форма акта приёмки лесов (подмости) в эксплуатацию приведена в **Приложении № 8**.


Результаты приемки лесов в эксплуатацию утверждаются главным инженером ОАО.

До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

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 (приложение № 9).

При приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие паспорту завода-изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом завода-изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов, они должны быть устранены и приняты в эксплуатацию повторно.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Производитель работ (бригадир) осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

При осмотре лесов устанавливается:

- а) наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;
- б) прочность и устойчивость лесов;
- в) наличие необходимых ограждений;
- г) пригодность лесов для дальнейшей работы.

Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно.

Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

Работа со случайных подставок (ящичков, бочек) не допускается.

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.

Не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ.


Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.

Леса, расположенные в местах проходов в здание, оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.

Защитные козырьки должны выступать за леса не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов.

Высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м.

При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуются сплошным защитным навесом, а фасад лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5 x 5 мм.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.

5.6. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

- а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;
- б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;
- в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

- а) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);
- б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;
- в) для спасения и эвакуации.


Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации, не допускается.

Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии с организацией их обслуживания и периодических проверок, указанных в документации производителя СИЗ.

На всех средствах коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с установленными требованиями должны быть нанесены долговременные маркировки.

Начальник цеха обязан организовать контроль за выдачей СИЗ работникам в установленные сроки и учет их выдачи.

Выдача работникам и сдача ими СИЗ должны фиксироваться в личной карточке учета выдачи СИЗ работника.

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Начальник цеха обеспечивает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации, а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с понизившимися защитными свойствами.

Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в ОАО не проводятся.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

Срок годности средств защиты, правила их хранения, эксплуатации и утилизации устанавливаются изготовителем и указываются в сопроводительной документации на изделие.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- в) соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте или в наряде-допуске.


В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь.

Запрещается использовать безлямочные предохранительные пояса ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы обязательно входит амортизатор. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, вытяжных предохранительных устройств или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

Предписанное в ППР на высоте или наряде-допуске расположение типа и места установки анкерного устройства страховочной системы должно:

- 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 падение);

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

б) исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;

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.

Анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций должны отвечать требованиям инструкции предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.

Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.

Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в страховочной системе после остановки падения в состоянии зависания, план эвакуации должен предусматривать мероприятия и средства (например, системы самоспасения), позволяющие в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

В зависимости от конкретных условий работ на высоте работники должны быть обеспечены следующими СИЗ - совместимыми с системами безопасности от падения с высоты:

а) специальной одеждой - в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;

б) касками - для защиты головы от травм, вызванных падающими предметами или ударами о предметы и конструкции, для защиты верхней части головы от поражения переменным электрическим током напряжением до 440 В;

в) очками защитными, щитками, защитными экранами - для защиты от пыли, летящих частиц, яркого света или излучения;

г) защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими средствами - для защиты рук;


д) специальной обувью соответствующего типа - при работах с опасностью получения травм ног;

е) средствами защиты органов дыхания - от пыли, дыма, паров и газов;

ж) индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами - при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;

з) средствами защиты слуха;

и) средствами защиты, используемыми в электроустановках;

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

5.7. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте

5.7.1. Жесткие и гибкие анкерные линии

Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое должны применяться страховочные системы, в составе которых в качестве анкерных устройств используются жесткие или гибкие анкерные линии.

Анкерные линии конкретных конструкций должны отвечать требованиям технических условий предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.

Анкерные линии должны быть снабжены устройством для их крепления к конструктивным элементам здания, сооружения. При использовании в конструкции каната - устройством для его натяжения, обеспечивающим удобство установки, снятия, перестановки и возможность изменения длины каната в зависимости от расстояния между точками крепления.

Конструкция деталей анкерной линии должна исключать возможность травмирования рук работника.


Масса каната в целом должна устанавливаться стандартами или техническими условиями на канаты конкретных конструкций.

При невозможности устройства переходных мостиков или при выполнении мелких работ, требующих перемещения работника на высоте в пределах рабочего места, и когда исключена возможность скольжения работника по наклонной плоскости, должны применяться анкерные линии, расположенные горизонтально.

Канат следует устанавливать выше или на уровне плоскости опоры для ступней ног.

При переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям канат должен быть установлен на высоте не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног, а при переходе по подкрановым балкам - не более 1,2 м.

Длина каната между точками его закрепления (величина пролета) должна назначаться в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые он устанавливается.

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

При длине каната более 12 м должны устанавливаться промежуточные опоры, расстояние между которыми не должно быть более 12 м; при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.

Промежуточная опора и узлы ее крепления должны быть рассчитаны на вертикальную статическую нагрузку не менее 500 кгс.

Статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте более 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего, не должно быть менее 40400 Н (4040 кгс), а каната, устанавливаемого на высоте до 1,2 м, - менее 56000 Н (5600 кгс).

Стальные канаты горизонтальной анкерной линии, устанавливаемой на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника, должны быть диаметром не менее 8,0 мм. Стальные канаты должны быть, в основном, маркировочной группы не ниже 1558 МПа (160 кгс/кв. мм).


При установке каната выше плоскости опоры для ступней ног его необходимо предварительно (до установки на промежуточные опоры) натянуть усилием от 1000 Н (100 кгс) до 4000 Н (400 кгс) - в зависимости от расстояния между точками закрепления каната.

Усилие на рукоятке при натяжении каната не должно превышать 160 Н (16 кгс).

Эксплуатация каната разрешается в том случае, если в результате внешнего осмотра не обнаружены разрушения или трещины в его деталях. При этом в конструктивных элементах зданий, сооружений или других устройствах, к которым закреплен канат, в процессе эксплуатации также не должны быть обнаружены разрушения или трещины.

Каждый канат анкерной линии должен иметь маркировку, включающую:

- а) товарный знак (или краткое наименование предприятия-изготовителя);
- б) значение статического разрывного усилия;
- в) длина каната;
- г) дата изготовления (месяц, год);
- д) обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлен канат.

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

5.7.2. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов

Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

Длина приставных деревянных лестниц должна быть не более 5 м.

При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.


Устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема. Длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции).

Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;

в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

а) над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;

б) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;

в) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;

г) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

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. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

Лестницы должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

Испытание лестниц и стремянок

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Изготовление и испытание деревянных лестниц производит ремонтно-строительный цех предприятия (цех №10).

Все переносные лестницы и стремянки испытываются статической нагрузкой после изготовления и капитального ремонта, а также периодически в процессе эксплуатации:

- лестницы и стремянки металлические – 1 раз в 12 месяцев,
- лестницы и стремянки деревянные – 1 раз в 6 месяцев.

При статическом испытании приставные и раздвижные деревянные и металлические лестницы должны устанавливаться на твердом основании и приставляться к стене или конструкции под углом 75 градусов к горизонтальной плоскости.

Испытание лестниц и стремянок должно проводиться путем подвешивания к ступеням и тетивам статического груза. Продолжительность каждого испытания 2 минуты.


Для испытания на прочность ступени раздвижной лестницы в середине неусиленной ступени нижнего колена подвешивается груз 200 кгс.

Испытания тетив проводятся в два приема. Сначала к каждой тетиве прикладывается посередине груз 1 кН (100 кгс). Испытанию подвергаются все колена поочередно. После снятия груза к обеим тетивам в середине среднего колена прикладывается груз 2 кН (200 кгс) (груз может подвешиваться к средней ступеньке). Самопроизвольное складывание лестницы при этом не допускается.

Раздвигающиеся колена лестницы после испытания должны свободно опускаться и подниматься.

При испытании приставной лестницы к одной неусиленной ступени в середине пролета подвешивается груз 120 кгс. После удаления груза на ступеньках и в местах врезки их в тетиву не должно обнаруживаться повреждений. Ступеньки лестниц, состояние которых при осмотре внушает сомнение, должны быть испытаны дополнительно подвешиванием к ним груза. Обнаруженные в процессе испытания неисправности лестниц устраняются, после чего испытание повторяется в полном объеме. Таким же образом испытывается сращенная приставная лестница.

Стремянки перед испытанием устанавливаются в рабочем положении на ровной горизонтальной площадке. К неусиленной ступеньке в средней части лестницы подвешивается

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

груз 1,2 кН (120 кгс). Если ступеньки имеются на обоих смежных коленях стремянки, то после испытания первого колена аналогичным образом испытывается второе. Если же второе колено не является рабочим и служит только для упора, то его испытывают грузом 1 кН (100 кгс), подвешенным непосредственно к каждой из тетив в средней части колена.

При испытании тетив приставных лестниц и стремянок груз 1,0 кН (100 кгс) прикладывается на обе тетивы к середине.

Испытание металлической разборной переносной лестницы производится подвешиванием груза 2 кН (200 кгс) к верхней ступени седьмой секции (нижней) в течение 5 мин. При этом не допускаются деформация, трещины и другие повреждения, снижающие механическую прочность разборной переносной лестницы.

Дата и результаты периодических испытаний лестниц и стремянок фиксируются в «Журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений» (**приложение № 10**).

На лестницы, прошедшие испытания наносится инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность цеху (участку): у деревянных и металлических лестниц - на тетивах.

В цехи предприятия деревянные лестницы передаются после изготовления и испытания в цехе № 10 механикам цехов (подразделений).


Испытание металлических лестниц проводится в цехе, в котором металлические лестницы эксплуатируются.

Контроль за состоянием лестниц и стремянок осуществляет лицо из числа руководителей, специалистов назначенное распоряжением начальника цеха.

5.7.3. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте

Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда.

Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.

5.7.4. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций



При выполнении плотницких работ на высоте дополнительными опасными и вредными производственными факторами являются:

- а) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;
- б) движущиеся машины и механизмы;
- в) вибрация.

Элементы конструкций следует подавать на место сборки в готовом виде. При установке деревянных конструкций не допускается:

- а) рубить, тесать, производить иную обработку деталей и пиломатериалов или изготовление деталей конструкций на подмостях и возведенных конструкциях (за исключением пригонки деталей по месту);
- б) подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нестандартными приспособлениями и материалами;
- в) ставить подмости, приставные лестницы, стремянки на накаты или на подшивку потолка;
- д) разбирать леса, подмости и настилы способом обрушения и валки;
- е) накапливать на подмостях пиломатериалы, бревна, обрабатываемые детали.

5.7.5. Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий

	Открытое акционерное общество  КХИМТЕКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Допуск к работе на крышах зданий производится в соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

Перед началом выполнения работ необходимо:

- а) подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;
- б) обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками.



Для прохода работников, выполняющих работы на крыше здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работников, устраивают трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног. Трапы на время работы закрепляются.

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.

5.7.6. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте

При выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте дополнительными опасными и вредными производственными факторами являются:

- а) падение предметов с высоты;
- б) острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования (для облицовочных работ);
- в) химическая вредность применяемых материалов;
- г) повышенная загрязненность воздуха, кожных покровов, средств индивидуальной защиты химическими соединениями, аэрозолями, пылью;
- д) пожаро- и взрывоопасность.

	Открытое акционерное общество 	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, должны иметь настил без зазоров.

На лестничных маршах отделочные работы следует производить со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

Использование лестниц-стремянки допускается как исключение и только для выполнения мелких отделочных работ.

5.7.7. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях


При работе на антенно-мачтовых сооружениях должны выполняться следующие требования:

- а) работники должны иметь группу по электробезопасности не ниже III;
- б) перед подъемом на антенно-мачтовые сооружения должны быть отключены сигнальное освещение мачты, прогрев антенн и вывешены плакаты "Не включать. Работают люди".

Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается в следующих случаях:

- а) при не снятом напряжении выше 42 В;
- б) во время грозы и при ее приближении;
- в) при гололеде, дожде, снегопаде, тумане;
- г) в темное время суток или при недостаточном освещении;
- д) при скорости ветра более 12 м/с.

5.7.8. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

К работам на высоте в ограниченном пространстве относятся работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

При выполнении работ на высоте в ограниченном пространстве дополнительными опасными и вредными производственными факторами являются:

- а) падение предметов на работников;
- б) возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
- в) загазованность замкнутого пространства ядовитыми и взрывоопасными газами, что может привести к взрыву, отравлению или ожогам работника;
- г) повышенная загрязненность и запыленность воздуха ограниченного пространства;
- д) недостаточная освещенность рабочей зоны;
- е) повышенная влажность.


Работы в ограниченном пространстве выполняются по наряду-допуску.

Люки и отверстия доступа сверху должны быть оборудованы предохранительными ограждениями, исключающими возможность падения в них работников.

При работе на высоте в ограниченном пространстве ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками из расчета не менее одного наблюдающего за каждым работником.

5.8. Требования охраны труда по окончании работы

- привести в порядок рабочее место;
- убрать материалы, инструменты, приспособления, ограждения, мусор и другие предметы;
- разобрать леса, подмости и сложить их в отведенном месте;
- сообщить ответственному руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы и мерах, принятых по их устранению;

	Открытое акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

- ответственному руководителю работ сделать отметку в наряде-допуске о выполнении работ.


5.9. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

При возникновении аварийной ситуации прекратить работу, отключить используемое оборудование, спуститься с лесов, подмостей или лестницы и сообщить ответственному руководителю работ.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Ответственность за выполнение требований данной инструкции несут:

- за процесс управления настоящей общезаводской инструкцией в соответствии с требованиями СМК – начальник ООТ и ПБ;
- За оформление наряда-допуска и выполнение мероприятий:
 - начальник цеха, в котором проводятся работы - за мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ в цехе;
 - начальник цеха, проводящий работы в другом цехе - за мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ в цехе, где проводятся работы;
- за безопасное проведение работ - ответственный руководитель работ;
- за соблюдение требований настоящей инструкции при проведении работ на высоте – непосредственные исполнители;
- за испытания страховочных привязей, стропов – командир ГСП;
- за испытания деревянных лестниц – начальник цеха № 10;
- за испытания металлических лестниц и стремянок – начальник цеха, в котором эти лестницы и стремянки эксплуатируются;
- за приемку лесов в эксплуатацию высотой более 4-х м – главный механик.


	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 1

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К РАБОТНИКАМ, ПРОВОДЯЩИМ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны быть ознакомлены с:

- инструкциями по охране труда;
- общими сведениями о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственными инструкциями;
- условиями труда на рабочем месте;
- основными требованиями производственной санитарии и личной гигиены;
- обстоятельствами и характерными причинами несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаев производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способами применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, местами их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;
- основными опасными и вредными производственными факторами, характерными для работы на высоте;
- зонами повышенной опасности, машинами, механизмами, приборами; средствами обеспечивающими безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
- безопасными методами и приемами выполнения работ.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение №1а

Основные вопросы при первичном обучении работам на высоте

1. Общие положения:

- определение работ на высоте;
- виды работ на высоте.

2. Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте:

- требования к работникам при работе на высоте;
- обеспечение безопасности работ на высоте;
- организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.



Открытое акционерное общество
КМТЭКС-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-29/04

**Инструкция по охране труда при организации
безопасного проведения работ на высоте**

Приложение № 2

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ДОПУСКЕ К РАБОТАМ НА ВЫСОТЕ

Лицевая сторона удостоверения о допуске к работам на высоте (далее - удостоверение):


наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____	
Фото 3 x 4	Фамилия Имя Отчество _____ (профессия, должность)
	_____ (организация)
	Дата выдачи __ ____ 20__ г.
	Личная подпись

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел (ла) обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте
Решением аттестационной комиссии
может быть допущен (а) к работе _____ (наименование работы)
Основание: протокол № _____ от __ ____ 20__ г.
Руководитель организации, выдавшей удостоверение _____ (подпись) (фамилия, инициалы)
М.П.



Примечания:

1. Удостоверение является документом, удостоверяющим право работника на указанную самостоятельную работу.
2. Удостоверение 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.

	Открытое акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

3. Удостоверение считается действительным до окончания срока его действия, если изменилась фамилия работника или произошла реорганизация предприятия без изменения технологического процесса и при этом наименования должностей, должностные обязанности и условия труда работников не изменились.

4. Удостоверение выполняется ламинированным. Размер удостоверения 90 мм х 60 мм.

	Открытое акционерное общество  КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 3

Форма наряда-допуска на производство работ на высоте

Наряд-Допуск № _____ на производство работ на высоте

Цех, подразделение _____

Выдан « _____ » _____ 20 ____ г.

Ответственному руководителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

Ответственному исполнителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

На выполнение работ: _____

Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество	С условиями работ ознакомил, инструктаж провёл (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провёл

Ответственный руководитель работ:

_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Инструктаж прошёл

Ответственный исполнитель работ: _____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Члены бригады: _____ (фамилия, инициалы, подпись) _____ (фамилия, инициалы, подпись)


_____ (фамилия, инициалы, подпись) _____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (фамилия, инициалы, подпись) _____ (фамилия, инициалы, подпись)

Место выполнения работ: _____

Содержание работ: _____

Условия проведения работ: _____

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ _____

Начало работ: _____ час _____ мин « » _____ 20 г.

Окончание работ: _____ час _____ мин « » _____ 20 г.

<i>Системы обеспечения безопасности работ на высоте:</i>	Состав системы
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ППР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

2. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

3. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

Наряд выдал: _____
(дата)

_____ (время)

Подпись: _____
(подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Наряд продлил: _____
(дата)


_____ (время)

Подпись: _____
(подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

4. Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ _____
(подпись, фамилия, инициалы)

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

5. Ежедневный допуск к работе и время её окончания:

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись) (фамилия, инициалы)		дата, время	подпись ответственного исполнителя работ (фамилия, инициалы)
		ответственный руководитель работ	ответственный исполнитель работ		
1	2	3	4	5	6

6. Изменения в составе бригады:

Введён в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведён из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, фамилия, инициалы)

Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провёл

Ответственный руководитель работ:

_____ (фамилия, инициалы)

_____ (подпись)

Инструктаж прошёл

Ответственный исполнитель работ:

_____ (фамилия, инициалы)

_____ (подпись)

Члены бригады:

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

7. Согласование (при необходимости) с цехом, в котором проводятся работы:


_____ Ф.И.О. начальника соответствующего цеха

8. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ:

_____ (фамилия лица, ответственного за выполнение работ)

_____ подпись, дата


	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Наряд-допуск продлён до: _____
 (фамилия лица, ответственного за выполнение работ) _____ подпись, дата

9. Работа выполнена в полном объёме. Материалы, инструменты, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ: _____
 дата, подпись

Лицо, выдавшее наряд-допуск: _____
 Дата, подпись начальника цеха, выдавшего наряд-допуск

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 4

СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ВЫСОТЕ

1. В план производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) определяются и указываются:


- а) первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;
- б) временные ограждающие устройства;
- в) используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;
- г) используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- д) системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;
- е) номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- ж) места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- з) пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;
- и) средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- к) требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- л) требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

2. В ППР на высоте отражаются требования по:

- а) обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;
- б) снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;
- в) безопасному размещению машин и механизмов;
- г) организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

3. В целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в ППР на высоте указываются:

- а) средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;
- б) способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;
- в) приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;
- г) порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;
- д) способы окончательного закрепления конструкций;
- е) способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;
- ж) способы удаления отходов и мусора;
- з) защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

	Открытое акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте


4. В ППР на высоте с применением машин (механизмов) предусматриваются:

- а) выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);
- б) способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;
- в) величины ограничения пути движения или угла поворота машины;
- г) средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);
- д) особые условия установки машины в опасной зоне.

5. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током в ППР на высоте включаются:

- а) указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов;
- б) указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;
- в) дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

6. В ППР на высоте предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

	Открытое акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 5

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ



(наименование организации, структурное подразделение)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ

Начат " _ " _____ 20__ г.
Окончен " _ " _____ 20__ г.


Последующие листы:

Номер наряда-допуска	Место и наименование работы	Производитель работы (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	Члены бригады (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	Работник, выдающий наряд-допуск (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности работ на высоте)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена (дата, время)
1	2	3	4	5	6	7

	Открытое акционерное общество 	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Примечания:


1. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее - журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).
2. Рекомендуемый образец журнала может быть дополнен или изменен.
3. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.
4. Срок хранения журнала - один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.

	Открытое акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 6

Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ на высоте

- Цель, назначение работы и время, отведенное на ее выполнение.
- Технологическая (производственная) ситуация на месте проведения работ.
- Вредные и опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ.
- Мероприятия по безопасности работ на высоте.
- Особые условия проведения работ.
- Порядок и место установки грузоподъемных средств.
- Материалы, инструменты, приспособления, необходимые для производства работ.
- Действия при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 7

ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ ЗОН ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

При проведении работ на высоте должны устанавливаться ограждения и обозначаться в установленном порядке границы зон повышенной опасности исходя из следующего.

1. Границы зон повышенной опасности в местах возможного падения предметов при работах на высоте определяются от крайней точки горизонтальной проекции габарита перемещаемого (падающего) предмета с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета предмета при его падении согласно таблице.

Расстояние отлета грузов, предметов
в зависимости от высоты падения

Таблица

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета перемещаемого (падающего) груза (предмета), м	
	перемещаемого краном груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3,5
До 20	7	5

При промежуточном значении высоты возможного падения расстояние отлета определяется интерполяцией.

2. Зона повышенной опасности вокруг мачт и башен при их эксплуатации и ремонте определяется расстоянием от центра опоры (мачты, башни), равным $1/3$ их высоты.

3. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи при огневых работах на высоте все смотровые, технологические и другие люки (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений должны быть закрыты негорючими материалами, а опасная зона поражения разлетающимися при электрической сварке (резке) искрами в зависимости от высоты производства сварочных работ должна быть очищена от горючих веществ и материалов в границах согласно нормативным документам по пожарной безопасности.



Открытое акционерное общество

КМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-29/04

**Инструкция по охране труда при организации
безопасного проведения работ на высоте**

Приложение № 8

Форма акта приёмки лесов(подмостей) в эксплуатацию

УТВЕРЖДАЮ

_____ 20...г.

АКТ №__ приёмки лесов (подмости) в эксплуатацию

г. Пермь "___" _____ 20... г.

Мы, ниже подписавшиеся, комиссия в составе (Ф.И.О. председателя и членов комиссии приёмки лесов в эксплуатацию, номер и дата издания приказа) и представитель подрядной организации _____ Ф. И. О. , должность представителя _____

составили настоящий акт в том, что завершены монтаж и наладочные работы, проведены осмотр, проверка и испытание _____название, наименование и инвентарный номер леса (подмости) в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 "Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве", ГОСТ 24258-88 "Средства подмащивания. Общие технические условия", ГОСТ 28012-89 "Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия" и ГОСТ 27321-87 "Леса стоечные приставные для строительномонтажных работ. Технические условия", Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. РД 34.03.204 и готовы к эксплуатации.

Местонахождение леса (подмости) _____



Председатель комиссии: _____
подпись, Ф.И.О., дата

Члены комиссии: _____
подпись, Ф.И.О., дата

подпись, Ф.И.О., дата

подпись, Ф.И.О., дата

Представитель
подрядной организации (при необходимости) _____
подпись, Ф.И.О., дата


	Открытое акционерное общество  АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 9

Журнал приема и осмотра лесов и подмостей

(название предприятия, подразделения)


Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила	Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт	Дата приемки (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приемки	Заключение о пригодности лесов (подмостей) к эксплуатации	ФИО, должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации	Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6

	Открытое акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 10

Журнал учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений

Наименование грузоподъемных механизмов и приспособлений, такелажных средств	Инвентарный номер	Грузоподъемность, кг	Дата последнего испытания	Причина испытания (осмотра)	Сведения о произведенных ремонтах с указанием даты	Техническое освидетельствование			Дата и результат испытания (осмотра)	Дата следующего технического освидетельствования	Председатель комиссии или работник, проводивший испытание (осмотр)	
						Осмотр	Статическое испытание	Динамическое испытание			Ф.И.О.	Подпись
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

	Открытое акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

Приложение № 11



Требования к страховочным привязям, стропам

Страховочная привязь должна включать в себя лямки или подобные элементы, которые размещены в зоне таза и на плечах. Страховочная привязь должна быть подогнана к телу по размерам, для чего могут быть предусмотрены средства регулирования. Лямки не должны менять положение и ослабляться сами по себе. Ширина основных лямок должна быть не менее 40 мм, а вспомогательных лямок - не менее 20-ти мм.

Страховочные привязи проходят испытание на статическую нагрузку, равную 4000 Н (400 кгс) в ГСП, перед выдачей в эксплуатацию, а также в процессе эксплуатации через каждые 6 месяцев о чем свидетельствует бирка о дате следующего испытания. При отсутствии отметки об испытании, истекшем сроке испытания или обнаружении дефекта при осмотре, использование страховочных привязей запрещается.

Все страховочные привязи испытываются по методике, приведенной в технических условиях на привязи конкретных конструкций.

Стропы испытывают статической нагрузкой в ГСП, после испытания стропу необходимо присвоить номер и 1 раз в 6 месяцев вести учет испытаний в Журнале.

	Открытое акционерное общество 	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-29/04	Инструкция по охране труда при организации безопасного проведения работ на высоте

ЛИСТ УЧЕТА ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК

Дата проверки	Должность	Ф.И.О.	Результат проверки	Подпись	Примечание