



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 8823-УТВ

от 16.12.2022

№ НКНХ/1.1108

**Инструкция по безопасному выполнению работ
на высоте (редакция 1.0)**

Нижнекамск 2022

Содержание

1.	Область применения	4
2.	Основные положения	4
3.	Требования к работникам Предприятия и подрядных организаций при работе на высоте.	5
4.	Обеспечение безопасности работ на высоте	8
5.	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	11
6.	Обеспечение безопасности средств подмащивания	16
<i>Приложение № 1. Термины, определения и сокращения</i>		<i>18</i>
<i>Приложение № 2. Ссылочные документы.....</i>		<i>21</i>
<i>Приложение № 3. Чек-лист проверки средств и систем защиты от падения с высоты</i>		<i>22</i>
<i>Приложение № 4. Правила применения привязи.....</i>		<i>22</i>
<i>Приложение № 5. Шаблон ППР на высоте</i>		<i>23</i>
<i>Приложение № 6. Шаблон технологической карты.....</i>		<i>26</i>
<i>Приложение № 7. Шаблон наряда-допуска на проведение работ на высоте.....</i>		<i>28</i>
<i>Приложение № 8. Форма журнала учета работ на высоте</i>		<i>34</i>
<i>Приложение № 9. Обязанности и ответственность лиц, выдающих наряд-допуск, ответственных руководителей работ и членов бригады</i>		<i>36</i>
<i>Приложение № 10. Чек-лист проверки (самооценки) средств подмащивания.....</i>		<i>41</i>
<i>Приложение № 11. Шаблон акта о приемке лесов</i>		<i>69</i>
<i>Приложение № 12. Журнал приема и осмотра лесов и подмостей до 4м.....</i>		<i>72</i>
<i>Приложение № 13. Требования к средствам подмащивания</i>		<i>74</i>
<i>Приложение № 14. Зеленый ярлык</i>		<i>77</i>
<i>Приложение № 15. Красный ярлык.....</i>		<i>78</i>

Приложение № 16.	Рекомендуемый перечень вопросов.....	83
Приложение № 17.	Рекомендации по системе контроля доступа на леса, подмости и вышки-тура с использованием ярлыков/бирок.....	85
Приложение № 18.	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	85
Приложение № 19.	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.....	87
Приложение № 20.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.....	88
Приложение № 21.	Требования к лестницам	89
Приложение № 22.	Требования к применению систем обеспечения безопасности.....	92

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

1. Область применения

1.1. Настоящая Инструкция разработана с целью организации безопасного проведения работ на высоте.

1.2. Требования настоящей Инструкции распространяются на работы на высоте, выполняемые на объектах ПАО «Нижнекамскнефтехим» персоналом ПАО «Нижнекамскнефтехим», дочерних Обществ ПАО «Нижнекамскнефтехим» и работниками подрядных организаций.

1.3. Для работников ПАО «Нижнекамскнефтехим», дочерне-зависимых организаций и подрядных организаций, выполняющих работы на территории ПАО «Нижнекамскнефтехим» настоящая Инструкция имеет обязательный характер и предназначена для применения.

1.4. В рамках настоящей инструкции, отдельные обязанности ответственного лица по договору от ПАО «Нижнекамскнефтехим» могут быть переназначены внутри функциональной вертикали на Предприятии письменным распоряжением руководителя функциональной вертикали соответствующего подразделения ответственного по договору. Допускается формирование письменного распоряжения посредством письма в электронной почте.

2. Основные положения

2.1 Целью настоящей Инструкции является установление корпоративных требований, дополняющих обязательные для применения Правила по охране труда при работе на высоте утвержденные Приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н (далее – Правила).

2.2 Настоящая Инструкция не отменяет обязательных для применения на территории Российской Федерации нормативно-правовых актов. В случае возникновения противоречий между действующими на территории Российской Федерации нормативно-правовыми актами и настоящей Инструкцией, работники Предприятия и подрядных организаций обязаны применять положения нормативно-правовых актов Российской Федерации.

3. Требования к работникам Предприятия и подрядных организаций при работе на высоте.

3.1 Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

3.2 Работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте (далее – группы):

- работники 1-й группы - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом по подразделению предприятия;

- работники 2-й группы - бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов, назначенных приказом по подразделению предприятия;

- к работникам 3-й группы относятся:

- а) работники, назначаемые ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;

- б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

- в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты;

- г) работники, выдающие наряды-допуски;

- д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;

- е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;

- ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,

- з) работники, назначенные ответственными лицами по договору с подрядной организацией, выполняющей работы на высоте,

- и) члены экзаменационных комиссий.

3.3 Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу. Работники подрядных организаций или привлеченные подрядной организацией третьи лица, допускаемые к работам на высоте без применения средств подмащивания, а также к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий, должны иметь опыт работы на высоте не менее одного года.

3.4 Работники, обученные безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без присвоения группы по безопасности работ на высоте, могут быть допущены к выполнению работ на высоте только с применением средств подмащивания (в случае использования подмостей на высоте 1,8 м и более, они должны быть оборудованы защитными ограждениями высотой 1,1 м и более), а также к работам, выполняемым на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;

3.5 Обучение работников без присвоения группы, работников 1, 2 и 3 группы по безопасности работ на высоте, должно проводиться в организациях, осуществляющих образовательную деятельность и располагающих сертифицированным снаряжением и оборудованием, необходимым для отработки практических навыков по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Наличие у обучающей организации сертифицированного снаряжения и оборудования, необходимого для отработки практических навыков по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте без средств подмащивания, является обязательным квалификационным критерием выбора обучающей организации и должно проверяться на этапе проведения тендерных процедур.

3.6 Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.

3.7 Периодическая проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями

высотой 1,1 м и более, а также у работников 1 и 2 группы проводится без обучения не реже 1 раза в год. Данная проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте должна проводиться комиссией, создаваемой руководителем подразделения Предприятия, из числа работников, имеющих опыт соответствующих работ на высоте. Состав комиссии по периодические проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников 1 и 2 группы формируется из работников 2 и 3 группы, председатель этой комиссии должен иметь 3 группу.

3.8 Периодическая проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте работников 3 группы, кроме членов экзаменационной комиссии, проводится 1 раз в год. Для членов экзаменационной комиссии периодическая проверка знаний не проводится.

3.9 Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников подрядных организаций проводится перед проведением особо сложных работ на высоте с нестационарных рабочих мест, а также до начала проведения работ на высоте 5 метров и более, по инициативе начальника цеха, где планируется проведение данных работ, или специалиста службы директора по ОТ, ПБиЭ (в том числе и практических навыков на тренировочных полигонах (при наличии)).

3.10 Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте работников подрядных организаций осуществляется комиссией, созданной в подразделении Предприятия в соответствии с п.3.7 настоящей инструкции с оформлением протокола. Рекомендательный перечень вопросов для проверки знаний работников подрядных организаций представлен в приложении №3.

3.11 К работам на высоте не допускаются работники, имеющие медицинские противопоказания согласно Приказу № 988н/1420н Министерства здравоохранения и социального развития от 31.12.2020 и Приказу Министерства здравоохранения России от 28.01.2021 № 29н.

При наличии медицинских противопоказаний, выявленных по результатам медицинского осмотра, работник должен быть переведен на работу, не связанную с проведением работ на высоте, или отстранен от работ на высоте приказом по подразделению Предприятия.

Ответственность за выполнение данного пункта несет непосредственный руководитель работника.

4. Обеспечение безопасности работ на высоте

4.1. На Предприятии в соответствии с СТП НКНХ/01-02-02/ПР06 «Порядок идентификации опасностей и управления рисками в области охраны здоровья и безопасности труда» должна быть проведена оценка профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте, указанной в пункте 3 Правил по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н).

4.2. Для обеспечения безопасности работников, работы на высоте по возможности должны быть исключены. При невозможности исключения работ на высоте руководитель подразделения Предприятия должен обеспечить использование исправных инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.

4.3. Работы на высоте, отнесенные по результатам оценки рисков к работам с высоким риском падения работника с высоты, необходимо проводить с оформлением наряда-допуска (форма наряда-допуска представлена в Приложении №4).

С оформлением наряда-допуска во всех случаях проводятся работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также:

- работы на нестационарных рабочих местах;
- работы на крышах зданий, выполняемые на расстоянии менее 2 м от не ограждённых перепадов по высоте более 1,8 м;
- работы на скатных крышах зданий с углом более 15°;
- работы на высоте в ограниченном пространстве (в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия);
- работы по сборке/разборке лесов на высоте более 1,8 метров от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов; 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.

Работы на высоте по наряду-допуску запрещается проводить в отсутствие на месте проведения работ ответственного исполнителя работ, определенного нарядом-допуском.

4.4. Работы на высоте, для которых принятыми по результатам оценки рисков мерами обеспечения безопасности работника обеспечен допустимый минимальный риск его падения, а также периодически повторяющиеся работы на высоте, указанные в пункте 4.3 настоящей Инструкции, которые являются неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применением средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей, можно проводить без оформления наряда-допуска.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических картах, инструкциях по охране труда или производственных инструкциях с учетом требований Правил по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н).

4.5. Не допускается выполнение работ на высоте:

- в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- при грозе, тумане, сильном дожде, сильном снегопаде, других условиях, исключающих видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

4.6. Работы с использованием систем обеспечения безопасности без применения средств подмащивания, а также работы с использованием систем канатного доступа, допускаются только в крайнем случае, при невозможности использования лесов, подмостей, подъемников (вышек), подвесных лесов, люлек.

4.7. До начала выполнения работ на высоте должно быть организовано проведение технико-технологических и организационных мероприятий.

Технико-технологические мероприятия, включают в себя проведение оценки рисков работ на высоте в соответствии с требованиями СТП 01-02-02/ПР06, разработку и выполнение мероприятий плана производства работ на высоте (для работ, выполняемых на нестационарных рабочих местах) или технологических карт на производство работ (для работ, выполняемых на стационарных рабочих местах), ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

Организационные мероприятия включают в себя распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами и назначение приказом по подразделению Предприятия:

- лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;
- лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию подвесной подъемной люльки;
- лиц, ответственных за организацию ведения личных книжек учета работ на высоте (при наличии работников, выполняющих работы на высоте с применением систем канатного доступа);
- лиц, ответственных за утверждение плана производства работ на высоте;
- лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей;
- лиц, ответственных за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Вышеуказанные должностные лица должны иметь соответствующую группу по безопасности работ на высоте. Обязанности и ответственность лиц, выдающих наряд-допуск, ответственных руководителей работ и членов бригады перечислены в Приложении №5.

4.8. При проведении работ на высоте применение средств защиты от падения является обязательным

4.9. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой на предприятии не проводятся. СИЗ от падения с высоты 1 раз в

6 месяцев (если иное не указано в паспорте СИЗ) должны проходить периодический осмотр (проверку). Осуществляют данный осмотр работники 3 группы, назначенные приказом по подразделению предприятия. Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования. Требования к применению систем обеспечения безопасности представлены в Приложении № 6.

4.10. Осмотр СИЗ рекомендуется производить в соответствии с Чек-листом проверки средств защиты от падения с высоты (Приложение № 7).

4.11. Дежурные средства защиты от падения с высоты должны ежемесячно проверяться работниками 3 группы, назначенными приказом по подразделению предприятия ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

4.12. При проведении работ на высоте не допускается использование средств защиты от падения, не прошедших обязательное обслуживание и периодический осмотр лицом, имеющим удостоверение 3-й группы по безопасности работ на высоте и назначенным руководителем подразделения Предприятия ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

4.13. Порядок правильного использования (надевания) страховочной привязи представлен в Приложении № 8.

Для выполнения работ на высоте, выполняемых на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м на площадках при отсутствии защитных ограждений, либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, не являющихся частью производственного процесса, необходимо привлекать специалистов ремонтного персонала, либо специализированные подрядные организации, работники которых обладают необходимой квалификацией, соответствующей характеру выполняемых работ.

5. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска

5.1 В подразделениях предприятия должен быть разработан перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску, ППРв или технологической карте. Данный перечень разрабатывает начальник цеха (управления, отдела) согласовывает представитель службы директора по ОТ, ПБиЭ, утверждает главный инженер (технический руководитель) подразделения Предприятия.

5.2 Для производства работ, указанных в Перечне, руководитель подразделения заказчика работ обязан за 5 рабочих дней до начала работ обеспечить разработку плана проведения работ на высоте (далее ППРв) или технологической карты на высоте, с последующим рассмотрением представителя службы директора по ОТ, ПБиЭ.

5.3 ППРв и технологическая карта подлежат утверждению руководителем подразделения предприятия и ознакомлению под роспись всех членов бригады с его содержанием перед непосредственным производством работ.

ППРв подрядной организации подлежит рассмотрению представителем службы директора по ОТ, ПБиЭ, ответственным лицом по договору за проведение работ и руководителем подразделения, в котором будут проводиться работы, с последующим утверждением техническим руководителем подрядной организации или иным лицом, назначенным приказом.

ППРв подрядной организации, выполняющей работы на территории, переданной по акту, подлежит рассмотрению ответственным лицом по договору за проведение работ и согласованием специалистом по ОТ и ПБ подрядной организации, с последующим утверждением техническим руководителем подрядной организации или иным лицом, назначенным приказом.

Проведение работ с неутвержденным, не рассмотренным ППРв не допускаются.

Рекомендуется обучить лиц, ответственных за рассмотрение ППРв на 3 группу по безопасности работ на высоте

5.4 Содержание ППРв, образец технологической карты представлены в Приложениях № 9 и № 10.

5.5 В случае выполнения работ на высоте силами работников подразделения предприятия, наряд-допуск выдает начальник цеха (управления, отдела) выполняющего работы, с последующим согласованием руководителя подразделения – заказчика работ.

5.6 В случае, если выполнение работ по сборке/разборке средств подмащивания (лесов, подмостей) на высоте входит в состав другой работы (например, замена светильников со сборкой лесов, то есть является ее составляющей), то оформляется один наряд-допуск на проведение работ на высоте со сборкой/разборкой средств подмащивания и оформлением одного ППРв с описанием порядка сборки/разборки средств подмащивания. При этом основные работы по наряду-допуску

могут выполняться только при том условии, что конструкции полностью собраны и приняты в установленном порядке.

5.7 Допускается назначать ответственным руководителем работ и ответственным исполнителем работ одно лицо, из числа руководителей и специалистов, обученных на 3 группу по безопасному выполнению работ на высоте, при наличии у него удостоверения на 2 группу по безопасному выполнению работ на высоте и отсутствии медицинских противопоказаний.

5.8 При выполнении работ на высоте работниками подрядных организаций на действующих объектах, наряд-допуск выдает руководитель подрядной организации. При этом ответственными исполнителями и ответственными руководителями работ назначаются представители подрядных организаций, прошедшие соответствующую подготовку для выполнения работ на высоте, имеющие актуальные удостоверения, подтверждающие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ на высоте.

Наряд-допуск подрядной организации выдается ответственным лицом подрядной организации, наделенным соответствующими полномочиями за 5 рабочих дней до начала работ, согласуется с руководителем подразделения того объекта, где будут проводиться работы.

Наряд-допуск подрядной организации, выполняющей работы на территории, переданной по акту, выдается ответственным лицом подрядной организации, наделенным соответствующими полномочиями, согласуется специалистом по охране труда подрядной организации, рассматривается ответственным лицом по договору за проведение работ и руководителем подразделения того объекта, где будут проводиться работы.

5.9 Регистрация работ по нарядам-допускам ведется в Журнале учета работ по наряду-допуску в подразделении, где проводятся работы, форма которого приведена в приложении № 11. Допускается ведение журнала учета работ по наряду-допуску в электронном виде.

5.10 При выполнении работ на высоте в охранных зонах линий электропередач и иных сооружений или коммуникаций, наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения их владельца.

5.11 Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Если условия работ не изменились, 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, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

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

5.13 Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться у руководителя подразделения, где производились работы, 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 организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

5.14 Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

5.15 Ответственный руководитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады с обязательной отметкой в наряде-допуске.

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

5.17 Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет ответственный руководитель работ. Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя работ.

5.18 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.

5.19 Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск руководителю объекта, в котором проводились работы.

5.20 Контроль за работами на высоте со стороны технологического персонала и кураторов договоров рекомендуется осуществлять с использованием IP-камер в режиме онлайн трансляции.

5.21 При рассмотрении наряда-допуска на проведение работ на высоте представитель подрядной организации должен предоставить заказчику следующий перечень документов:

- распорядительный документ об организации работ на высоте в организации и закреплении бригады работников на соответствующем объекте;
- приказ о назначении должностных лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска на высоту (имеющих право выдачи наряда-допуска), утверждение ППРв, руководителя и исполнителей работ на высоте. Предоставить удостоверения о допуске к работам на высоте на вышеперечисленных лиц.
- документы, подтверждающие наличие у направляемых работников квалификации, соответствующей характеру выполняемых работ и отсутствие медицинских противопоказаний к выполнению работ на высоте;
- утвержденный план производства работ на высоте, технологическую карту;
- документы, подтверждающие соответствие планируемых к применению средств подмащивания, средств индивидуальной и коллективной защиты требованиям безопасности (паспорт завода-изготовителя, инструкция по эксплуатации, эксплуатационные паспорта средств подмащивания, журналы осмотра средств подмащивания).

5.22 С целью организации независимого контроля проведения работ подрядными организациями допускается заключение договора со стороны Предприятия с организацией, аккредитованной по вопросам ОТ и ПБ.

5.23 Требования при работе с грузоподъемными машинами и механизмами, при проведении работ на крыше, требования к зданиям и площадкам представлены в приложениях № 12, 13 и 14 соответственно.

5.24 Основные требования, предъявляемые к средствам подмащивания, к лестницам представлены в приложениях № 15 и № 16 соответственно.

5.25 В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначенных приказом ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.

5.26 Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке. Ведение документации по работам на высоте рекомендуется осуществлять в электронном виде в «Системе цифровых нарядов-допусков «СИБУР».

6. Обеспечение безопасности средств подмащивания

6.1 Оценка технической оснащенности, необходимого количества средств подмащивания для проведения работ на высоте проводится на этапе выбора подрядной организации заказчиком конкурентных процедур/ответственным лицом по договору.

6.2 После окончания монтажа перед первым использованием, леса осматриваются и принимаются в работу:

- в случае выполнения монтажа работниками Предприятия - лицом, приказом назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте подразделения-заказчика работ;
- в случае выполнения монтажа работниками подрядной организации, в присутствии лица, приказом назначенного ответственным за безопасную организацию работ на высоте подразделения Предприятия, на территории которого проводятся работы.

Приемка лесов производится в соответствии с чек-листом (Приложение №17).

6.3 Средства подмащивания должны устанавливаться на ровной, уплотненной поверхности.

Для обеспечения устойчивости конструкции средств подмащивания, кроме штатных подставок, входящих в комплект изделия, допускается установка под опоры деревянных подставок толщиной не менее 50 мм размером не менее 300*300 мм. Запрещено использовать в качестве подкладок случайные предметы - кирпичи, обломки камней, бруса и пр.

6.4 Контроль доступа на леса, подмости и вышки-тура обеспечивается системой ярлыков/бирок, вывешиваемых на каждое место доступа. Рекомендации по системе ярлыков/бирок для контроля доступа на средства подмащивания представлены в Приложении №18. Рекомендуется использовать ярлыки, представленные в приложениях №19 и №20.

6.5 Для обеспечения лесами надлежащего качества Предприятиям допускается заключать договоры с организациями, предоставляющими профессиональные услуги по аренде лесов, их монтажу, демонтажу, сервисному обслуживанию и техническому сопровождению.

6.6 Подрядные организации, производящие монтаж/демонтаж, сервисное обслуживание и техническое сопровождение лесов/подмостей, могут использовать принятые в данной организации бирочные системы контроля доступа.

6.7 Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта (форма акта приведена в приложении № 21).

6.8 Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей (форма акта приведена в приложении № 22).

Термины, определения и сокращения

Термины корпоративного словаря

Предприятие ПАО «Нижекамскнефтехим»	Предприятие
Средства индивидуальной защиты	СИЗ
Леса	
Подмости	
Вышка	
Люлька	

Словарь Инструкции

Термин	Сокращение	Определение
Общие термины		
Работы на высоте		<p>работы, при которых:</p> <p>а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по стационарной 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; <p>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.</p>

Термин	Сокращение	Определение
Общие термины		
Средство индивидуальной защиты от падения с высоты	СИЗ от падения с высоты	<p>средство, предназначенное для удержания человека в месте закрепления таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается (в редакции ГОСТ Р 58208-2018/EN).</p> <p>Назначение СИЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организация рабочего места на высоте в процессе производства строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции, ремонта зданий и сооружений; - ограничивать зону перемещения работника, чтобы он не попал в опасную зона (например, удерживающая привязь, которая фиксирует работника на определенной высоте; анкерная точки крепления и строп для удержания работника); - поддерживать работника, предотвращая его падение (например, поясной ремень для поддержки тела; страховочную привязь; стропа с амортизатором); -эвакуация, в случаях, когда у работника невелик риск падения, но он не может покинуть рабочее место по какой-либо причине; -обеспечивать безопасность перемещения по конструкциям.
Страховочная система		индивидуальное средство защиты от падения с высоты, состоящее из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки (в редакции ГОСТ Р 58208-2018/EN)
Страховочная привязь		<p>компонент страховочной системы для охвата тела с целью предотвращения от падения.</p> <p>Страховочная привязь может включать в себя соединительные стропы, фитинги, пряжки и другие элементы, закрепленные соответствующим образом для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после остановки падения (в редакции ГОСТ Р ЕН 361-2008).</p>
Средства подмащивания		устройства, предназначенные для организации рабочих мест при производстве работ на высоте (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы).
Термины, применимые в рамках настоящей Инструкции		
Стационарные рабочие места		рабочие места с не меняющимися в течении рабочего дня по высоте рабочими зонами
Нестационарные рабочие места		рабочие места с меняющимися в течении рабочего дня по высоте рабочими зонами

Сокращения

Термин	Сокращение
План производства работ на высоте	ППРв
Работники предприятий, работники подрядных организаций	Работники

Ссылочные документы

1. Внутренние регламентирующие документы:

1.1. СТП НКНХ/01-02-02/ПР06 «Порядок идентификации опасностей и управления рисками в области охраны здоровья и безопасности труда».

2. Внешние регламентирующие документы:

2.1 Правила по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н).

2.2 Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464).

2.3 Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62277).

2.4 Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62278).

2.5 ГОСТ Р ЕН 365-2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, периодической проверке, обслуживанию, ремонту, маркировке и упаковке».

2.6 ГОСТ Р 58208-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования».

2.7 ГОСТ Р ЕН 361-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний».

П р и м е ч а н и е – В период руководства настоящей Инструкцией необходимо проверять наличие изменений в составе ссылочных документов и актуальность редакций. Следует пользоваться только актуальными документами.

Приложение №3

Рекомендуемый перечень вопросов

- 1) Обязанности выдающего наряд-допуск, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ (по принадлежности к должности);
- 2) Документация, требуемая для проведения работ на высоте, требования к персоналу, группы по безопасности;
- 3) Порядок безопасного проведения работ с лесов и их приемка;
- 4) Порядок безопасного проведения работ с применением приставной лестницы;
- 5) Требования к содержанию ППРв;
- 6) Определение работ на высоте;
- 7) Порядок проверки (осмотра) средств защиты от падения с высоты;
- 8) Работы на высоте, выполняемые по наряду-допуску.

Приложение № 4

Шаблон наряда-допуска на проведение работ на высоте



ПН№4 НД высота.xlsx

**Обязанности и ответственность лиц, выдающих наряд-допуск,
ответственных руководителей работ и членов бригады**

1. Должностные лица, выдающие наряд-допуск, обязаны:

- а. определить в плане производства работ на высоте технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ с учетом проведенной оценки рисков согласно СТП 01-02-04/ПР03;
- 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;
- д. определить место производства и объем работ, указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;
- е. выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску (форма журнала приведена в Приложении № 11);
- ж. ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;
- з. осуществлять контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;
- и. принимать у ответственного руководителя работ по завершению работы закрытый наряд-допуск.

2. 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. производить личный осмотр СИЗ работников, привлекаемых к выполнению работ;

г. проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие, соответствие характеру работ и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте, ознакомить с рисками, связанными с данным видом работ;

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

е. 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;

ж. проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;

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

и. 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;

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

л. 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;

м. допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;

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

о. организовать в ходе выполнения работ, регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;

п. по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы, сообщить в отдел охраны труда о завершении работ и закрытии наряда-допуска.

3. 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;

г. организацию безопасного ведения работ на высоте.

4. 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, выполнение 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.

5. Член бригады – рабочий обязан:

а. выполнять только порученную ему работу;

- б. осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь при необходимости с другими членами бригады;
- в. уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;
- г. лично производить осмотр выданных СИЗ до и после каждого их использования;
- д. содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства; уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

Приложение № 6

Требования к применению систем обеспечения безопасности

1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.
2. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте или в наряде-допуске.
3. Допускается использование в качестве анкерного устройства соединения между собой нескольких анкерных точек, в соответствии с расчетом значения нагрузки в анкерном устройстве.
4. 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);
 - 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.

5. 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.

6. 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 с подбородочным ремешком - 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, защитными щитками и экранами - для защиты от механического воздействия летящих частиц, аэрозолей, брызг химических веществ, искр и брызг расплавленного металла, оптического, инфракрасного и ультрафиолетового 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;

к. спасательными жилетами и поясами - при опасности падения в воду;

л. сигнальными жилетами - при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

7. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем.

8. Работникам при использовании систем канатного доступа (в зависимости от объекта, времени года и климатических условий) выдается специальная обувь, имеющая противоскользящие свойства, в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

9. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

Приложение № 7

Чек-лист проверки средств и систем защиты от падения с высоты

Наименование проверяемой позиции*	Да	Нет
Страховочная привязь		
Все элементы страховочной привязи в наличии (скоба, ремень и т.д.)		
Страховочные привязи не имеют признаки ремонта или модификации пользователем		
Все лямки страховочной привязи обладают одинаковой гибкостью по всей длине		
На одной лямке страховочной привязи отсутствуют участки различной ширины или цвета		
Страховочные привязи не имеют следы окраски, маркировки краской, маркерами или иными химическими веществами		
На скобах страховочной привязи отсутствуют трещины, деформации или ржавчина		
Скобы прочно закреплены ли и не снимаются со страховочной привязи		
Пластиковые элементы страховочной привязи (шлевки или элементы на пересечении ремней) не имеют следов частичного повреждения, деформирования или излома		
Стропы		

На стропах страховочной привязи отсутствуют порезы, ожоги или иные повреждения (включая минимальные)		
Строп обладает одинаковой гибкостью и цветом по всей длине		
Строп имеет одинаковый диаметр по всей длине (для стропов круглого сечения)		
Строп имеет одинаковую ширину по всей длине (если строп сделан из ремней)		
Анкерные петли, швы, стыки и концевые петли строп не имеют растяжения, порезы или частичные выдергивания		
На защите швов и соединений отсутствуют следы механических, тепловых или химических повреждений		
Скобы на стропе прочно закреплены и не отцепляются от стропа		
Обеспечена простота регулировки длины стропа и правильное запираение механизма (при использовании стропов с регулируемой длиной)		
Концевые петли в наличии (если конструкция стропа их предусматривает)		
Стропы с амортизатором		
Амортизатор не имеет признаков ремонта или модификации пользователем		
Пластиковый чехол амортизатора не поврежден, не сломан и не порезан		
Все элементы амортизатора скрыты пластиковым чехлом		
Следы повреждения, теплового воздействия или порезов материала, из которого изготовлен амортизатор, отсутствуют		
Отсутствует потеря цвета или проявление различий в текстуре материала (гибкость и т.д.)		
Анкерные петли амортизатора и видимые швы не растянуты, не порезаны и не выдернуты		

При подборе длины страховочной системы с амортизатором учтены длины элементов точки крепления + номинальная длина страховочного стропа с амортизатором без нагрузки + длина раскрытия амортизатора + длина соединительного кольца привязи + расстояние от кольца страховочной привязи до стопы работника + поле безопасности (1-1,5 м)		
Максимальная длина амортизатора, соединенного со страховочными стропами, включая соединители (карабины) и канатные клеммы не превышает величину 2 м		
Соединители		
Соединитель не имеет механические повреждения, деформацию, ржавчину или износ отдельных его компонентов		
Заклепки, петли, пружины, запирающие и регулирующие механизмы, обеспечивают правильность работы соединителя		
После спуска запирающего механизма, затвор автоматически запирает соединитель		
В закрытом положении запирающий механизм предотвращает случайное открытие затвора		
Ржавчина, которая наносит ущерб прочности нагружаемой структуры или ее техническому состоянию, а также мешает правильной работе затвора и запирающего механизма, отсутствует		
Блокирующие устройства (при наличии)		
Блокирующее и фиксирующее устройства не имеет механических повреждений, деформаций, ржавчины или износа отдельных его компонентов (даже в минимальной степени)		
Отсутствуют признаки изменения конструкции, дополнения, модификации и ремонта		
Обеспечивается правильная работа петель, пружин, запирающих и регулирующих механизмов, блокирующих и фиксирующих устройств, целостность заклепок		
Подвижные детали соосны, в механизме отсутствуют абразивные материалы (песок, глина и т.д.)		

Признаки некорректной работы устройства (случайное защелкивание на веревке во время передвижения или соскальзывание защелкнутого, нагруженного блокирующего устройства с веревки) отсутствуют		
Анкерные линии (при наличии)		
Отсутствуют следы малейших порезов, ожогов или иных повреждений анкерной линии		
Анкерная линия обладает одинаковой гибкостью по всей длине		
Анкерная линия имеет одинаковый диаметр по всей длине		
Анкерная линия имеет одинаковый цвет по всей длине		
Ширина анкерной линии, изготовленной из ремней однородна по всей длине		
Механизм регулировки длины и натяжения не имеет механические повреждения, деформацию, ржавчину или износ отдельных его компонентов		
Механизм легко регулирует натяжение и ослабление линии вручную, если он не заблокирован		
Анкерная линия закреплена за постоянные металлоконструкции		
Зажаты все концы анкерной линии на три зажима хомутового типа с каждой стороны крепления (для анкерных линий из стального троса)		
Диаметр синтетического каната (стального троса) анкерной линии составляет не менее 8,8 мм		
Отсутствуют повреждения нитей стального каната		
Следов повреждения сердечника стального каната анкерной линии нет		
Следы ржавчины на анкерной линии из стального каната отсутствуют		
Анкерная линия имеет достаточное натяжение по всей длине		
Система канатного доступа и страховочная система имеют отдельные анкерные устройства		

Используется защита каната в местах, где канат может быть поврежден или защемлен,		
Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) имеют конечные ограничители (узел или ограничитель, совмещенный с утяжелителем)		
Работа одного сотрудника над другим по вертикали не проводится		
Стальные канаты анкерных линий маркировочной группы не ниже 1558 МПа (160 кгс/кв. мм)		
Применение узлов на страховочных усах соответствует характеру и типу выполняемой работы. Обеспечена правильность и функционал связанных узлов		
Каждый канат анкерной линии имеет маркировку, включающую: товарный знак (или краткое наименование предприятия-изготовителя), значение статического разрывного усилия, длина каната, дата изготовления (месяц, год), обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлен канат		
Блокирующие устройства инерционного типа (при наличии)		
Все компоненты блокирующего устройства инерционного типа (рукоять и кожух, спасательный трос и крюк с защелкой) не имеют следы механических, химических и тепловых повреждений		
При натягивании троса с максимальной силой в механизме трос блокируется, а при ослаблении защелки, устройство свободно скручивает трос (втягивает его)		

*** Средства и системы защиты от падения с высоты должны быть изъяты из эксплуатации, если:**

- 1. На момент проверки их техническое состояние и корректность работы вызывают сомнения.*
- 2. Элементы средств и систем защиты от падения с высоты участвовали в процессе замедления падения с высоты.*

3. Срок использования средств и систем защиты составляет более пяти лет или срок хранения составляет более 7 лет.
4. Отсутствует, либо невозможно прочесть маркировку, нанесенную производителем.
5. Возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) средств и систем защиты от падения с высоты.
6. Системы и средства защиты от падения с высоты не прошли проверку в соответствии с данным Чек-листом.
7. Применялось не по назначению, не известна полная история использования данных средств и систем защиты от падения с высоты.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

☐ Системы и средства защиты от падения с высоты допускаются к эксплуатации

☐ Запрещается проведение работ на высоте с проверяемыми системами и средствами защиты от падения с высоты

Подпись

Дата

Правила применения привязи

	<p>1</p> <p>Удерживая привязь за заднее D-образное крепление, убедитесь, что лямки не перекручены и не спутаны, после чего расстегните все застёжки (при необходимости).</p>		<p>2</p> <p>Возьмитесь за наплечные лямки и наденьте привязь как жилетку. Заднее D-кольцо должно быть расположено между лопаток (убедитесь, что наплечные лямки не перекручены и расположены вертикально).</p>
	<p>3</p> <p>Закрепите нагрудную пряжку и расположите ее посередине.</p>		<p>4</p> <p>После этого по отдельности отрегулируйте каждую лямку (потянув или отпустив ее свободный конец), так, чтобы тазовая лямка была правильно расположена под ягодицами.</p>

	<p>5</p> <p>Одну за другой наденьте набедренные лямки, пропустив их между ногами и соединив каждую с набедренной пряжкой, расположенной с той же стороны (будьте внимательны – убедитесь, что набедренные лямки не перекрещиваются и не перекручены).</p>		<p>6</p> <p>Отрегулируйте набедренные лямки так, чтобы можно было легко проскользнуть под них руке (если вы сможете просунуть кулак, то привязь слишком свободна – ее необходимо подрегулировать). Если привязь включает удерживающий пояс, отрегулируйте и его. Заправьте излишек лямок в пластмассовые держатели, так, чтобы они не препятствовали движениям.</p>
---	--	--	--

Шаблон ППРв

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер/начальник цеха
общего назначения

ФИО

« ____ » _____ 20__ г.

ППР подрядчика утверждается
техническим руководителем
подрядчика!

План производства работ

по _____

(название работы)

1. Общая часть.

1.1. Наименование и содержание выполняемой работы.

Дополнительно нужно указать наличие постоянных и временных ограждающих конструкций на рабочем месте.

1.2. Разработать схему мест крепления к анкерным точкам.

1.3. Состав работ на высоте, место выполнение, отметка, использование средств подмащивания.

При использовании средств подмащивания необходимо указать марку, модель, высоту.

2. Используемые СИЗ.

2.1 Указать используемые системы обеспечения безопасности работ на высоте и средства индивидуальной защиты (например, каска, очки, беруши и т.д.).

3. Техника производства работ (порядок проведения работ).

3.1 При использовании средств подмащивания необходимо перечислить порядок сборки/разборки, наличие защитных настилов, места и способы крепления систем обеспечения безопасности при сборке/разборке.

3.2 Указать места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте на рабочих местах, пути и средства подъема работников к рабочим местам (приложить схему).

3.3 Средства освещения.

3.4 Места размещения механизмов, оборудования, порядок и способы складирования материалов и инструмента (приложить схему).

3.5 Способы удаления отходов.

3.6 Дополнительно при применении машин (механизмов) указываются:

- 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.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

5. Требования безопасности после окончания работ.

Разработчик:

Должность

подпись, дата

Фамилия и инициалы

Рассмотрено (в случае разработки ППР подрядной организацией)

Представитель службы Директора по ОТ, ПБ и Э АО

Должность

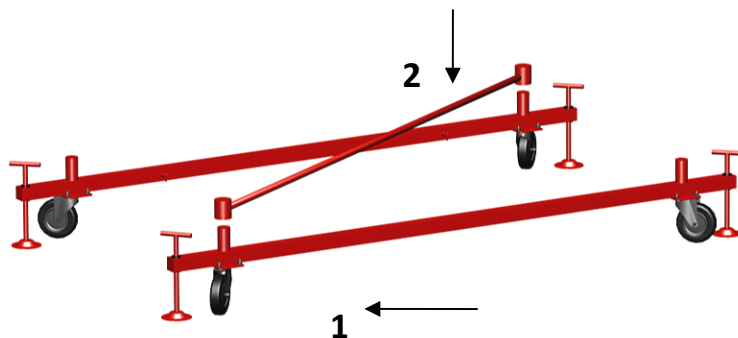
подпись, дата

Фамилия и инициалы

Оформление подраздела «**Порядок сборки/разборки лесов (подмостей)**» на примере передвижной сборно-разборной строительной вышки ВСП-250/1,6*2,0.

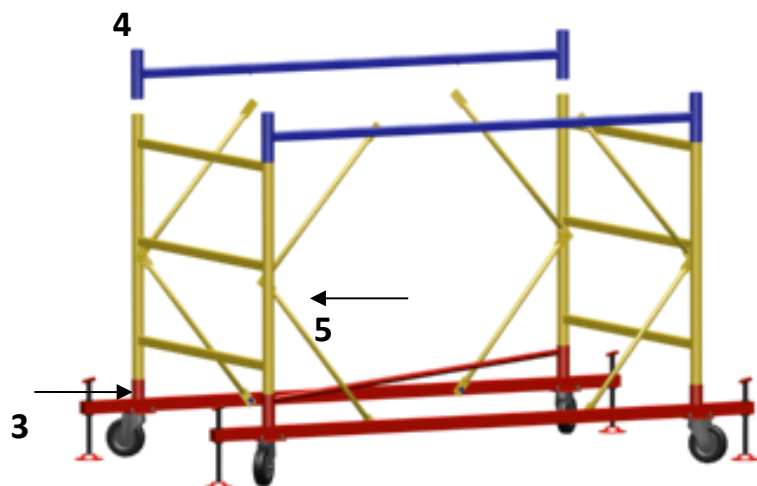
3.1.1. Сборка базы

1. Установить на ровную площадку параллельно между собой две базы (1) замками внутрь.
2. Сверху на базы установить объёмную диагональ (2).
3. Упорными винтами выровнять базы по уровню горизонта.



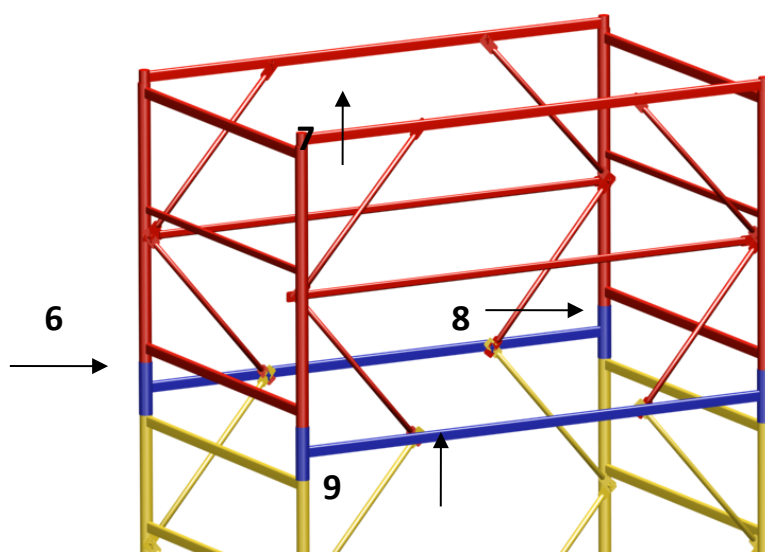
3.1.2. Сборка секции

1. Вставить лестницы секции (3) в стаканы базы (1).
2. Надеть на лестницы секции гантели секции (4).
3. Закрепить конструкцию стяжками секции (5)
4. Повторяя пункты 1,2,3, собрать вышку на требуемую высоту, установив объёмные диагонали, согласно таблице комплектации.

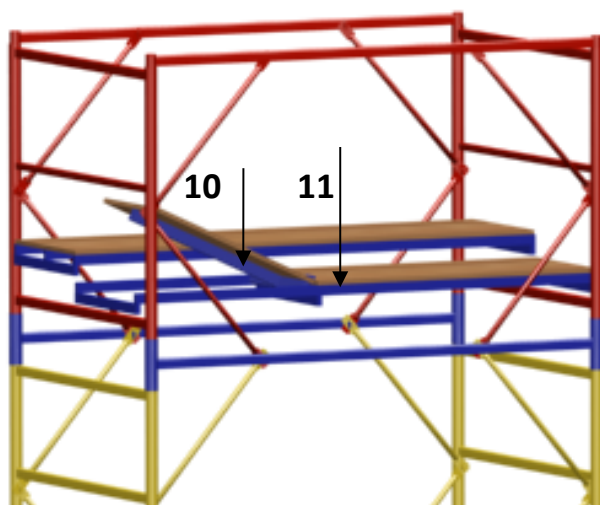


3.1.1. Сборка ограждения

1. Вставить лестницы ограждения (6) в соединительные гантели последней секции.
2. Надеть на лестницы секции ограждения гантели ограждения (7).
3. Закрепить гантель ограждения стяжками (8).
4. Установить перекладины ограждений (9).

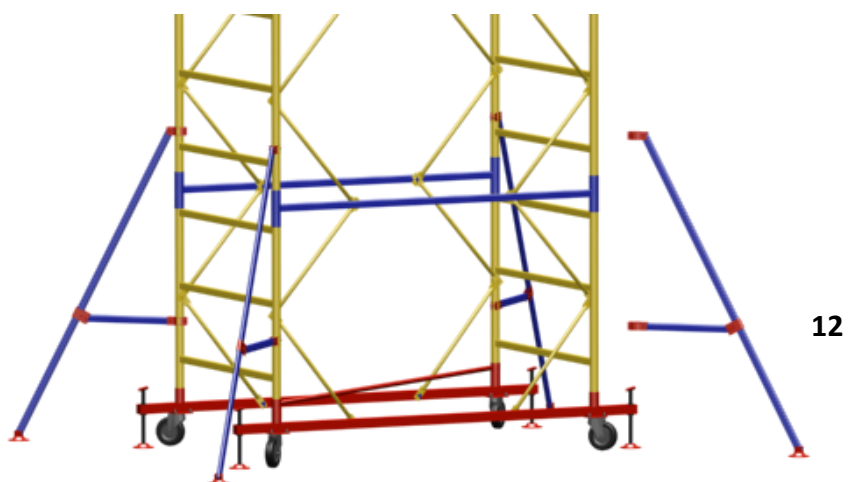


Уложить на верхние поперечины лестниц последней секции настилы (10,11).



3.1.1. Сборка стабилизаторов

1. При сборке вышки высотой более пяти секций, у основания необходимо закрепить стабилизаторы (12) для дополнительной устойчивости.



Шаблон технологической карты

«Предприятие»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер/начальник цеха общего назначения

(подпись, дата, ф.и.о.)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

(технологический процесс, вид работ)

ИСПОЛНИТЕЛИ

(должность, подпись, ф.и.о.)

202__ г.

(год введения в действие)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные
2. Особые условия
3. Организация и технология производства работ
4. Охрана труда и меры безопасности
5. План эвакуации и спасения работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

Приложение 1 Термины и определения

Приложение 2 Перечень средств индивидуальной защиты для выполнения работ на высоте.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Вид работы (Т1.1.)	Состав бригады (Т1.2.)					Норма времени
<p>Работа на высоте (выше 1,8м), связанная с подъемом и спуском по железобетонной вибрированной (металлической многогранной) опоре ВЛ 110-220 кВ:</p> <p>1. Предустановка ЛПВС-М (лестница приставная вертикальная стеклопластиковая модульного типа).</p> <p>Вариант 1.1. Самостраховка в соответствии с эксплуатационной документацией на ЛПВС-М</p> <p>Вариант 1.2. Самостраховка на ЛПВС-М с использованием двойного стропа с амортизатором</p> <p>Вариант 1.3. Использование блокирующего устройства инерционного типа</p> <p>2. Предустановка лестницы с жесткой анкерной линией</p> <p>Вариант 2. 1. Самостраховка с использованием жесткой анкерной линии</p> <p>3. Предустановка элементов подъема на металлической многогранной опоре</p> <p>Вариант 3. 1. Самостраховка с использованием гибкой анкерной линии</p>	№	Должность, профессия	Группа по эл/без	Кол-во человек	Группа по без. высоте	
	1					
	2					
	3					

Материалы (Т1.4.)				СИЗ (Т1.5.)				Защитные средства (Т1.6.)			
№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	№	СИЗ от падения с высоты	Ед. изм	Кол-во	№	СИЗ	Ед. изм.	Кол-во
1	Сигнальная лента			1.	Страховочная привязь	На члена бригады	1	1.	Каска	На члена бригады	1
2	Знаки			2.	Двойной строп с амортизатором	На члена бригады	1	2.	Спецодежда и обувь	На члена бригады	1
				3.	Капроновый строп с амортизатором	На члена бригады	1	3.	Защита рук	На члена бригады	1
Механизмы (Т1.7.)				4.	Захват	На члена бригады	1	Дополнительные СИЗ (Т1.8.)			
№	Наименование механизма	Кол-во		5.	Гибкая анкерная линия	На бригаду	1	№	СИЗ от падения с высоты	Ед. изм.	Кол-во
1	Блокирующее устройство инерционного типа	1		6.	Анкерная петля	На 1,5 метра подъема	1				

	7.	Карабин стальной винтовой	На члена бригады	3	
	8.	Карабин стальной автомат	На 1,5 метра подъема	1	

Инструменты и приспособления (Т1.9.)

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Опоры для сигнального ограждения.		
2.	ЛПВС-М - лестница приставная вертикальная стеклопластиковая модульного типа		
3.	Лестница с жесткой анкерной линией		
4.	Элемент подъема на металлической многогранной опоре		

2. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

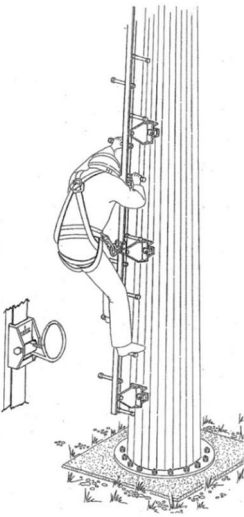
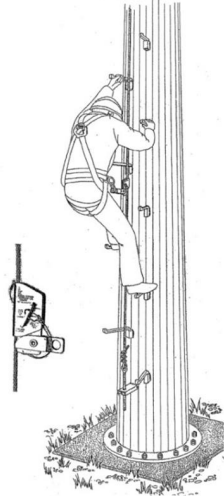
Работа выполняется по наряду допуску.

Ответственный исполнитель работ в процессе всей работы должен осуществлять непрерывный надзор за членами бригады.

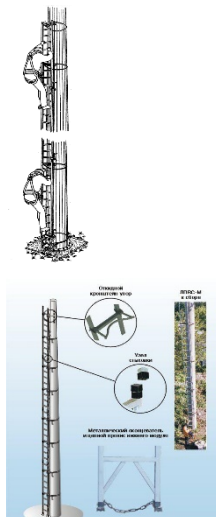
Непосредственное участие производителя работ в работе возможно, если он не теряет визуальный контроль действий членов бригады.

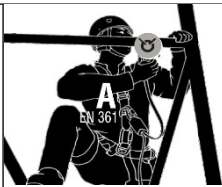
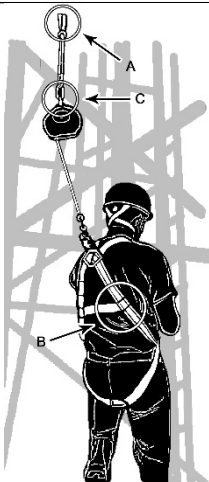
3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

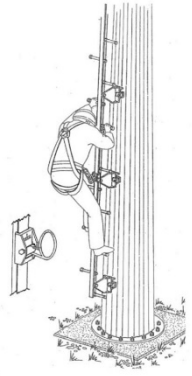
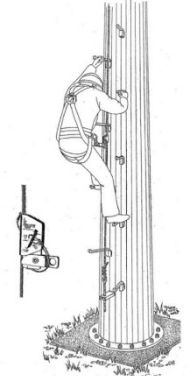
Объект	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Предустановка ЛПВС-М (лестница приставная вертикальная стеклопластиковая модульного типа):	Самостраховка в соответствии с эксплуатационной документацией на ЛПВС-М 	Самостраховка с использованием двойного стропа с амортизатором 	Использование блокирующего устройства инерционного типа 

<p>Предустановка лестницы с жесткой анкерной линией</p>	 <p>Самостраховка с использованием жесткой анкерной линией</p>		
<p>Предустановка элементов (скобы-ступени) подъема на металлической многогранной опоре</p>	 <p>Самостраховка с использованием гибкой анкерной линией</p>		

3.1 Работа на высоте (выше 1,8м), связанная с подъемом и спуском по железобетонной вибрированной (металлической многогранной) опоре ВЛ 110-220 кВ

№	Вариант выполнения задачи	Последовательность технологических операций, приемов, пунктов	Используемые СИЗ, согласно Т.1.5.,Т1.6 Т.1.7.Т1.8	Графическая схема
1.1	Самостраховка в соответствии с эксплуатационной документацией на ЛПВС-М	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить сигнальное ограждение на объекте 2. Произвести осмотр СИЗ 3. Надеть страховочную привязь и каску 4. Убедиться в правильности закрепления пряжек, отрегулировать длину лямок, застегнут подбородочный ремень каски. 5. Соединить строп с амортизатором со страховочной привязью за D-кольцо или петли маркированные А с эксцентриковым стопором на полимерном канате. 6. Начать движение с попеременным перещелкиванием стропов с секции на секцию. При перещелкивании обеспечивать непрерывность самостраховки дополнительным стропом закрепленным за перекладину лестницы. 	П.1,10,2,3	 <p>Каждый модуль ЛПВС-М имеет систему страховки от падения с высоты, представляющую собой полимерный канат с эксцентриковым стопором.</p>

1.2	Подъем на опору и спуск с опоры с использованием двойного стропа с амортизатором	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить сигнальное ограждение на объекте 2. Произвести осмотр СИЗ 3. Надеть страховочную привязь и каску 4. Убедиться в правильности закрепления пряжек, отрегулировать длину лямок, застегнут подбородочный ремень каски. 5. Присоединить строп с амортизатором к страховочной привязи за D-кольцо или петли маркированные А 6. Начать движение с попеременной установкой карабинов на перекладину лестницы, обеспечивая непрерывность само страховки 	П.1, 2 или 3	
1.3	Подъем на опору и спуск с опоры с использованием предустановленного блокирующего устройства инерционного типа	<ol style="list-style-type: none"> 4.1. Подъем на опору <ol style="list-style-type: none"> 1. Произвести осмотр СИЗ 2. Надеть страховочную привязь и каску 3. Убедиться в правильности закрепления пряжек, отрегулировать длину лямок, застегнут подбородочный ремень каски. 4. Присоединить к карабину блокирующего устройства заплечное D-кольцо маркированное А страховочной привязи 5. Начать подъем 4.2. Спуск с опоры <ol style="list-style-type: none"> 1. Присоединить к карабину блокирующего устройства инерционного типа заплечное D-кольцо маркированное А страховочной привязи 2. Начать спуск 	П.2(Т1.7.)	

2	Подъем на опору и спуск с опоры с использованием жесткой анкерной линии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить сигнальное ограждение на объекте 2. Произвести осмотр СИЗ 3. Надеть страховочную привязь и каску 4. Убедиться в правильности закрепления пряжек, отрегулировать длину лямок, застегнут подбородочный ремень каски. 5. Соединить строп с амортизатором со страховочной привязью за D-кольцо или петли маркированные А со средством защиты ползункового типа, перемещаемое по жесткой анкерной линии. 6. Начать движение. 		
3	Подъем на опору и спуск с опоры с использованием гибкой анкерной линии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить сигнальное ограждение на объекте 2. Произвести осмотр СИЗ 3. Надеть страховочную привязь и каску 4. Убедиться в правильности закрепления пряжек, отрегулировать длину лямок, застегнут подбородочный ремень каски. 5. Соединить строп с амортизатором со страховочной привязью за D-кольцо или петли маркированные А со средством защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии. 6. Начать движение. 		

4. ОХРАНА ТРУДА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие требования охраны труда

4.1.1. Работы на железобетонной вибрированной (металлической многогранной) опоре ВЛ 110-220 кВ (выше 1,8м) выполняются в соответствии с Правилами по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н; с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020г. №903н; с РД 34.03.701 Инструкцией по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно.

4.1.2. К работам на высоте допускаются лица не моложе 18 лет.

4.1.3. Перед допуском к работе работники (ответственные исполнители работ) должны пройти:

- обязательный предварительный медицинский осмотр (обследование) для признания годными к выполнению работ на высоте в порядке, установленном Минздравом России;

- теоретическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;

- инструктаж по охране труда.

4.1.4. Работники должны работать под непосредственным руководством (надзором) ответственного руководителя работ на высоте, назначенного руководства предприятия.

4.1.5. При выполнении работ на высоте необходимо учитывать:

- существующие риски, связанные с возможным падением работников с высоты более 1,8 м;

- возможность обрушения незакрепленных элементов конструкций;

- опасность падения с высоты предметов;

- наличие острых кромок, перегибов и возможность повреждений ими СИЗ от падения с высоты и нанесения травм;

- иных условных вредных и опасных факторов, присущих конкретному рабочему месту, на которые укажет ответственный руководитель работ;

4.1.6. Для защиты от падения с высоты работники должны применять СИЗ от падения с высоты, инструмент и оснастку по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

4.1.7. Головы всех работников, выполняющих работы на высоте, должны быть защищены касками с застегнутым подбородочным ремнем.

4.1.8. Работники обязаны немедленно извещать ответственного руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае и происшествии, имевшем место во время работы, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого заболевания или недомогания.

4.2. Требования охраны труда перед началом работы

4.2.1. Работа на железобетонной вибрированной (металлической многогранной) опоре ВЛ 110-220 кВ (выше 1,8м) производится с оформлением наряда-допуска.

4.2.2. Перед началом работы работники обязаны:

- надеть спецодежду, спецобувь и каску установленного образца с использованием подбородочного ремня;
- пройти первичный инструктаж на рабочем месте с подписью в журнале проведения инструктажей и целевой инструктаж наряде допуске;
- получить у ответственного руководителя работ задание на выполнение работ на высоте, исходя из специфики работы и с учетом обеспечения требований безопасности.

4.2.3. После получения у ответственного руководителя работ задания на выполнение работ на высоте работники обязаны:

- получить и подготовить СИЗ от падения с высоты, а также проверить их на соответствие требованиям безопасности;
- проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;
- подобрать технологическую оснастку, инструменты, необходимые для выполнения работы, и проверить их соответствие требованиям безопасности;
- убедиться в целостности конструкций и их закреплении.

4.2.4. Работникам запрещается приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- отсутствии медицинской справки о допуске к работе на высоте;
- отсутствии обучения по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»;
- отсутствии организованной страховки или самостраховки;
- неисправности СИЗ от падения с высоты, при которых согласно инструкциям заводов-изготовителей, запрещается их эксплуатация;
- повреждении целостности или потери устойчивости конструкций на участке работы;
- неисправностях технологической оснастки и инструментов, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;
- недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;
- нахождении рабочего места или подходов к нему при наличии вышерасположенных рабочих мест других работников;
- нахождении людей в местах, над которыми будут производиться работы;

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены, а при невозможности это сделать, работники обязаны незамедлительно прекратить работы на высоте и сообщить об обнаруженных нарушениях ответственному руководителю работ.

4.2.5. Перед началом работы на высоте дать возможность ответственному руководителю работ убедиться, что комплектность и правильность надевания СИЗ соответствуют выполнению конкретного задания.

4.3. Требования охраны труда во время работы

4.3.1. Подъем на опору и спуск с опоры проводится в соответствии с требованиями раздела 3.1.

4.3.2. В процессе выполнения работ работники должны находиться на установленных и закрепленных конструкциях или средствах подмащивания, или иметь необходимую страховку или само страховку.

4.3.3. При необходимости перехода по фермам, балкам, ригелям и другим аналогичным конструкциям, находящимся на высоте более 1,8 м, работники обязаны пользоваться СИЗ от падения с высоты и способами обеспечения страховки (само страховки).

4.3.4. При выполнении работ, имеющих ограниченную зону работы (использование системы позиционирования), страховочный строп следует закреплять на конструктивных элементах опоры одним из следующих способов:

- стропом в обхват элемента конструкции с закреплением монтажных карабинов за фронтальную точку или за боковые силовые кольца страховочной привязи;
- заблокированным спусковым устройством за канат.

Во всех случаях закрепление стропа следует осуществлять таким образом, чтобы высота возможного падения работника была минимальной.

4.3.5. При выполнении работ, требующих перемещения по конструкциям и высотным объектам в процессе работы, систему позиционирования следует применять совместно со страховочной системой.

4.3.6. Необходимые для работы инструменты и материалы весом до 10 кг следует переносить в специальных сумках.

Для работы на высоте с инструментами и материалами весом более 10 кг применяется отдельный канат.

Во время перерывов в работе материалы и инструменты должны быть убраны в места, установленные ответственным руководителем работ, или закреплены.

4.4. Требования охраны труда в условиях возникновения аварийных ситуаций

4.4.1. При работе на открытом воздухе и резком изменении погодных условий (снегопад, туман или дождь), ухудшающих видимость (освещение) в пределах фронта работ, а также усилении ветра до скорости 15 м/с и более, работники обязаны прекратить работы на высоте и перейти в безопасное место.

4.4.2. При возникновении неисправности инструмента, оснастки, а также повреждении целостности или потере устойчивости конструкций работники обязаны приостановить работу и сообщить об этом ответственному руководителю работ.

4.4.3. В случае срыва работника и нахождения его в труднодоступном месте, работающие рядом должны сообщить об этом ответственному руководителю работ, который примет решение о реализации плана эвакуации и спасения своими силами или необходимости вызова службы спасения.

5.5. Требования охраны труда по окончании работы

5.5.1. По окончании работ на высоте работники обязаны провести:

- уборку рабочего места (исключить падение незакрепленных элементов конструкций, инструментов, материалов и т.п.);
- сбор инструментов, приспособлений, неиспользованных материалов и СИЗ, применявшихся в процессе работы, и сдачу их в отведенные для хранения места;
- осмотр СИЗ.

5.5.2. После окончания работ на высоте работники обязаны:

сообщить ответственному руководителю работ обо всех неполадках, произошедших во время выполнения работы.

5. ПЛАН ЭВАКУАЦИИ И СПАСЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ И ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ



5.1. Общие требования к плану мероприятий.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ разработан в соответствии с требованием Правил 782н, исходя из наличия на рабочем месте комплекта спасательных и эвакуационных средств), средств оказания первой помощи, а также с учетом мероприятий по снятию пострадавшего с опоры ЛЭП в случае его поражения электрическим током (РД 34.03.701 «Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно», «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве», утв. в 2007 г. РАО «ЕЭС России»).

Номенклатура средств спасения и эвакуации может быть различна в зависимости от выполняемой работы, количества работающих, применяемых устройств, машин и механизмов.

План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации (несчастном случае) включает порядок действий работников при аварийной (нештатной) ситуации или несчастного случая по эвакуации и спасению пострадавшего с высоты с учетом анализ рисков наступления аварийной ситуации на объекте (раздел 1), месторасположение рабочего места, применяемые машины, механизмы, количество работающих, наличие связи, перечень (номенклатуру) средств спасения и эвакуации.

Согласно Правил 782н, 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.

План разработан с целью:

- планирования действий членов бригады, персонала предприятия (при необходимости привлечения специализированных служб) на различных уровнях развития аварийной ситуации;
- определения готовности членов бригады и персонала предприятия к оказанию помощи пострадавшему;
- выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварий при выполнении работ на высоте;
- разработки мероприятий по оказанию помощи пострадавшему в аварийной ситуации на объекте.

План основывается:

- на прогнозировании сценариев возникновения и развития аварий;
- на поэтапном анализе сценариев развития аварий;
- на оценке достаточности принятых (для данного объекта) или мер, препятствующих возникновению и развитию аварий;
- на анализе действий членов бригады, персонала предприятия по оказанию помощи пострадавшему при проведении спасательных работ.

5.2. Состав систем спасения и эвакуации.

Вид объекта и вариант зависания (Т5.1.)	Система спасения и эвакуации (Т5.2)					
Железобетонная вибрированная (металлическая многогранная) опора ВЛ 110-220 кВ:	№	СИЗ от падения с высоты	Ед.изм	Кол-во	Вариант зависания Т5.1.	Вариант эвакуации
	1	Страховочная привязь	На члена бригады	1	1-3	1
	2	Анкерное устройство*) в составе - петля крепежная стальная;	На одного спасаемого	1	1-3	1

Вариант 4 3 Зависание на блокирующем устройстве инерционного типа		- карабин стальной автомат				
	3	Гибкая анкерная линия	На одного спасаемого	2	1-3	1,2
	4	Самоспасатель	На бригаду	1	1-3	2
	5	Герметичное страховочное устройство с втяжным тросом	На бригаду	1	1-3	3
	6	Анкерная петля (SZA903/906/912)	На 1,5 метра подъема	1	1-3	
	7	Карабин стальной винтовой	На члена бригады	3	1-3	

**В качестве анкерных устройств* могут применяться дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства и/или анкерные линии.

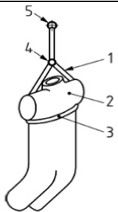
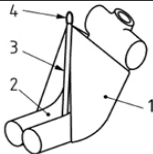
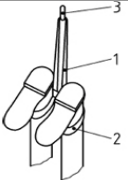
Если планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ предполагается крепить системы спасения и эвакуации к используемым при работах точкам крепления, то они должны выдерживать без разрушения нагрузку не менее 24 кН.



В качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы могут применяться резервные удерживающие системы, системы позиционирования, системы доступа и/или страховочные системы; необходимые средства подъема и/или спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, СЗВИ со встроенной лебёдкой).

В качестве привязей в системе спасения и эвакуации кроме спасательных привязей могут использоваться спасательные петли (Таблица Т5.1.).

Спасательные привязи (Т5.2)

№	Обозначение класса	Описание	Графическая схема
1.	Класс А	лямка проходит под мышками пострадавшего, сохраняя его вертикальное положение вверх головой.	
2.	Класс В	лямками спасательной петли пострадавший удерживается в положении «сидя»	
3.	Класс С	лямка расположена вокруг лодыжек, удерживая пострадавшего вертикально вниз головой.	

Дополнительно системы спасения и эвакуации должны быть оснащены:

1. индивидуальными спасательными устройствами (ИСУ) для самостоятельного спасения работника с высоты [Приложение 12];
2. носилками, шинами, средствами иммобилизации, медицинской аптечкой.

УТВЕРЖДАЮ:

(должность, наименование предприятия)

(фамилия, имя, отчество, подпись)
« ____ » _____ 20 __ г.

Общая часть плана

по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации

Работники предприятия, непосредственно выполняющие работы на высоте, ответственные исполнители и ответственные руководители работ должны быть ознакомлены с планом по эвакуации и спасению работников оказавшихся в аварийной ситуации.

На предприятии должны быть проведены тренировки по эвакуации пострадавшего из зоны производства работ на высоте.

Меры предупреждения возникновения аварийной ситуации:

- назначение должностного лица ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте;
- назначение должностных лиц ответственных за организацию выполнения работ по наряду-допуску;
- оценка степени риска производства работ;
- разработка плана производства работ для нестационарных рабочих мест и технологических карт для стационарных рабочих мест;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру выполняемых работ; - применение при выполнении работ

систем обеспечения безопасности обеспечивающих безопасные условия труда при выполнении работ на высоте.

Обязанности работников участвующих в проведении спасательных работ

Ответственный руководитель работ (при назначении):

- при проведении целевого инструктажа, членам бригады, проверяет наличие и комплектность систем обеспечения безопасности;
- прибыв к месту аварии, он немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварии и контролирует их выполнение;
- проверяет, вызваны ли все лица, которые должны явиться для эвакуации пострадавшего;
- организует совместные действия работников прибывших для оказания помощи пострадавшему и личного состава бригады по эвакуации и транспортировке пострадавшего, а также совместные действия работников скорой помощи и работников бригады;
- фиксирует свои распоряжения, а также основные сведения о состоянии работ и обстановке в различные периоды эвакуации пострадавшего.

Ответственный исполнитель работ:

- при работах, когда не назначается ответственный руководитель работ – выполняет его обязанности по организации спасательных работ;
- информирует ответственного руководителя работ об аварии в зоне производства работ; - до прибытия на объект ответственного руководителя работ, выполняет его обязанности по организации и проведению спасательных работ и эвакуации пострадавшего;
- немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана спасательных работ и контролирует их выполнение;

- организует действия работников, находившихся в момент происшествия в зоне производства работ, определяя необходимость начала проведения спасательных работ и подготовки необходимых средств для транспортировки пострадавшего;

- обеспечивает начало проведения спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшему.

Работники бригады:

- выполняют распоряжения ответственного исполнителя работ и находятся в зоне производства работ до завершения спасательной операции;

- приступают к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана эвакуации и спасения.







Оперативная часть плана
по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации

№ п/п	Характеристика аварийной ситуации	Мероприятия по эвакуации и спасению работников	Лица, ответственные за выполнение мероприятий, и исполнители (группа по безопасности)
1.	2.	3.	4.
1.	Потеря сознания работником. Пострадавший висит на стропе для рабочего позиционирования	<ul style="list-style-type: none"> - приблизиться (подняться/спуститься) к пострадавшему; - проконтролировать его состояние; - установить собственное средство индивидуальной защиты от падения с высоты (систему рабочего позиционирования, страховочную систему); - установить анкерное устройство за опору; - закрепить за анкерное устройство соединительный элемент реверсивной эвакуационной подсистемы; - зафиксировать устройство для спуска; - закрепить второй соединительный элемент реверсивной эвакуационной подсистемы за элемент крепления страховочной привязи пострадавшего расположенный на спине - приподнять пострадавшего при помощи реверсивной эвакуационной подсистемы; - отсоединить от опоры систему рабочего позиционирования пострадавшего; - разблокировать устройство для спуска; 	<ul style="list-style-type: none"> - ответственный исполнитель работ (2 группа); - исполнитель работ (2 группа).








		- спустить по регулируемой анкерной линии пострадавшего, со скоростью не более 0,5 м/с;.	
2.	Потеря сознания. Висит на средстве защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии.	<ul style="list-style-type: none"> - подняться к пострадавшему; - проконтролировать его состояние; - установить собственное средство индивидуальной защиты от падения с высоты (систему рабочего позиционирования, страховочную систему); - установить анкерное устройство за опору; - закрепить за анкерное крепление регулируемую анкерную линию; - установить на регулируемую анкерную линию устройство для спуска; - закрепить устройство для спуска, соединительным элементом, к элементу крепления поясного ремня, своей страховочной привязи, расположенному впереди; - зафиксировать устройство для спуска; - закрепить за устройство для спуска соединительный элемент эвакуационной подсистемы; - закрепить второй соединительный элемент эвакуационной подсистемы за элемент крепления страховочной привязи пострадавшего расположенный на спине; - приподнять пострадавшего при помощи эвакуационной подсистемы; - отсоединить от опоры систему рабочего позиционирования пострадавшего; - если соединительно-амортизирующая подсистема, страховочной системы, пострадавшего закреплена за анкерную линию 	<ul style="list-style-type: none"> - ответственный исполнитель работ (2 группа); - исполнитель работ (2 группа).



		<p>средством защиты ползункового типа, разблокировать средство защиты ползункового типа;</p> <ul style="list-style-type: none"> - разблокировать устройство для спуска; - при спуске страховочная система, пострадавшего будет выполнять функцию страховочной системы для пострадавшего и того кто его эвакуирует; 	
--	--	--	--

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ

№ п/п	Наименование	Вид
1	Страховочная привязь ST5 (STH103)	
2	Регулируемый строп ST2000	
3	Захват на гибкой анкерной линии STOPLINE STL002	
4	Карабин стальной винтовой AZ011	
5	Анкерная петля для телескопической штанги AT191S 100 (1м)	
6	Анкерная петля для телескопической штанги AT191S 200 (2м)	

7	Сумка для хранения страховочного оборудования BAG011	
8	Система эвакуации с высоты DESCENT	
9	Страховочная привязь ST4 (STH004)	
10	Капроновый строп с амортизатором ABS 102	
11	Страховочная привязь ST5 (STH103)	
12	Гибкая анкерная линия SLP210	

13	Захват SAFE-BLOCK (STL010)	
14	Петля крепежная стальная SZA420	
15	Карабин стальной винтовой AZ011	
16	Двойной капроновый строп с амортизатором ABS212	
17	Эластичный капроновый строп с амортизатором ABE212	
18	Анкерная петля SZA903/906/912	
19	Карабин стальной автомат AZ011T	

20	Амортизатор	
21	Герметичное страховочное устройство с втяжным тросом SEALED BLOCK (3/1)	

**ЖУРНАЛ
учета работ на высоте,
проводимых по наряду-допуску**

(наименование подразделения)

Начат: «___» _____ 20___ г.

Окончен: «___» _____ 20___ г.

Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации

1. Все грузоподъемные машины, механизмы и устройства, в том числе лебедки, полиспасты, блоки, тали, грузозахватные органы, грузозахватные приспособления и тара, строительные подъемники (вышки), фасадные подъемники в установленном порядке регистрируются, вводятся в эксплуатацию, подвергаются периодическим осмотрам и техническим обследованиям, обеспечиваются техническим обслуживанием, за их техническим состоянием и условиями эксплуатации устанавливается соответствующий надзор и контроль. Рекомендательный образец журнала учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений предусмотрен Правилами по охране труда при работе на высоте, утвержденными Приказом 782н от 16.11.2020 г.

2. Не допускается подъем груза или иное (кроме испытаний) нагружение механизма подъема сверх установленной рабочей нагрузки или массы груза, а также эксплуатация грузоподъемных механизмов и устройств без соответствующих сигнальных систем.

3. Подъемники, предназначенные для подъема людей, оборудуются клетью, которая должна быть устроена таким образом, чтобы предотвращалось падение людей или попадание их между клетью и неподвижной конструкцией подъемника при закрытой двери клетки, а также травмирование противовесами или падающими сверху предметами.

4. Груз (каждая часть груза) в процессе подъема, перемещения, опускания должен иметь надежную строповку или опору, исключающую возможность падения груза (части груза).

5. Длинномерные грузы (балки, колонны) при подъеме и спуске должны направляться с использованием канатных, тросовых оттяжек.

6. При приеме или отправлении груза с лестничных и других площадок работы организуются так и площадки оборудуются таким образом, чтобы исключалась необходимость работникам наклоняться наружу за ограждения площадок.

7. Опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки без предварительной проверки прочности несущих конструкций не допускается.
8. Не допускается при работе грузоподъемными механизмами:
- а. оставлять груз в подвешенном состоянии;
 - б. поднимать, опускать, перемещать людей не предназначенными для этих целей грузоподъемными механизмами;
 - в. производить подъем, перемещение грузов при недостаточной освещенности;
 - г. подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов;
 - д. поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность механизма, поднимать примерзший или защемленный груз, груз неизвестной массы;
 - е. оттягивать груз во время его подъема, перемещения или опускания, а также выравнивать его положение собственной массой;
 - ж. освобождать с помощью грузоподъемного механизма защемленные грузом стропы, канаты, цепи;
 - з. работать с неисправными или выведенными из строя приборами безопасности и тормозной системы.
9. При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:
- а. находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;
 - б. применять удлиненный (против штатного) рычаг;
 - в. переводить рычаг из одного крайнего положения в другое, рывками.
10. Лебедки, при осмотре которых обнаружены дефекты, к работе не допускаются.
11. Не допускается работа лебедок:
- а. при ненадежном закреплении лебедки на рабочем месте;
 - б. при неисправности тормозов;
 - в. при неисправности привода;
 - г. при отсутствии ограждения привода;
 - д. при ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке на барабан.
12. Не допускаются ручное управление лебедкой без рукавиц, ремонт или подтяжка крепежных деталей во время работы лебедки.

13. Канаты в местах присоединения их к люльке и барабану лебедки должны быть прочно закреплены. Движение канатов при подъеме и опускании люлек должно быть свободным. Трение канатов о выступающие конструкции не допускается.

14. Лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей, оснащаются колодочным тормозом, автоматически действующим при отключении электродвигателя.

15. Применение фрикционных и кулачковых муфт, а также фрикционной и ременной передач для связи вала электродвигателя с валом барабана у лебедок, предназначенных для подъема людей, не допускается.

16. Механизм подъема ручных талей должен быть снабжен тормозом, обеспечивающим плавное опускание груза под действием силы тяжести и остановку груза в любой момент подъема или опускания.

17. При подъеме груза доводить грузозахватный орган (обойму крюка) до концевого выключателя и пользоваться им для автоматической остановки механизма подъема не допускается.

18. Подтаскивание груза крючком или оттяжка поднимаемого груза электрическими таями не допускается. Отклонение грузового каната от вертикали при подъеме груза допускается не более чем на 5°.

Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.

Приложение № 13

Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий

1. При выполнении кровельных работ должны быть предусмотрены мероприятия, предупреждающие воздействие на работников дополнительных вредных производственных факторов, к которым относятся:

- а. острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- б. высокая температура битумных мастик;

- в. пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей;
- г. повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- д. недостаточная освещенность рабочей зоны;
- е. опасность поражения электрическим током;
- ж. шум и вибрация.

2. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий производится в соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

3. Перед началом выполнения работ необходимо:

- а. оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенные на расстоянии по горизонтали и (или) вертикали 2,5 м и ближе к месту ведения работ, а при выполнении работ ближе 2,5 м от токоведущих частей, работы проводить электротехническим персоналом, с выполнением организационных и технических мероприятий;
- б. проверить прочность стропил;
- в. определить места установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;
- г. выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;
- д. подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;
- е. обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками;
- ж. все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений должны быть закрыты настилами и ограждены.

4. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте или нарядом-допуском. Примерное содержание ППР приведено в приложении №9.

5. 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.

6. Элементы и детали кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы, следует подавать на рабочие места в заготовленном виде, в специальной таре.

7. Заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше не допускается.

8. Выполнение работ по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб, а также колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах, по покрытию парапетов, отделке свесов следует производить со специальных подмостей, выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также с использованием систем канатного доступа.

9. Не допускается использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах.

10. Места производства кровельных работ обеспечиваются не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), телефонной или другой связью, а также первичными средствами пожаротушения по установленным нормам.

Чистка от снега крыш зданий, имеющих шатровую форму должна производиться с использованием механизмов, вышек. При скидывании снега и наледи с крыш без применения механизмов необходимо применять удерживающую систему, безопасности и страховочную систему. Скидывать снег и наледь нужно начинать снизу, постепенно передвигаясь вверх. Не допускается стоять на снежных наносах, наносы могут сорваться и при сходе снести работающего. Места возможного падения снега необходимо огородить сигнальной лентой или выставить посты, чтоб не допустить нахождение или движение людей в опасной зоне.

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

1. При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

2. Вход посторонних лиц на такие площадки разрешается в сопровождении работника организации, в защитной каске и с использованием необходимых средств индивидуальной защиты, соответствующих специфике рабочей зоны и определенных локальными документами организации.

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

4. Места хранения материалов предусматриваются в технологической карте или ППР на высоте.

5. 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.

6. Проемы, в которые могут упасть работники (выпасть), закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

7. 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 - 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 с анкерными устройствами, использующие горизонтальные анкерные (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.

Приложение № 15

Требования к средствам подмащивания

1. Леса должны использоваться по назначению.
2. Леса оборудуются надежно скрепленными с ними лестницами, обеспечивающими безопасные пути входа работников на леса и схода с них.
3. Поверхность земли, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод.
4. Леса и их элементы:
 - должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
 - должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с проектом, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
 - металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;
 - перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
 - должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключалось их разрушение, потеря устойчивости.
 - должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок; места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов; а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации;

5. Для обеспечения устойчивости стойки лесов по всей высоте прикрепляют к прочным частям здания (сооружения) или конструкции.

6. Места и способы крепления стоек указываются в проекте производства работ.

7. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты организацией на инвентарный учет.

На используемые в инвентарных конструкциях леса и подмости должны иметься паспорта изготовителя или официального представителя изготовителя (для лесов и подмостей импортного производства).

Использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов и подмостей не допускается без документального подтверждения этими изготовителями их взаимной совместимости.

Применение неинвентарных конструкций 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 за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).

8. Площадки средств подмащивания должны иметь заводские ограждения, исключающие возможность падения людей и различных предметов.

9. Высота перил ограждения должна быть не менее 1,1 м.

10. Перила ограждения должны выдерживать сосредоточенную статическую нагрузку 700 Н (70 кгс), приложенную посередине элемента в направлении, перпендикулярном его оси, поочередно в горизонтальной и вертикальной осях.

11. Ограждение должно иметь не менее одного промежуточного горизонтального элемента.

12. Высота отбортовочного элемента (бортового ограждения настила) должна быть не менее 0,15 м.

13. Для подъема и спуска людей леса должны быть оборудованы лестницами, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга.

14. Леса длиной менее 40 м должны быть оборудованы не менее чем двумя лестницами.

15. Угол наклона лестниц для подъема на площадки средств подмащивания должен быть не более 60 градусов.

16. Средства подмащивания должны иметь паспорт, содержащий инструкцию по монтажу, информацию о материальном исполнении деталей, а также схемы по монтажу-демонтажу средств подмащивания.

17. Самостоятельное изготовление элементов из дерева, фанеры, древесно-стружечной плиты (ДСП) и прочих производственных материалов на основе дерева не допускается, в том числе частичное.

18. При выполнении работ на высоте с применением лесов и подмостей сторонними организациями паспорт завода-изготовителя (копия) должен находиться на рабочем месте.

19. Сборка и разборка лесов производится по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной планом производства работ 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.

20. 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 результатам проверки оформляется акт (рекомендуемый образец приведен в приложении №21).

21. При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов, последние должно принимать в эксплуатацию лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте подрядной организации в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте подразделения Предприятия, на территории которого проводятся работы.

22. Результаты приемки лесов утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию, или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

23. До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

24. 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 (рекомендуемый образец в приложении № 22).

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

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

27. 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.

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

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

30. 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.

31. Работа со случайных подставок (ящиков, бочек и т.п.) не допускается.

32. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

а) уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;

б) передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;

в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;

г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.

33. Нахождение работников на перемещаемых лесах не допускается.

Требования к лестницам

1. 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.

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

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

На каждую стремянку и переносную лестницу изготовитель должен прикрепить табличку. На ней размещают следующую информацию:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение изделия (марку);
- значение нормативной нагрузки;
- номер изделия или партии;
- дату изготовления (месяц, год).

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

5. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

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

г. устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.

6. Не допускается работать на переносных лестницах и стремянках:

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

б. с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов;

в. при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;

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

7. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости.

8. Все лестницы и лестницы-стремянки, находящиеся в эксплуатации на каждом участке, в производстве/цехе, должны находиться на учете. Им присваивают инвентарный и порядковый номера, прикрепляют таблички (бирки) с указанием даты следующего испытания, принадлежность подразделению. Эту бирку изготавливает предприятие, эксплуатирующее лестницу или лестницу-стремянку.

9. Испытание лестниц проводят:

а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев;

б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.

10. Дату и результаты испытаний лестниц и стремянок фиксируют в «Журнале приема и осмотра лесов и подмостей».

11. При работе с приставной лестницей в местах с оживленным движением ее нужно ограждать или охранять. Если закрепить лестницу на гладком полу невозможно, работник в каске должен стоять у ее основания и удерживать лестницу в устойчивом положении.

12. Переносить лестницу или стремянку с одного места работы на другое, нужно наконечниками вперед. При этом один из работников должен предупреждать окружающих об опасности.

13. Если конструкцию переносит один человек, он держит ее в наклонном положении. При этом передний конец лестницы нужно приподнять над землей не менее чем на 2 м.

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

Приложение № 17

Чек-лист проверки (самооценки) средств подмащивания



П№17 Чек-лист
проверки(самооценк

Приложение № 18

Рекомендации по системе контроля доступа на леса, подмости и вышки-тура с использованием ярлыков/бирок.

1. Ярлыки/бирки, вывешиваемые представителями Предприятия, должны содержать сведения о дате, Ф.И.О. и должности лица, вывесившего ярлык/бирку и иметь цветовую градацию.

Зеленый ярлык/бирка – «Доступ на леса разрешен» (рекомендуемый образец в Приложении № 19). Вывешивается после проверки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте подрядной организации, выполняющей работы по монтажу лесов в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте подразделения-заказчика Предприятия, имеющего 3-ю группу по безопасности работ на высоте.

Красный ярлык/бирка – «Опасно! Доступ на леса запрещен!» (рекомендуемый образец в Приложении № 20). Вывешивается на период монтажа/демонтажа или по результатам периодических осмотров в случае обнаружения дефектов, исключаяющих

безопасную эксплуатацию лесов. Единственной категорией работников, которым разрешен доступ, являются монтажники, осуществляющие монтаж/демонтаж или устранение дефектов лесов по наряду-допуску.

2. Подтверждение легитимности ярлыка/бирки, вывешиваемой представителем Предприятия, обеспечивается фиксацией ярлыков/бирок одноразовыми номерными пластиковыми пломбами. Номер пломбы записывается в Журнал приема и осмотра лесов и подмостей (рекомендуемая форма Журнала определена в Приложении №22). Фиксацию ярлыков/бирок одноразовыми номерными пластиковыми пломбами, с целью исключения фальсификаций ярлыков/бирок, производят лица, назначенные ответственными за безопасную организацию работ на высоте на Предприятии, имеющие 3-ю группу по безопасности работ на высоте.

3. В случае отсутствия ярлыка/бирки, работа с лесов, подмостей и вышек-тура не допускается.

4. Ежедневная проверка исправного состояния лесов/подмостей производится лицом, назначенным ответственным руководителем работ с отметкой в пункте №16 наряда-допуска.

5. На леса и подмости, используемые подрядными организациями должны вывешиваться ярлыки/бирки подрядной организации.

6. Ярлыки/бирки подрядных организаций, вывешиваемые на леса и подмости, должны содержать следующую информацию:

- инвентарный номер лесов/подмостей;
- место расположения;
- максимальная нагрузка;
- Ф.И.О., должность лица, ответственного за возведение лесов/подмостей;
- дата, Ф.И.О., должность лица, осуществившего приемку лесов/подмостей в эксплуатацию.



Бирка из пластика ПВХ 4мм, с двух сторон карманы (оргстекло) под ярлыки. Ярлыки из полистирола 1 мм с возможностью наносить записи маркером и стирать их.

Красный ярлык



Бирка из пластика ПВХ 4мм, с двух сторон карманы (оргстекло) под ярлыки. Ярлыки из полистирола 1 мм с возможностью наносить записи маркером и стирать их.

Шаблон акта о приемке лесов

Рекомендуемый образец

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер организации,
эксплуатирующей леса (подмости) /

Начальник участка (цеха)

подрядной организации

" _____ " _____ 20__ г.

А К Т

о приемке лесов (подмостей) высотой более 4 м

в цехе № _____, корпус № _____ Наименование Предприятия

Комиссия в составе:

Ответственный руководитель работ с лесов (подмостей) _____

Лицо, ответственное за безопасную организацию работ на высоте подразделения, на территории которого проводятся работы на высоте _____

Специалист по ОТ и ПБ организации, эксплуатирующей леса _____

Ответственный исполнитель работ с лесов (подмостей) _____

(Представитель подразделения Предприятия, инициировавшего заключение договора с подрядной организацией) _____

составила настоящий акт в том, что « _____ » _____ 20__ г.
бригадой _____ установлены леса (подмости)

рассчитанные на воздействие равномерно распределенной нагрузки _____ кг.

Решение комиссии: леса (подмости) соответствуют требованиям Правил по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н) и паспорта завода-изготовителя (индивидуального проекта).

Предлагается (в случае несоответствия):

Замечания устранены.

Ответственный за изготовление лесов (подмостей): _____

Подписи:

Ответственный руководитель работ с лесов (подмостей) _____

(должность, ФИО, дата, подпись)

Лицо, ответственное за безопасную

организацию работ на высоте подразделения, на территории

которого проводятся работы на высоте _____

Специалист по ОТ и ПБ

(должность, ФИО, дата, подпись)

организации, эксплуатирующей леса _____

Ответственный исполнитель работ

(должность, ФИО, дата, подпись)

с лесов (подмостей) _____

(Представитель подразделения Предприятия,

(должность, ФИО, дата, подпись)

инициировавшего заключение договора

с подрядной организацией) _____

(должность, ФИО, дата, подпись)

Журнал приема и осмотра лесов и подмостей до 4м

(название предприятия, подразделения)

Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила	Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт	Номер бирки	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	7

Примечания

1. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.

2. Срок хранения журнала - один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.

Директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии

Г.М. Савин

Исп.: А.В. Христофоров
(8555) 37-93-59

