
 севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 1 из 82

СОГЛАСОВАНЫ

Представитель трудового коллектива  
ООО «Севернефтегазпром»

  
А.В. Шемяков  
18 . 12 . 2025

УТВЕРЖДЕНЫ


приказом ООО «Севернефтегазпром»

от 18 . 12 . 2025 № 1157

**ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ И БЕЗОПАСНОМУ ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ  
НА ВЫСОТЕ**


**ПОТ 01-25**

г. Новый Уренгой  
2025

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	<b>Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25</b>	
	Редакция 2	Страница 2 из 82

## СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Назначение и область применения	4
2.	Термины и определения	4
3.	Обозначения и сокращения	5
4.	Нормативные ссылки	5
5.	Общие требования	6
6.	Требования охраны труда работников при организации и проведении работ	11
7.	Требования к обеспечению безопасности работ на высоте и проведению технико-технологических и организационных мероприятий	17
8.	Требования при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	19
9.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	27
10.	Требования, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам, в целях обеспечения охраны труда работников	32
11.	Требования, предъявляемые к оборудованию, его размещению и организации рабочих мест, в целях обеспечения охраны труда работников при выполнении работ на высоте	34
11.1.	Требования по охране труда при применении систем канатного доступа	34
11.2.	Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам	36
11.3.	Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии	37
11.4.	Требования по охране труда к применению лестниц и трапов	38
11.5.	Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских	40
11.6.	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	41
11.7.	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	41
11.8.	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций	46
11.9.	Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций	47
11.10.	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	47
11.11.	Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах	50
11.12.	Требования по охране труда при выполнении каменных работ	50

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	<b>Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25</b>	
	Редакция 2	Страница 3 из 82

11.13.	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	51
11.14.	Требования по охране труда при отделочных работах на высоте	53
11.15.	Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях	54
11.16.	Требования по охране труда при работе над водой	54
11.17.	Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве	55
12.	Требования безопасности по окончании работы	56
13.	Экологическая безопасность	56
	Приложение № 1. Наряд-допуск на производство работ на высоте	57
	Приложение № 2. Удостоверение о допуске к работам на высоте	63
	Приложение № 3. Удостоверение о допуске к работам на высоте с группой безопасности	64
	Приложение № 4. Личная книжка учета работ на высоте	65
	Приложение № 5. Требования к содержанию плана производства работ на высоте и технологических карт	68
	Приложение № 6. Требования к содержанию плана мероприятий по эвакуации и спасению работников	71
	Приложение № 7. Журнал учета работ по наряду-допуску	72
	Приложение № 8. Системы обеспечения безопасности работ на высоте	73
	Приложение № 9. Система канатного доступа	76
	Приложение № 10. Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям	78
	Приложение № 11. Перечень работ, выполняемых на высоте	80
	Приложение № 12. Категории рисков работ, проводимых на высоте	82

РАЗРАБОТЧИК: Ведущий инженер отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Безрученков С.С.

ВВЕДЕНА: взамен Правил по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-24, утвержденных приказом от 02.11.2024 № 375

## 1. Назначение и область применения

1.1. Настоящие Правила устанавливают требования к организации и безопасному проведению работ на высоте.

1.2. Настоящие Правила являются обязательными для выполнения руководителями и специалистами Общества, а также работниками подрядных организаций, выполняющих (планирующих выполнять) работы на высоте на территории Общества.

## 2. Термины и определения

**Работы на высоте** – работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;


при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

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

**Технико-технологические мероприятия безопасного выполнения работ на высоте** – включают в себя разработку ППР на высоте или разработку и утверждение ТК на производство работ; ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

**Организационные мероприятия безопасного выполнения работ на высоте** – включают в себя распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами и назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте; лиц, ответственных

	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 5 из 82

за безопасную эксплуатацию подвесной подъемной люльки (далее – люлька); лиц, ответственных за утверждение ППР на высоте; лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск; лиц, ответственных за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, а также лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

### 3. Обозначения и сокращения

<b>ВЛ</b>	– воздушные линии электропередачи;
<b>ЕСУПБ</b>	– единая система управления производственной безопасностью в ООО «Севернефтегазпром»;
<b>Правила</b>	– Правила по организации и безопасному проведению работ на высоте на объектах ООО «Севернефтегазпром»;
<b>Общество</b>	– ООО «Севернефтегазпром»;
<b>ОЗП</b>	– ограниченное замкнутое пространство;
<b>Перечень</b>	– перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;
<b>ППР на высоте</b>	– план производства работ на высоте;
<b>СИЗ</b>	– средства индивидуальной защиты;
<b>ТК</b>	– технологическая карта на производство работ на высоте;
<b>ЛЭП</b>	– линия электропередачи.

### 4. Нормативные ссылки


Настоящие Правила разработаны с учетом следующих нормативных актов:

приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;

Правил по охране труда при производстве работ на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н;

Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

Документа системы стандартизации ПАО «Газпром» СТО Газпром 18000.1-001-2021 «Единая система управления производственной

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 6 из 82

безопасностью. Основные положения».

## **5. Общие требования**

5.1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с требованиями Правил по охране труда при производстве работ на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.10.2020 № 782н и содержат основные требования по организации и безопасному проведению работ на высоте на объектах Общества.

5.2. Настоящие Правила являются обязательными для соблюдения и выполнения, предусмотренных в них требований руководителями и специалистами Общества, а также работниками подрядных организаций, выполняющих (планирующих выполнять) работы на высоте на территории Общества.

5.3. До начала выполнения работ на высоте, должностным лицам, назначенным приказом по Обществу ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, необходимо утвердить Перечень работ, выполняемых на высоте (далее – перечень работ) (приложение № 11).

5.4. В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте, включенные в Перечень, могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. Если указанные работы выполняются более суток, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

5.5. Перечни работ, выполняемых на высоте, формируют и актуализируют (при выявлении новых рабочих мест на высоте) структурные подразделения Общества, в которых выполняются работы на высоте. При формировании перечней работ необходимо проводить оценку уровня риска работ на высоте и определение категории риска работ на высоте в соответствии с приложением № 12.

5.6. Перечни работ, выполняемых на высоте, согласовываются посредством системы электронного документооборота с ведущим инженером по охране труда газового промысла (для структурных подразделений, расположенных на ЮРНГКМ)/ведущим инженером отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (для структурных подразделений, расположенных в г. Новый Уренгой) и утверждаются: начальником газового промысла (перечень работ структурных подразделений газового промысла),

начальником управления технологического транспорта и спецтехники (перечень работ участка специальной техники, ремонтно-механического участка, участка по обслуживанию внутрипромысловых дорог и площадок), начальником службы материально-технического снабжения и комплектации (перечень работ участка складов материально-технического снабжения и АЗС), начальником управления по эксплуатации вахтовых поселков и административных зданий (перечень работ службы административно-хозяйственного обеспечения, службы социально-бытового обеспечения газового промысла).

5.7. При возникновении необходимости проведения работ на высоте, не включенных в утвержденный перечень работ, или в случае изменения технологического процесса, исключения или ввода нового объекта (оборудование или техническое устройство), изменения требований безопасности при проведении работ на высоте, такие работы должны выполняться по наряду-допуску с последующим внесением их в перечень работ в срок не более десяти рабочих дней.

5.8. Перечень работ включают в программы инструктажа по охране труда на рабочем месте работников, участвующих в организации проведения работ на высоте.

5.9. Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также 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 перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м (при отсутствии защитных ограждений), выполняются с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ (образец наряда-допуска указан в приложении № 1 к Правилам).

5.10. Наряд-допуск на проведение работ на высоте в обязательном порядке оформляется в следующих случаях:

в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более; при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ; при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линии электропередачи), деревьях;

при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

5.11. При оформлении наряда-допуска (приложение № 1 к настоящим Правилам) необходимо в пункте 17 наряда-допуска указать соответствующие

мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение указанных работ при неблагоприятных погодных условиях, а в пункте 18 указать особые условия проведения работ (сильный ветер, гроза, ограниченная видимость и т.д.).

5.12. Разрешается производить работы на высоте без оформления наряда-допуска в случаях, когда принятыми мерами безопасности обеспечен допустимый минимальный риск его падения с высоты, в том числе:

работы, осуществляемые с применением защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;

работы, с применением инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применением подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;

периодически повторяющиеся работы на высоте, указанные в пункте 5.9. настоящих Правил, являющиеся неотъемлемой частью действующего технологического процесса, характеризующиеся постоянством места, условий и характера работ, применения средств коллективной защиты, определенным и постоянным составом квалифицированных исполнителей.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в ТК и производственных инструкциях с учетом требований настоящих Правил и Правил по охране труда при производстве работ на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н.

5.13. Для обеспечения безопасности работников необходимо, по возможности, исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте лицо, ответственное за организацию работ, должно обеспечить:

применение защитных ограждений высотой 1,1 м и более, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;

применение инвентарных конструкций лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов;

использование средств коллективной и индивидуальной защиты.

5.14. Основной опасностью при работе на высоте является: опасность падения с высоты, из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации (в том числе падение с лестницы, стремянки, лестницы тоннельного типа, мачты связи, опоры ЛЭП) с высотой более 1,8 м.

5.15. Основным опасным производственным фактором при работе на высоте является расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника.

5.16. Причины падения работников с высоты:

технические – отсутствие ограждений, средств защиты от падения с высоты, недостаточная прочность и устойчивость лесов, настилов, люлек, лестниц;

технологические – недостатки в проектах производства работ, неправильная технология ведения работ;

психологические – потеря самообладания, нарушение координации движений, неосторожные действия, небрежное выполнение своей работы;

метеорологические – сильный ветер, низкая и высокая температуры воздуха, дождь, снег, туман, гололед;

организационные – неподготовленность рабочего места к выполнению работ, несоответствие спецодежды, средств индивидуальной защиты или их использование не по назначению.

5.17. Причины падения предметов на работника при производстве работ на высоте:

падение груза, перемещаемого грузоподъемными машинами, вследствие обрыва грузозахватных устройств, неправильной строповки (обвязки), выпадения штучного груза из тары и др.;

падение материалов, элементов конструкций, оснастки, инструмента и т.п. вследствие нарушения требований правил безопасности – отсутствие бортовой доски у края рабочего настила лесов и др.

5.18. Работу на высоте можно производить:

с подмостков или лесов, имеющих ограждения;

с переносных приставных (нестационарных) лестниц или стремянок;

с неогражденных поверхностей или со стационарных (постоянно закрепленных) лестниц при обязательном применении испытанных и проверенных страховочных систем.

5.19. Не допускается выполнение работ на высоте на стационарных рабочих местах (за исключением работ на высоте на стационарных рабочих местах, выполняемых на высоте более 5 м), без оформления технологических карт которые должны разрабатываться до начала выполнения работ руководителем подразделения (службы, участка), согласовываться с руководителем объекта, на котором планируется проведение работ,

специалистом по охране труда, и утверждаться лицом, ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, назначенным приказом по Обществу.

5.20. Не допускается выполнение работ на высоте на нестационарных рабочих местах, а также на стационарных рабочих местах на высоте более 5 м), а также плана производства работ (далее – ППР) без оформления наряда-допуска с указанием соответствующих мероприятий по безопасности работ на высоте при указанных в наряде-допуске особых условий проведения работ, в том числе:

в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;

при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;


при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

Использование в качестве страховки безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания вниз головой.

5.21. Подрядные организации, привлекаемые к выполнению работ на высоте на объектах Общества предварительно должны пройти процедуру допуска в соответствии с требованиями действующего в Обществе Положения о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах Общества.

5.22. До начала проведения работ на высоте с привлечением работников подрядных организаций в подрядной организации необходимо назначить лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска, из числа руководителей и специалистов подрядной организации, имеющих 3 группу безопасности работ на высоте. Список лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, должен быть утвержден руководителем подрядной организации.

5.23. Настоящие Правила должны включаться в условия договоров с подрядными организациями, выполняющими работы на высоте на объектах

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 11 из 82

Общества.

5.24. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение работ в электронном виде, а также допускается согласование и утверждение нарядов-допусков с использованием электронной подписи в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

## **6. Требования охраны труда работников при организации и проведении работ**

6.1. К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста 18 лет.

6.2. Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

6.3. Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и(или) о квалификации.

6.4. Работники допускаются к работе на высоте после проведения:

обучения и проверки знаний требований охраны труда<sup>1</sup>;

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

6.5. Необходимо организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:

допускаемых к работам на высоте впервые;

переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующее обучение;

имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

6.6. Работники, выполняющие работы на высоте, должны знать и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, а также обладать соответствующими практическими навыками.

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

---

<sup>1</sup> Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождение стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.

6.7. Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в том числе, выполняющие работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более должны знать:

Правила по охране труда при проведении работ на высоте;  
общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;

производственные инструкции;

условия труда на рабочем месте;

обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших на высоте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при работах на высоте; обязанности и действия при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;

основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте;

зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);

и уметь применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.

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

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

2 группа – 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 (далее – работники 2 группы);

3 группа, к которой относятся:

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

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

работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты;

работники, выдающие наряды-допуски;

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

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

специалисты, проводящие обучение работам на высоте;

члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

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.

6.9. Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, должны обладать практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты) и оказания первой помощи пострадавшим, практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

6.10. Работники 1 группы по безопасности работ на высоте (работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя) дополнительно должны:

знать методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

знать и уметь применять основы техники эвакуации и спасения;

обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

6.11. Работники 2 группы по безопасности работ на высоте (мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте) в дополнение к требованиям, предъявляемым к работникам 1 группы по безопасности работ на высоте, должны быть ознакомлены:

с требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты;

организацией и содержанием рабочих мест, средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности.

Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более одного года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, осуществлять надзор за членами бригады, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего и обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

6.12. Работники 3 группы по безопасности работ на высоте в дополнение к требованиям по знаниям, предъявляемым к работникам 2 группы по безопасности работ на высоте, должны:

обладать полным представлением о рисках падения и уметь проводить осмотр рабочего места;

знать соответствующие работам правила, требования по охране труда;

знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

уметь организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ, оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады;

уметь четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;

уметь обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи;

обладать знаниями по проведению инспекции СИЗ.

Требования, предъявляемые к преподавателям и работникам 3 группы по безопасности работ на высоте: старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте более двух лет.

6.13. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже одного раза в три года.

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже одного раза в пять лет.

6.14. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Экзамен проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми приказом руководителя организации, проводящей обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Состав экзаменационных комиссий для приема экзамена у работников, допускаемых к проведению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, формируется из работников 3 группы.

6.15. Работникам, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, указанным в пункте 5.12. настоящих Правил, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте (рекомендуемый образец удостоверения указан в приложении № 2).

Удостоверение остается действительным, если изменилась фамилия работника или произошло переименование организации без изменения условий труда работника, а также в случае перевода работника на другую должность, при котором его обязанности по организации работ и(или) выполнению работ на высоте остаются прежними и не требуют дополнительных знаний.

6.16. Работникам 1, 2 и 3 групп, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения и отработке практических умений применения безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте (рекомендуемый образец удостоверения указан в приложении № 3).

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, удостоверение, указанное в приложении № 2, может не выдаваться.

6.17. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ

на высоте (рекомендуемый образец личной книжки учета работ на высоте указан в приложении № 4).

Личная книжка учета работ на высоте (далее – личная книжка) удостоверяет количество отработанных часов при работе на высоте, время, потраченное на подготовку оборудования и средств защиты, обследование и испытание оборудования, обследование и подготовку рабочего места, сведения о максимальной высоте, на которой проводилась работа и наименование высотного объекта.

6.18. Работникам, выполняющим работы на высоте, в том числе с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, а также работникам 1 и 2 групп, при успешном окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и получении удостоверения, работодатель до начала проведения ими работ на высоте обеспечивает проведение стажировки.

Продолжительность стажировки устанавливается исходя из ее содержания и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

6.19. Руководитель стажировки для работников, выполняющих работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, назначается работодателем из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее одного года.

Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается руководителем структурного подразделения, из числа работников, назначенных приказом «О назначении работников, ответственных за организацию и проведение стажировки по охране труда на рабочем месте» из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте при наличии у него 2 группы не менее одного года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

6.20. 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 одного раза в год. Данная проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте может проводиться комиссией, создаваемой работодателем, из числа работников,

имеющих опыт соответствующих работ на высоте.

Состав комиссии по периодической проверке 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. Проведение проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте у работников 1 и 2 группы может быть совмещено с проведением экзамена по окончании периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Результаты периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте оформляются протоколом комиссии с указанием даты проведения проверки знаний, фамилии, имени, отчества (при наличии) лица, прошедшего проверку знаний, результатов проверки знаний.

6.21. Работникам, успешно прошедшим обучение, периодическую проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ, стажировку, в обязательном порядке вносится соответствующая запись в личную карточку регистрации инструктажа.

6.22. Подрядные организации при согласовании «листа регистрации допуска работников подрядной организации для производства работ на действующих объектах Общества с пометкой «работы на высоте» предоставляют удостоверение соответствующей группы, согласно должностным обязанностям. Порядок регистрации и документирования прохождения работником обучения, периодической проверки знаний и стажировки, разрабатывается и утверждается работодателем в рамках действующей процедуры СУОТ. Допускается ведение журнала регистрации или ведение электронной формы регистрации при обязательной персонификации работника и соответствующих ответственных лиц.

## **7. Требования к обеспечению безопасности работ на высоте и проведению технико-технологических и организационных мероприятий**

7.1. До начала выполнения работ на высоте необходимо организовать проведение следующих технико-технологических и организационных мероприятий:

технико-технологических мероприятий, включающих в себя разработку ППР на высоте или разработку и утверждение ТК на производство работ (требования к содержанию ППР и ТК на высоте указано в приложении № 5), ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и

предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты;

организационных мероприятий, включающих в себя распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами и назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте; лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию подвесной подъемной люльки (далее – люлька); лиц, ответственных за утверждение ППР на высоте, лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск; лиц, ответственных за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, (требования к содержанию плана мероприятий по эвакуации и спасению работников указано в приложении № 6), а также лиц, проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Распределение обязанностей и назначение ответственных лиц закрепляется в локальных нормативных документах по организации (Обществу).

7.2. Для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте, руководителю структурного подразделения необходимо:

организовать правильный выбор и использование средств защиты;

соблюдать указания маркировки средств защиты;

обслуживать и периодически проверять средства защиты, указанные в эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя.

7.3. Работники должны знать:

способы оповещения персонала о возникшей угрозе;

способы вызова служб спасения и направления соответствующих сообщений руководителю подразделения и начальнику смены;

системы спасения и эвакуации, используемые при выполнении работ на высоте;

тактико-технические характеристики первичных средств пожаротушения и места их расположения;

приемы и методы оказания доврачебной помощи пострадавшим при кровотечении, переломах, переохлаждении, ожогах, поражении электротоком, острым отравлении и т.п. Способы проведения пострадавшему искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

7.4. При обнаружении прямой угрозы жизни и здоровью людей или объектам Общества работник незамедлительно обязан:

по возможности принять меры, направленные на информирование о создавшейся угрозе окружающих людей и их вывод из опасной зоны;

сообщить (по телефону, рации или нарочно) непосредственному руководителю.

7.5. В целях предупреждения несчастных случаев на производстве работник обязан:

во всех случаях плохого самочувствия немедленно покинуть рабочее место, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю работ и обратиться к врачу;

обращать внимание на поведение других работников, выполнение ими мер безопасности и при совершении работником неадекватных или опасных действий незамедлительно принимать меры по его отстранению от работы.

7.6. При несчастном случае на производстве работник обязан принять меры, направленные:

на немедленное оказание доврачебной помощи пострадавшему, вызову фельдшера здравпункта и скорой медицинской помощи, согласно Схеме оперативного сообщения при несчастных случаях. Если пострадавший попал под электрическое напряжение необходимо незамедлительно принять меры по его освобождению от действия электротока (без предварительного получения разрешения от руководителя работ), отключив электропитание, а затем, до прибытия врача, оказать потерпевшему первую (доврачебную) помощь;

предотвращение развития воздействия травмирующего фактора на других лиц;

передачу сообщения о происшествии руководителю соответствующего подразделения;

сохранение, по возможности, до начала расследования обстановки на момент происшествия (в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку эскизами, схемой, фото или видео съемкой и т.п.).

## **8. Требования при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска**

8.1. Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ.

Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами

работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного документа, его утвердившего.

8.2. Если работы, указанные в Перечне, проводятся одновременно с другими видами работ, требующими разработки ППР в соответствии с другими нормативными правовыми актами, то может разрабатываться один ППР с обязательным включением в него сведений о мероприятиях, регламентирующих безопасное выполнение работ на высоте.

8.3. Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, приказом по Обществу назначаются:

должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов;

ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов;

ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

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

определить технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ;

назначить ответственного руководителя работ;

определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;

назначить ответственного исполнителя (производителя) работ;

определить место производства и объем работ, указать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации (или указать ссылку на пункт ППР или технологической карты);

выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ по наряду-допуску;

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

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

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

8.5. Должностные лица, выдающие наряд-допуск, являются ответственными:

за своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска; мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;

состав бригады и назначение работников, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте;

организацию контроля за выполнением указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;

хранение и учет нарядов-допусков.

8.6. Ответственный руководитель работ обязан:

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

ознакомиться под подпись с проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечить наличие этой документации при выполнении работ;

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

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

по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность выданных в соответствии с нарядом-допуском и(или) ППР на высоте или в технологических картах 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;

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

доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж

членов бригады под их подпись в наряде-допуске;

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;

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

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

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

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

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

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

8.7. Ответственный руководитель работ является ответственным:

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

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

полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;

организацию безопасного ведения работ на высоте.

8.8. Ответственный исполнитель (производитель) работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель (производитель) работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель (производитель) работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности передать исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ или работника, имеющего право выдачи наряда-допуска (при наличии у них допуска к проведению работ, соответствующего работнику 2 группы), обязан удалить

бригаду с места работы.

На время своего временного отсутствия на рабочем месте ответственный исполнитель (производитель) работ должен передать наряд-допуск заменившему его работнику с соответствующей записью в пункте 7 наряда-допуска с указанием времени передачи наряда-допуска.

8.9. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан:

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;

опросить исполнителей работ об их самочувствии;

указать каждому члену бригады его рабочее место;

не допускать отсутствия членов бригады на местах производства работ без разрешения ответственного исполнителя (производителя) работ, выполнения работ, не предусмотренных нарядом-допуском;

выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;

возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;

по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;

вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

8.10. Член бригады обязан:

выполнять порученную ему работу;

осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады;

уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;

лично производить осмотр выданных СИЗ перед и после каждого их использования;

содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;

уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;

знать свои действия при возникновении аварийной ситуации.

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

с должностной инструкцией и(или) инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ, с локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;

условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы;

мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;

наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению;

режимом выполнения предстоящей работы.

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

8.12. До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам (далее – осмотр рабочего места).

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

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

ненадежность анкерных устройств;

наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;

наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей неогражденные перепады высоты;

возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;

разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

8.13. При проведении осмотра рабочих мест должны учитывать:

погодные условия;

риск падения на работника материалов и предметов производства;

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

наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать, в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты; опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств: фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала остановки или начала торможения падения из-за задействования соединительной подсистемы, в том числе начала срабатывания амортизатора, при его наличии, к ее суммарной длине);

фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты при использовании стропа с амортизатором рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединительных элементов, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения);

фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

8.14. Учет работ, проводимых по нарядам-допускам, ведется в журнале учета работ по наряду-допуску (рекомендуемый образец журнала учета работ указан в приложении № 7).

8.15. Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР (технологической картой) на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

8.16. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен один 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 и вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

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

8.17. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение одного года. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски прикладываются к материалам расследования несчастного случая на производстве.

8.18. При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР (или технологической картой) на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

8.19. Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска на выполнение работ на высоте. Временное введение работников в состав бригады, при условии суммарного изменения состава бригады менее чем на половину, разрешается ответственному руководителю работ по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или лично ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

Ответственный руководитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

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

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

Ответственный исполнитель (производитель) работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск.

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

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

Ответственный исполнитель (производитель) работ с разрешения ответственного руководителя работ (при его назначении) может допустить членов бригады к работе на подготовленное рабочее место с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска.

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

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

8.22. После завершения работы ответственный исполнитель (производитель) работ должен:

удалить бригаду с рабочего места;

обеспечить демонтаж установленных бригадой временных ограждений, восстановление постоянных ограждений, демонтаж знаков и переносных плакатов безопасности, флажков, анкерных устройств;

проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента;

оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить ответственному руководителю работ и работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ.

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

8.23. Ответственный руководитель работ должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его, или имеющему право выдачи нарядов-допусков.

## **9. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте**

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

9.2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:

соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;

учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;

с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда соответствовать росту и размерам работника.

9.3. Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);

безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;

спасения и эвакуации.

9.4. На основании результатов оценки рисков и специальной оценки условий труда и процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты работник снабжается системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем, совместимые СИЗ от падения с высоты.

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

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

9.7. Необходимо организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование, в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи.

9.8. Порядок выдачи работникам СИЗ определен Положением о порядке обеспечения работников ООО «Севернефтегазпром» средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.

9.9. СИЗ, которые являются дежурными и закрепляются за определенными рабочими местами, передаются от одной смены другой. Ответственными за обеспечение работников дежурными СИЗ являются руководители структурных подразделений, уполномоченные на проведение данных работ на высоте.

9.10. Руководитель структурного подразделения организывает регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции), а также своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами.

9.11. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.

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

9.13. Срок годности средств защиты, правила их хранения, эксплуатации и утилизации устанавливаются изготовителем и указываются в эксплуатационной документации (инструкции) на изделие.

- 9.14. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят: из анкерного устройства; привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной); соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).
- 9.15. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в технологических картах, ППР на высоте или в наряде-допуске.
- 9.16. Структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства, должен выдерживать нагрузку, указанную изготовителем присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте.
- 9.17. При использовании удерживающих систем, согласно графической схеме № 1 систем обеспечения безопасности работ на высоте (приложение № 8 к Правилам) ограничением длины стропа или максимальной длины вытяжного каната должны быть исключены в рабочей зоне зоны возможного падения с высоты, а также участки с поверхностью из хрупкого материала, открываемые люки или отверстия.
- 9.18. В качестве привязи в удерживающих системах возможно использование всех подходящих привязей под данный вид работ.
- 9.19. В качестве стропов соединительной подсистемы удерживающей системы могут использоваться любые подходящие стропы, в том числе для позиционирования постоянной или регулируемой длины, эластичные стропы, стропы с амортизатором и средства защиты втягивающего типа.
- 9.20. Системы позиционирования, согласно графической схеме № 2 систем обеспечения безопасности работ на высоте (приложение № 8 к Правилам), используются в случаях, когда необходима фиксация рабочего положения на высоте для обеспечения комфортной работы в подпоре, при этом сводится к минимуму риск падения ниже точки опоры путем принятия рабочим определенной рабочей позы.
- 9.21. Использование системы позиционирования требует обязательного наличия страховочной системы.
- 9.22. В качестве соединительной подсистемы системы позиционирования должны использоваться стропы для позиционирования постоянной или регулируемой длины, но могут использоваться средства защиты ползункового

типа на гибких или жестких анкерных линиях.

9.23. Страховочные системы, согласно графической схеме № 3 систем обеспечения безопасности работ на высоте (приложение № 8 к Правилам), используются в случае выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения.

9.24. В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь. Использование безлямочных предохранительных поясов запрещено ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

9.25. В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы входит амортизатор или устройство функционально его заменяющее. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, средства защиты втягивающего типа или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

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

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);

исключить или максимально уменьшить маятниковую траекторию падения;

обеспечить свободное пространство под работником после остановки падения: при использовании в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы стропа с амортизатором – с учетом роста работника, длины стропа, длины сработавшего амортизатора и всех соединительных элементов, при использовании средства защиты втягивающего типа – с учетом страховочного участка.

9.27. Обеспечение требований охраны труда при работах на высоте возможно при применении, установке и эксплуатации анкерных линий, канатов или стационарных направляющих конкретных конструкций только в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией)

изготовителя.

9.28. 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.

9.29. 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, но не более 10 минут, освободить работника от зависания.

9.30. В состав систем спасения и эвакуации, согласно графическим схемам № 4 и № 5 систем обеспечения безопасности работ на высоте (приложение № 8 к Правилам) должны входить:

дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства, в том числе использующие анкерные линии;

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, спасательные подъемные устройства, устройства с ручным или автоматическим спуском, подъемники);

носилки, шины, средства иммобилизации;

аптечка для оказания первой помощи.

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

специальной одеждой – в зависимости от воздействующих вредных производственных факторов;

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

защитными перчатками или рукавицами, защитными кремами и другими

средствами – для защиты рук;

специальной обувью соответствующего типа – при работах с опасностью получения травм ног, а также имеющей противоскользящие свойства;

средствами защиты органов дыхания – от пыли, дыма, паров и газов;

индивидуальными кислородными аппаратами и другими средствами – при работе в условиях вероятной кислородной недостаточности;

средствами защиты слуха;

средствами защиты, используемыми в электроустановках;

спасательными жилетами и поясами – при опасности падения в воду;

сигнальными жилетами – при выполнении работ в местах движения транспортных средств.

9.32. Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

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

## **10. Требования, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам, в целях обеспечения охраны труда работников**

10.1. При проведении работ на высоте необходимо определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования и обеспечить наличие требуемых защитных, страховочных и сигнальных ограждений.

10.2. 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.

Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны

повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, необходимо обеспечить их ограждение.

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

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

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.

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

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

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

10.5. Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия (далее – высота в свету) – не менее 1,8 м;

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

10.6. 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 (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.

10.7. При установке средств подмащивания на проезжей части дороги

необходимо выставить предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

В темное время суток должны включаться красные габаритные огни, выставленные на расстоянии 50 м от средств подмащивания против направления движения транспортных средств.

## **11. Требования, предъявляемые к оборудованию, его размещению и организации рабочих мест, в целях обеспечения охраны труда работников при выполнении работ на высоте**

### **11.1. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа**

11.1.1. Система канатного доступа, согласно графической схеме (приложение № 9 к Правилам), может применяться только в том случае, когда результаты осмотра рабочего места показывают, что при выполнении работы использование других, более безопасных методов и оборудования, нецелесообразно.

Для подъема и спуска работника по вертикальной (более 70° к горизонту) и наклонной (более 30° к горизонту) плоскостям, а также выполнения работ в состоянии подвеса в безопасном пространстве применяется система канатного доступа, состоящая из анкерных(ого) устройств(а) и соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, стропы, канаты, карабины, устройство для спуска, устройство для подъема, устройства для позиционирования).

11.1.2. Работы с использованием систем канатного доступа производятся с использованием страховочной системы, состоящей из анкерного устройства, страховочной привязи, соединительной подсистемы (гибкая или жесткая анкерная линия, амортизатор, стропы, канаты, карабины).

Не допускается использование одного каната одновременно для страховочной системы и для системы канатного доступа.

Работы с использованием системы канатного доступа на высоте требуют разработки ППР на высоте и выполняются по наряду-допуску.

11.1.3. Места и способы закрепления системы канатного доступа и страховочной системы к анкерным устройствам указываются в ППР на высоте или наряде-допуске.

В процессе работы доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен.

Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства. Структурный анкер, в случае закрепления системы канатного доступа к нему, должен выдерживать максимальную нагрузку, указанную изготовителями компонентов данной системы.

Если планом мероприятий при проведении спасательных работ предполагается крепить системы спасения и эвакуации к используемым при работах точкам крепления, то они должны выдерживать дополнительные нагрузки, указанные в эксплуатационной документации производителями этих систем.

11.1.4. В местах, где канат может быть поврежден или защемлен нужно использовать защиту каната.

11.1.5. Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители, например, узел, во избежание возможности при спуске миновать конец каната. В соответствии с рекомендациями изготовителей СИЗ ограничитель на канате может быть совмещен с утяжелителем.

11.1.6. При невозможности исключить одновременное выполнение работ с использованием систем канатного доступа несколькими работниками при расположении одного работника над другим по вертикали, работники должны быть дополнительно проинструктированы, а соответствующие дополнительные меры безопасности должны быть отражены в наряде-допуске или ППР.

11.1.7. Использование узлов для крепления соединительной подсистемы к анкерному устройству в системах канатного доступа недопустимо. Узлы, используемые для подвешивания инструмента, инвентаря, приспособлений и материалов, а также применяемые на канатах оттяжки, должны быть указаны в технологической карте или ППР на высоте и не должны преднамеренно распускаться или развязываться.

11.1.8. В исключительных случаях (экстренная эвакуация, угроза жизни), принимая во внимание оценку рисков падения с высоты, может быть дано разрешение использовать только один канат для одновременного использования в системе канатного доступа и страховочной системе.

11.1.9. При продолжительности работы с использованием системы канатного доступа более 30 минут должно использоваться рабочее сиденье.

11.1.10. При перерыве в работах в течение рабочего дня (смены) (например, для отдыха и питания, по условиям работы) члены бригады должны быть удалены с рабочего места (с высоты), компоненты страховочных систем убраны, а канаты системы канатного доступа либо подняты, либо обеспечена

невозможность доступа к ним посторонних лиц. Доступ посторонних лиц к местам крепления данных систем должен быть исключен как в процессе работы, так и при перерывах.

Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без ответственного исполнителя (производителя) работ. Допуск после такого перерыва выполняет ответственный исполнитель (производитель) работ без оформления в наряде-допуске.

## **11.2. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам**

11.2.1. Для обеспечения безопасности работника при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему с расположением ее анкерного устройства сверху (фактор падения 0), могут использоваться, согласно графическим схемам № 1 и № 2 системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям (приложение № 10 к Правилам), самостраховка или обеспечение безопасности снизу вторым работником (страхующим) с фактором падения не более 2, согласно графической схеме № 3 (приложение № 10 к Правилам).

11.2.2. При использовании самостраховки работник должен иметь 2 группу и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки.

11.2.3. Для обеспечения безопасности при перемещении поднимающегося (спускающегося) по конструкциям и высотным объектам работника вторым работником (страхующим) должно быть оборудовано независимое анкерное устройство, к которому крепится тормозная система с канатом, снабженным устройством амортизации рывка. Один конец каната соединяется со страховочной привязью поднимающегося (спускающегося) работника, а второй удерживается страхующим, обеспечивая надежное удержание первого работника без провисания (ослабления) каната. Графические схемы различных тормозных систем, их характеристики, соотношение усилий, возникающих на анкерных устройствах в зависимости от углов перегиба страховочного каната и усилия рывка.

При подъеме по элементам конструкций в случаях, когда обеспечение безопасности страхующим осуществляется снизу, поднимающийся работник должен через каждые 2–3 м устанавливать на элементы конструкции дополнительные анкерные устройства с соединительным элементом и пропускать через них канат.

При обеспечении безопасности поднимающегося (спускающегося) работника работник, выполняющий функции страхующего, должен удерживать страховочный канат двумя руками, используя СИЗ рук.

Работник, выполняющий функции страхующего, должен иметь 2 группу.

### **11.3. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии**

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

11.3.2. Анкерные устройства, содержащие анкерные линии конкретных конструкций, должны отвечать требованиям эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, определяющим специфику их применения, установки и эксплуатации.

Параметры анкерного устройства, содержащего анкерную линию, а именно: максимальное число работников, подсоединенных к анкерной линии, нагрузка на концевые, промежуточные и угловые анкеры, нагрузка на пользователей, величина провисания (или прогиба) и требуемый запас высоты при рывке во время остановки падения должны подтверждаться специализированными расчетами.


11.3.3. Анкерные линии должны крепиться к конструктивным элементам здания, сооружения с помощью концевых, промежуточных и угловых анкеров (где применимо).

При использовании в конструкции вспомогательных металлоконструкций для установки на них анкерных устройств, их надежность должна подтверждаться расчетом согласно требованиям, предъявляемым к анкерным устройствам.

11.3.4. Величина провисания или прогиба каната при рывке во время остановки падения работника должна учитываться при расчете запаса высоты.

11.3.5. При невозможности устройства переходных мостиков или при выполнении мелких работ, требующих перемещения работника на высоте в пределах рабочей зоны (рабочего места), и когда исключена возможность скольжения работника по наклонной плоскости, должны применяться анкерные линии, анкерные устройства, включающие гибкую (жесткую) анкерную линию, расположенные горизонтально.

11.3.6. Длина горизонтальной анкерной линии между промежуточными

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	<b>Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25</b>	
	Редакция 2	Страница 38 из 82

анкерами (величина пролета) должна назначаться в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые она устанавливается, а также в соответствии с рекомендациями изготовителя. В случае если конструкция здания, сооружения не позволяет установить горизонтальную анкерную линию с величиной пролета, рекомендованной изготовителем, должны устанавливаться промежуточные опоры для обеспечения величины пролета, рекомендованной изготовителем, при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.

Промежуточная опора и узлы ее крепления должны быть рассчитаны на вертикальную статическую нагрузку в соответствии с рекомендациями изготовителя.

#### **11.4. Требования по охране труда к применению лестниц и трапов**

11.4.1. 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.

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

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

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

11.4.3. При работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

11.4.4. Приставные лестницы без рабочих площадок допускается

применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

11.4.5. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

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

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

поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;

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

11.4.6. При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:

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

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

при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;


при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

11.4.7. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.

11.4.8. При работе с приставной лестницей в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует место ее установки ограждать или выставить дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

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

На всех применяемых лестницах и стремянках должны быть указаны

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 40 из 82

инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению.

Испытание лестниц и стремянок проводят:

деревянных – один раз в шесть месяцев;

металлических – один раз в 12 месяцев.

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

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

При выполнении работ на крыше с применением трапов, работники должны применять системы обеспечения безопасности. Их состав и порядок установки определяются в технологической карте, ППР на высоте или наряде-допуске.

## **11.5. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских**

11.5.1. Монтерские когти должны соответствовать установленным требованиям и предназначаются для работы на деревянных и железобетонных с железобетонными пасынками опорах линий электропередачи и линий связи, на железобетонных опорах ВЛ электропередачи, а также на цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ.

11.5.2. Монтерские лазы предназначены для подъема на железобетонные опоры прямоугольного сечения ВЛ, универсальные лазы – для подъема на унифицированные железобетонные цилиндрические и конические опоры ВЛ.

11.5.3. Когти и лазы должны выдерживать статическую нагрузку 1765 Н (180 кгс) без остаточной деформации.

11.5.4. Срок службы когтей, лазов (кроме шипов) устанавливается в документации (инструкции) изготовителя.

11.5.5. На подножке когтя, лаза должны быть нанесены:


товарный знак изготовителя;

номер;

дата изготовления.

11.5.6. Когти и лазы подлежат осмотру до и после использования.

11.5.7. Обслуживание и периодические проверки когтей и лазов

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 41 из 82

проводятся на основании эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя.

11.5.8. Запрещается использовать когти и лазы для подъема на обледенелые опоры, при наличии гололедно-изморозевых отложений на проводах и конструкциях опор линий, создающих нерасчетную нагрузку на опоры, а также при температуре воздуха ниже допустимой, указанной в инструкции по эксплуатации изготовителя когтей или лаз.

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

11.6.1. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

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

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

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

11.7.1. Выполнение работ с люлек строительных подъемников (вышки) и фасадных подъемников в соответствии с осмотром рабочего места осуществляется с использованием удерживающих или страховочных систем.

11.7.2. Рабочие места грузоподъемных механизмов, расположенные выше 5 м, должны обеспечиваться средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения), схема средств эвакуации указана в приложении № 9 к Правилам.

11.7.3. Места установки грузоподъемных механизмов и режимы их работы должны соответствовать ППР на высоте или технологической карте.

11.7.4. На платформе или клети подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей, на видном месте должно быть указано максимальное количество человек, поднимаемых одновременно.

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

11.7.6. Масса груза, подлежащего подъему, должна быть определена до начала его подъема.

11.7.7. Для грузов, у которых имеются петли, цапфы, рымы, разрабатываются схемы их строповки. Для грузов, не имеющих таких устройств, разрабатываются способы строповки, которые должны быть указаны в технологических картах или в ППР на высоте. Схемы строповки наиболее часто встречающихся грузов вывешиваются на рабочих местах.

11.7.8. Стropовка поднимаемого груза за выступы, штурвалы, штуцера и другие устройства, не рассчитанные для его подъема, не допускается.

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

11.7.10. 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.

11.7.11. При подъеме грузов в местах с регулярным движением транспортных средств устанавливаются ограждения, и оборудуется объездной путь или принимаются меры для остановки движения транспортных средств, при подъеме единичных грузов.

11.7.12. Из зоны работ по подъему и перемещению грузов должны быть удалены лица, не имеющие прямого отношения к производимым работам.

11.7.13. В зоне перемещения грузов все проемы должны быть закрыты или ограждены и должны быть вывешены предупреждающие знаки безопасности.

11.7.14. Опускать грузы разрешается на предварительно подготовленное место с исключением их падения, опрокидывания или сползания. Для удобства извлечения стропов из-под груза на месте его установки необходимо уложить прочные подкладки.

11.7.15. Опускать грузы на перекрытия, опоры и площадки без предварительной проверки прочности несущих конструкций не допускается.

11.7.16. Не допускается при работе с грузоподъемными механизмами:  
оставлять груз в подвешенном состоянии;  
поднимать, опускать, перемещать людей не предназначенными для этих целей грузоподъемными механизмами;  
производить подъем, перемещение грузов при недостаточной

освещенности;

- подтаскивать груз при наклонном положении грузовых канатов;
- поднимать груз, масса которого превышает грузоподъемность механизма, поднимать примерзший или зацементированный груз, груз неизвестной массы;
- оттягивать груз во время его подъема, перемещения или опускания, а также выравнивать его положение собственной массой;
- освобождать с помощью грузоподъемного механизма зацементированные грузом стропы, канаты, цепи;
- работать с неисправными или выведенными из строя приборами безопасности и тормозной системы.

11.7.17. В случае неисправности механизма, когда нельзя опустить груз, место под подвешенным грузом ограждается, и вывешиваются плакаты «Опасная зона», «Проход закрыт».

11.7.18. Перед подъемом груз необходимо приподнять на высоту не более 200–300 мм для проверки правильности строповки, равномерности натяжения стропов, устойчивости грузоподъемного механизма и надежности действия тормоза, и только после этого груз следует поднимать на требуемую высоту. Для исправления строповки груз должен быть опущен.

11.7.19. Подъем груза необходимо производить плавно, без рывков и раскачивания, не допуская его задевания за окружающие предметы, не допуская закручивания стропов.

11.7.20. При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:

- находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;
- применять удлинённый (против штатного) рычаг;
- переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками.

11.7.21. При работе перемещаемый груз должен надежно крепиться к крюку. Движение рукоятки обратного хода должно быть плавным, без рывков и заеданий, тяговый механизм и канат должны находиться на одной прямой.

11.7.22. Место установки, способ крепления лебедок, а также расположение блоков должны быть указаны в ППР на высоте.

11.7.23. Место установки лебедки необходимо выбирать исходя из следующих требований:

- лебедка должна находиться вне зоны производства работ по подъему и перемещению груза;
- место установки лебедки должно обеспечивать обзор зоны работы и визуальное наблюдение за поднимаемым (перемещаемым) грузом;
- должно быть обеспечено надежное закрепление лебедки, крепление и

правильное направление намотки каната на барабан лебедки;

канат, идущий к лебедке, не должен пересекать дорог и проходов для людей.

11.7.24. При установке лебедки в здании, лебедка должна быть закреплена за колонну здания, за железобетонный или металлический ригель его перекрытия и другие элементы стены стальным канатом. При этом диаметр и число ветвей каната должны быть рассчитаны по грузоподъемности лебедки с коэффициентом запаса прочности не менее 6. Крепление должно производиться за раму лебедки, приваривать раму не допускается.

11.7.25. При установке лебедки на земле ее необходимо крепить за якорь или через упор с противовесом. Устойчивость лебедки должна проверяться расчетом.

11.7.26. Лебедки, устанавливаемые на земле и применяемые для перемещения подъемных подмостей, загружаются балластом весом, превышающим тяговое усилие лебедки не менее чем в два раза. Балласт закрепляется на раме лебедки. Количество витков каната на барабане лебедки при нижнем положении груза должно быть не менее двух.

11.7.27. Приваривать ручные рычажные лебедки к площадкам для обслуживания оборудования, крепить их к трубопроводам и их подвескам не допускается.

11.7.28. Лебедки, при осмотре которых обнаружены дефекты, к работе не допускаются.

11.7.29. Не допускается работа лебедок:

при ненадежном закреплении лебедки на рабочем месте;

неисправности тормозов;

неисправности привода;


отсутствии ограждения привода;

ненадежном закреплении каната на барабане или неправильной его навивке на барабан.

11.7.30. Не допускаются ручное управление лебедкой без рукавиц, ремонт или подтяжка крепежных деталей во время работы лебедки.

11.7.31. 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.

11.7.32. Количество работников, обслуживающих лебедки с ручным приводом, рассчитывается исходя из конкретных условий работы и расчетного усилия, прилагаемого к рукоятке лебедки (из расчета усилия, прилагаемого

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 45 из 82

к рукоятке лебедки одним работником в 120 Н (12 кгс) и до 200 Н (20 кгс) при кратковременном приложении).

11.7.33. Лебедки с электрическим приводом, предназначенные для подъема людей, оснащаются колодочным тормозом, автоматически действующим при отключении электродвигателя. Коэффициент запаса торможения должен быть не менее 2.

11.7.34. 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.

11.7.35. Пусковые аппараты должны быть снабжены ключами-марками, либо запираются в ящик для исключения несанкционированного управления лицами, не допущенными к управлению ПС с пола.

11.7.36. Пусковые аппараты ручного управления таями должны подвешиваться на стальном тросе такой длины, чтобы можно было управлять механизмом, находясь на безопасном расстоянии от поднимаемого груза. При расположении аппарата управления ниже 0,5 м от пола его следует подвешивать на крючок, укрепленный на тросе на высоте 1–1,5 м от пола.

11.7.37. Пусковые аппараты должны быть снабжены ключами-марками либо запираются в ящик для исключения несанкционированного управления лицами, не допущенными к управлению ПС с пола.

11.7.38. При сборке полиспастов и при подъеме груза необходимо следить за тем, чтобы подвижные и неподвижные обоймы были параллельны друг другу. Косое положение одного блока относительно другого может привести к соскальзыванию каната с блока.

11.7.39. Тяговый (сбегающий) конец каната должен быть направлен к лебедке так, чтобы он не вызывал перекоса блока полиспаста.

11.7.40. Применять при оснастке полиспастов блоки разной грузоподъемности не допускается.

11.7.41. При подборе блока по грузоподъемности необходимо проверять соответствие размеров ручья ролика диаметру каната. Диаметр ручья ролика должен быть больше диаметра каната на 1–3 мм.

11.7.42. При подвешивании верхних неподвижных блоков полиспастов необходимо избегать бокового опирания обоймы верхнего блока на ригель или балку. Перекос роликов верхнего блока по отношению к канату не допускается.

11.7.43. При оснастке полиспастов должны соблюдаться следующие требования:

при четном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к неподвижному блоку;

нечетном числе ниток полиспаста конец каната следует крепить к подвижному блоку.

11.7.44. Технические освидетельствования блоков и полиспастов проводятся нагрузками, указанными в документации изготовителя.

11.7.45. Работать с канатами без СИЗ рук не допускается.

11.7.46. Стальные канаты, которыми оснащены грузоподъемные механизмы, проходят технические освидетельствования, включая испытания под нагрузкой, совместно с этими механизмами.

11.7.47. Канаты и стропы подлежат осмотру до и после использования, а также проведению обслуживания и периодических проверок в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией).

11.7.48. Требования безопасности к цепям:

коэффициент запаса прочности сварных и штампованных грузовых цепей, и цепей для стропов должен быть не меньше указанного в документации изготовителя;

сращивание цепей допускается путем электро- или кузнечно-горновой сварки новых вставленных звеньев или с помощью специальных соединительных звеньев, после сращивания цепь осматривается и испытывается нагрузкой в соответствии с документацией.

## **11.8. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций**

11.8.1. Монтаж сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций производится по ППР на высоте, в котором дополнительно должны быть отражены:

специфика монтируемых конструкций;

технические способы их безопасной установки, способы подъема и установки монтируемых несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций;

указание позиции и расположение арматуры в элементах конструкции;

допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом;

требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ.

11.8.2. Подъем несущих конструкций и их частей должен производиться способами, согласно ППР на высоте, исключающими их случайное вращение.

## **11.9. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций**

11.9.1. При выполнении плотницких работ на высоте опасностями и их источниками являются:

острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;

движущиеся машины и механизмы.

11.9.2. Укладка балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подбивка потолков, а также укладка накатов с приставных лестниц запрещаются. Указанные работы необходимо выполнять с подмостей.

11.9.3. Щиты или доски временных настилов, уложенные на балки междуэтажных или чердачных перекрытий, необходимо соединять впритык, а место их стыкования располагать по осям балок.

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

рубить, тесать, производить иную обработку деталей и пиломатериалов или изготовление деталей конструкций на подмостях и возведенных конструкциях (за исключением пригонки деталей по месту);

подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями, и материалами;

ставить подмости, приставные лестницы, стремянки на накаты или на подшивку потолка;

ходить и стоять на накатах и потолочной подшивке. Для прохода работников в указанных местах необходимо укладывать на балки временные настилы шириной не менее 0,8 м с ограждениями;

разбирать леса, подмости и настилы способом обрушения и валки;

накапливать на подмостях пиломатериалы, бревна, обрабатываемые детали.

## **11.10. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий**

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

острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок,

инструментов и оборудования;

высокая температура битумных мастик;

пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

опасность поражения электрическим током;

шум и вибрация.

11.10.2. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

11.10.3. Допуск работников к выполнению кровельных и других работ (очистка кровли от снега, осмотр, техническое обслуживание и ремонт элементов вентиляционных систем и прочее) на крышах зданий в случаях, когда работы на высоте выполняются с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств помощивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м (при отсутствии защитных ограждений), производится в соответствии с выданным нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений, определения их состояния и мер безопасности.

11.10.4. Перед началом выполнения работ необходимо:

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;

проверить прочность стропил;

определить места установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;

выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;

подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;

обеспечить работников средствами защиты от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками;

все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений должны быть закрыты настилами и ограждены.

11.10.5. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и(или) систем канатного доступа, при наличии спасательно-эвакуационных средств по наряду-допуску в соответствии ТК или ППР на высоте.

11.10.6. Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам.

11.10.7. 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.

Заготовка элементов и деталей кровель непосредственно на крыше не допускается.

11.10.8. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.

11.10.9. 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.

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

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

11.10.11. При выполнении кровельных работ несколькими звеньями расстояние между ними должно быть не менее 10 м, а нанесение горячей мастики на основание не должно опережать приклейку рубероида более чем на 1 м. Работа одного звена над другим по вертикали не допускается.

11.10.12. Нанесение мастики, разбавителей, растворителей на поверхности производится в направлении, совпадающем с направлением движения воздуха.

### **11.11. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах**

11.11.1. При выполнении работ на дымовых трубах дополнительными опасными и вредными производственными факторами являются:

опасность травмирования работников падающими предметами, в том числе конструктивными элементами трубы;

наличие газов, аэрозолей, в том числе дыма от действующих дымовых труб;

высокие ветровые нагрузки;

потеря прочности стационарно установленных лестниц или наружных трапов металлических скоб, смонтированных в стену дымовой трубы.

11.11.2. При подъеме на дымовую трубу запрещается браться за верхнюю последнюю скобу и становиться на нее.

11.11.3. Площадка верхнего яруса лесов должна быть ниже (не менее 0,65 м) от верха дымовой трубы.

11.11.4. Площадки лесов, расположенных ниже, следует использовать как улавливающие площадки, которые необходимо сооружать над входом в дымоход и над проходами и рабочими местами, где имеется опасность травмирования работников падающими предметами.

11.11.5. Расстояние между стеной трубы и внутренним краем рабочей площадки должно быть не более 200 мм.

11.11.6. Вокруг трубы необходимо оградить опасную зону, на высоте 2,5–3 м установить защитный козырек шириной не менее 2 м с двойным настилом досок толщиной не менее 40 мм, с уклоном к трубе и бортовой доской высотой не менее 150 мм.

11.11.7. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве работ на дымовых трубах должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

### **11.12. Требования по охране труда при выполнении каменных работ**

11.12.1. При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстояния от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м необходимо применять ограждающие устройства, а при невозможности их применения – системы безопасности.

11.12.2. Не допускается кладка стен последующего этажа без установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках.

11.12.3. Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий) и способы временных креплений этих стен должны быть определены в ППР на высоте.

11.12.4. Временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек допускается снимать после достижения раствором прочности, установленной проектом.

11.12.5. При перемещении и подаче кирпича, мелких блоков на рабочие места следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза.

11.12.6. При кладке наружных стен зданий высотой более 7 м с внутренних подмостей по всему периметру здания устраивается ряд наружных защитных козырьков на высоте не более 6 м от земли и сохраняется до полного окончания кладки стен, а второй ряд должен устанавливаться на высоте 6–7 м над первым рядом, а затем по ходу кладки переставляться через 6–7 м.

11.12.7. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве каменных работ должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

### **11.13. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий**

11.13.1. Дополнительными опасными производственными факторами при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий являются:  
хрупкость стекла;

острые кромки, шероховатости на поверхности оконных переплетов;

дефектное остекление (битые и слабозакрепленные стекла);

ветровые нагрузки;

воздействие отрицательных температур;

воздействие шума, вибрации.

11.13.2. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий должны

включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

11.13.3. Безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий (фасадов, окон, плафонов светильников, световых фонарей) обеспечивается:

выбором средств и способов доступа к остеклению (подмости, леса, вышки, люльки, площадки, стремянки с рабочей площадкой или системы канатного доступа);

применением средств коллективной и индивидуальной защиты, удерживающих и страховочных систем, специальной одежды, специальной обуви, при наличии спасательно-эвакуационных средств;

организацией рабочих мест;

компетентностью работников;

выбором средств очистки стекол (сухие, полусухие, мокрые) и способов очистки (ручной, механизированный);

выбором моющего состава, выбором методов защиты стекол от агрессивных загрязнений.

11.13.4. При установке оконных переплетов в открытые оконные коробки необходимо обеспечить меры против выпадения переплетов наружу.

11.13.5. При производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий не допускается:

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

производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно;

оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы или элементы профильного стекла;

производить остекление крыш и фонарей без устройства под местом производства работ дощатой или брезентовой площадки, препятствующей падению стекол и инструмента (при отсутствии площадки опасная зона должна ограждаться или охраняться);

протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг;

протирать стекла с локальным резким приложением усилия, резкими нажатиями на стекло и толчками;

при использовании свободностоящих средств подмащивания проводить работы в одиночку и без соответствующих страховочных систем;

проводить работы в темное время суток.

11.13.6. Температура воды для мытья остекления не должна превышать 60°C.

11.13.7. При выполнении стекольных работ на высоте стекла, и другие материалы следует держать в специальных ящиках, устанавливаемых на площадки и подставки, специально подготовленные для этих целей.

Поднимать и переносить стекло к месту его установки следует с применением соответствующих безопасных приспособлений или в специальной таре.

11.13.8. При изменении технологии работ, оборудования, приспособлений и инструментов, моющих составов и других факторов, влияющих на безопасные условия труда, а также при нарушении требований охраны труда или перерыве в работе более 60 календарных дней (для работ на высоте и с применением грузоподъемных механизмов – более 30 дней) работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, должны проходить внеплановый инструктаж. Повторный инструктаж работники, выполняющие стекольные работы на высоте и работы по очистке остекления зданий на высоте, проходят не реже одного раза в квартал.

#### **11.14. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте**

11.14.1. При выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте дополнительными опасностями являются:

- падение предметов с высоты;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования (для облицовочных работ);
- опасности, связанные с химическим воздействием применяемых материалов.

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

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

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

11.14.5. При производстве штукатурных работ с применением растворонасосных установок необходимо обеспечить двустороннюю связь оператора с машинистом установки.

### **11.15. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях**

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

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

11.15.2. Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения не допускается при не снятом напряжении выше 50 В переменного тока, а также без наряда-допуска с указанными в нем дополнительными мерами, обеспечивающими безопасность работника, в следующих случаях:

- во время грозы и при ее приближении;
- при гололеде, дожде, снегопаде, тумане;
- в темное время суток или при недостаточном освещении;
- при скорости ветра более 12 м/с.

### **11.16. Требования по охране труда при работе над водой**

11.16.1. Подмости, понтоны, мосты, пешеходные мостики и другие пешеходные переходы или рабочие места, расположенные над водой, не должны иметь выступающих и скользких элементов, о которые можно споткнуться или на которых можно поскользнуться, и должны:

- быть прочными и устойчивыми;
- иметь достаточную ширину, обеспечивающую безопасное передвижение работников;
- иметь наружную дощатую или другую обшивку, ограждение перилами, канатами, ограждающими бортами;
- иметь соответствующее освещение при недостаточном естественном освещении;
- быть оборудованы постами с достаточным количеством спасательных буюв, кругов, стропов, канатов и другого спасательного оборудования;
- содержаться свободными, без загромождения или размещения инструментов, материалов;
- содержаться в чистоте, скользкие места – посыпаться песком и другим подобным материалом и очищаться от масла, снега, наледи;
- быть закреплены от смещения паводком, сильным ветром;

по мере возможности обладать достаточной плавучестью.

11.16.2. При работе над водой не допускается работа в одиночку.

11.16.3. При выполнении работ над поверхностными водными объектами, имеющими береговую линию, или на расстоянии ближе 2 м от береговой линии должны обеспечиваться следующие меры безопасности:

предупреждение падения людей в воду;

обеспечение в достаточном количестве спасательными плавсредствами, которые соответствуют требованиям Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.08.2010 № 623.

### **11.17. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве**

11.17.1. К работам на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах относятся работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

11.17.2. При выполнении работ на высоте в ОЗП дополнительными опасностями являются:

опасность расположения рабочего места;

падение предметов на работников;

возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;

опасность отравления из-за загазованности ОЗП;

опасность взрыва;

опасность от вдыхания повышенной загрязненности и запыленности воздуха ОЗП;

опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

опасность утонуть в момент затопления ОЗП;

опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса.

Работы в ОЗП выполняются по наряду-допуску.

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

11.17.4. При работе на высоте в ОЗП ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками.

## **12. Требования безопасности по окончании работы**

12.1. По окончании работ на высоте ответственному исполнителю (руководителю) работ необходимо:

организовать уборку места проведения работ, инструментов, приспособлений и т.п.;

организовать снятие ограждения опасной зоны места работ, знаков безопасности;

убедиться, что все работники (члены бригады) покинули свои рабочие места, в том, что опасные зоны (при их наличии) ограждены и выделены.

12.2. После закрытия наряда-допуска на проведение работ на высоте ответственный руководитель работ должен передать закрытый наряд-допуск должностному лицу, выдавшему указанный наряд-допуск.

## **13. Экологическая безопасность**

13.1. Работы на высоте необходимо проводить с учетом общих требований по охране окружающей среды, в соответствии с действующей Инструкцией о требованиях в области охраны окружающей среды ООО «Севернефтегазпром».

13.2. Отходы, образовавшиеся при осуществлении работ на высоте необходимо утилизировать в соответствии с действующей Инструкцией о порядке накопления, хранения, учета и передачи отходов производства и потребления в ООО «Севернефтегазпром».

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_  
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ**

1. Организация: \_\_\_\_\_
2. Структурное подразделение: \_\_\_\_\_
3. Выдан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года
4. Действителен до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года
5. Ответственному руководителю работ: \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)
6. Ответственному исполнителю (производителю) работ: \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)
7. На выполнение работ: \_\_\_\_\_
8. Состав исполнителей работ (члены бригады):

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись)	С условиями работ ознакомлен (подпись)

9. Место выполнения работ: \_\_\_\_\_
10. Содержание работ: \_\_\_\_\_
11. Условия проведения работ: \_\_\_\_\_
12. Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: \_\_\_\_\_
13. Начало работ: \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
14. Окончание работ: \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

15. Необходимые для производства работ:

материалы: \_\_\_\_\_

инструменты: \_\_\_\_\_

приспособления \_\_\_\_\_

16. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия или ссылки на пункт ПНР или технологических карт	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

17. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

18. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель (производитель)

19. Отдельные указания: \_\_\_\_\_

20. Наряд выдал: \_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (время)

Подпись: \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Наряд продлил: \_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_ (время)

Подпись: \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

21. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

22. Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ

(исполнитель (производитель) работ) \_\_\_\_\_


(подпись, фамилия, инициалы)

23. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

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

24. Изменения в составе бригады:

Веден в состав бригады (фамилия, инициалы)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Разрешил (подпись, фамилия, инициалы)
1	2	3	4

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	<b>Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25</b>	
	Редакция 2	Страница 60 из 82

25. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел	Инструктаж прошел
Лицо, выдавшее наряд-допуск _____ (подпись, фамилия, инициалы)	Ответственный руководитель работ _____ (подпись, фамилия, инициалы)
Ответственный руководитель (производитель) работ _____ (подпись, фамилия, инициалы)	Ответственный исполнитель работ _____ (подпись, фамилия, инициалы)

Члены бригады: \_\_\_\_\_  
 (фамилия, инициалы, подпись)

26. Наряд-допуск выдал: \_\_\_\_\_  
 (лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

27. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий):

\_\_\_\_\_ (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись уполномоченного лица)

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

Разрешаю приступить к выполнению работ: \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (фамилия, инициалы)

29. Наряд-допуск продлен до: \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (фамилия, инициалы)

30. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены

Ответственный исполнитель (производитель) работ: \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись)

31. Наряд-допуск закрыт.

Ответственный руководитель работ: \_\_\_\_\_ Лицо, выдавшее наряд-допуск: \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (дата, подпись)

### **Требования к разработке документа:**

- на лицевой стороне наряда-допуска указывается его порядковый номер;
- в п. 1 указывается наименование организации, выдавшей наряд-допуск;
- в п. 2 указывается структурное подразделение, выдавшее наряд-допуск;
- в п. 3, п. 4 указывается на какой срок выдается наряд-допуск (наряд-допуск выдается сроком на 15 дней, допускается продление на срок, не превышающий 15 дней);
- в п. 5 указывается ответственный руководитель работ (должен иметь 3 группу по безопасности работ);
- в п. 6 указывается ответственный исполнитель (производитель) работ (может назначаться из числа мастеров (бригадиров) или высококвалифицированных рабочих, имеющих 2 группу допуска по безопасности работ);
- в п. 7 указываются работы на высоте, планируемые к выполнению;
- в п. 8 указывается состав исполнителей работ: указываются Ф.И.О. работников бригады полностью, без сокращений. Первым указывается ответственный исполнитель, имеющий 2 группу безопасности. Перед началом выполнения работ всем членам бригады проводится инструктаж. Ответственный руководитель работ ставит свою подпись во втором столбце наряда-допуска, исполнители ставят подпись – в третьем столбце наряда-допуска;
- в п. 9 указывается точное место выполнения работ на высоте;
- в п. 10 подробно и детально записываются все работы, которые необходимо выполнить (если в процессе выполнения работ по наряду-допуску возникли дополнительные работы, которые в нем не прописаны, то выписанный наряд-допуск аннулируется, работы останавливаются, и выдается новый наряд-допуск);
- в п. 11 необходимо указать мероприятия, которые необходимо выполнить для обеспечения безопасного выполнения работ;
- в п. 12 указываются, какие опасные и вредные производственные факторы могут возникнуть при выполнении работ (падение предметов с высоты, физические перегрузки, острые кромки, заусеницы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования (для облицовочных работ), повышенная пожароопасность и т.д.);
- в п. 13, п. 14 указывается фактическое время начала и окончания работ;
- в таблице «Системы обеспечения безопасности на высоте» в первом столбце необходимо указать вид используемой страховочной системы (удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, эвакуационные и спасательные системы), во втором столбце описать, что входит в состав системы (страховочная привязь, страховочный канат и т.д.), допускается использование графических схем;
- в п. 15 указываются все материалы, инструменты, страховочные системы, вспомогательные приспособления, которыми будут пользоваться работники, указывается все подробно (вплоть до указания шпателей и пены монтажной);
- в п. 16 указывается в таблице информация о мероприятиях, которые обязательно нужно выполнить до начала работ (выставить сигнальные системы, ограничить доступ в опасную зону посторонних лиц, установить переходные тропики, установить анкерные линии для страховочных и удерживающих систем, установить защитные покрывала (улавливающие сетки) под зоной производства работ и т.д.);

в п. 17 указываются мероприятия, которые выполняются в процессе выполнения работ (очистка зоны производства работ от мусора, последовательность выполнения операций, описывается выполняемая работа и меры безопасности при ее выполнении);

в п. 18 указываются особые условия проведения работ (сильный ветер, гроза, ограниченная видимость и т.д.), если в п. 18 указаны особые условия, то в п. 17 необходимо указать какие мероприятия необходимо разработать и выполнить для безопасного выполнения работ при особых условиях их проведения;

в п. 19 указываются отдельные указания для выполнения работ (например, перевод бригады на другое рабочее место ответственным исполнителем (производителем) работ);

в п. 20 указывается Ф.И.О. работника, выдавшего наряд-допуск, а также дата и время выдачи наряда-допуска (наряд-допуск имеют право выдавать работники 3 группы безопасности, назначенные приказом по организации), продлить наряд-допуск может только работник, выдавший его или лицо, имеющее на это соответствующие полномочия;

в п. 21 указывается кем (должность, Ф.И.О. ответственного руководителя работ) и когда (дата и время) выдано разрешение на подготовку рабочего места и на допуск по производству работ;

в п. 22 ответственный руководитель (исполнитель) работ после проверки подготовленных рабочих мест ставит свою подпись, заверяя, что рабочие места им проверены и соответствуют требованиям;

в п. 23 таблицы оформляется ежедневный допуск работников (членов бригады) (целевой инструктаж проводится перед началом работ, и действует на весь период, а при продлении наряда-допуска целевой инструктаж проводится повторно);

в п. 24 таблицы указываются изменения состава бригады;

в п. 25 таблицы ставятся подписи должностных лиц (лицо, выдавшее наряд-допуск, ответственный руководитель работ, ответственный исполнитель работ) с отметками о проведении и получении целевого инструктажа;

в п. 26 указывается Ф.И.О., подпись, лица, выдавшего наряд-допуск;

в п. 27 указывается Ф.И.О., должность, представителя Заказчика согласовавшего подрядной организации проведение работ на территории Общества (при проведении работ в г. Новый Уренгой согласовывается с отделом охраны труда и промышленной безопасности, при проведении работ на территории ЮРНГКМ согласовывается с инженером по охране труда газового промысла. При наличии у подрядной организации акта-допуска на производство работ, указанный акт-допуск прикладывается к наряду-допуску на производство работ);

в п. 28 ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест и условий труда, разрешает выполнение работ (ставит подпись в графе «Разрешаю приступить к выполнению работ»);

в п. 29 указывается на какой срок продлен наряд-допуск, а также указывается лицо, продлившее наряд-допуск, и ставится подпись лица, продлившего наряд-допуск;

в п. 30 ставится подпись ответственного исполнителя работ о том, что работы выполнены в полном объеме, материал и инструмент убраны, члены бригады с места проведения работ выведены;

в п. 31 ставится отметка (подпись) ответственного руководителя работ, лица, выдавшего наряд-допуск, о том, что работы выполнены, и наряд-допуск закрыт.

### Удостоверение о допуске к работам на высоте

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

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____	
Фото 3x4	Фамилия _____
	Имя _____
	Отчество _____
	_____ (профессия, должность)
	_____ (организация)
	Дата выдачи _____ 20__ г.
	Личная подпись _____

Оборотная сторона удостоверения:

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

### Удостоверение о допуске к работам на высоте с группой безопасности

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

наименование организации, проводящей обучение и выдавшей удостоверение	
УДОСТОВЕРЕНИЕ N _____	
Фото 3 x 4	Фамилия
	Имя
	Отчество (при наличии)
	_____
	(профессия, должность)
_____	
(организация)	
Дата выдачи	Действительно
___ 20__ г.	___ 20__ г.
Личная подпись	

Оборотная сторона удостоверения:

Прошел(ла):	
обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;	
практическое обучение продолжительностью _____	_____
	количество часов
Решением экзаменационной комиссии	
может быть допущен(а) к работе _____	
_____	
(наименование работы)	
_____ группа по безопасности работ на высоте	
Основание: протокол N ___ от _____ 20__ г.	
Руководитель организации,	
выдавшей удостоверение	
_____	_____
(подпись)	(фамилия, инициалы)
М.П.	



## Личная книжка учета работ на высоте

### Личная книжка учета работ на высоте

#### Обложка

<p>Адрес организации:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>ЛИЧНАЯ КНИЖКА учета работ на высоте</p>
---	--

Страницы 2-3

<p>Рег. номер <input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/></p> <p>Дата <input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/><input type="text" value=""/></p> <p>Фамилия _____</p> <p>Имя _____</p> <p>Отчество _____</p> <p>Личная книжка № _____</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>Фото 3x4</p> </div> <p>_____</p> <p>(личная подпись)</p> <p>Дата рождения: _____</p>															
Личная книжка выдана:																
<p>_____</p> <p>(наименование организации, осуществляющей образовательную</p> <p>деятельность, выдавшей личную книжку)</p> <p>на основании удостоверения № _____</p> <p>от "_____" _____ 20__ г.</p> <p>Лицензия: _____</p> <p>(регистрационный номер лицензии, дата выдачи, наименование органа, выдающего образовательную лицензию)</p> <p>Руководитель образовательного учреждения: _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)</p>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Рег. номер _____</td> <td style="width: 33%;">Рег. номер _____</td> <td style="width: 33%;">Рег. номер _____</td> </tr> <tr> <td>Лич. книжка № _____</td> <td>Лич. книжка № _____</td> <td>Лич. книжка № _____</td> </tr> <tr> <td>Дата выдачи _____</td> <td>Дата выдачи _____</td> <td>Дата выдачи _____</td> </tr> <tr> <td>Дата окончания _____</td> <td>Дата окончания _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Всего часов на высоте _____</td> <td>Всего часов на высоте _____</td> <td></td> </tr> </table>		Рег. номер _____	Рег. номер _____	Рег. номер _____	Лич. книжка № _____	Лич. книжка № _____	Лич. книжка № _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата окончания _____	Дата окончания _____		Всего часов на высоте _____	Всего часов на высоте _____	
Рег. номер _____	Рег. номер _____	Рег. номер _____														
Лич. книжка № _____	Лич. книжка № _____	Лич. книжка № _____														
Дата выдачи _____	Дата выдачи _____	Дата выдачи _____														
Дата окончания _____	Дата окончания _____															
Всего часов на высоте _____	Всего часов на высоте _____															

Страницы 4-5


Заключение врача о допуске к работе по результатам медицинского обследования		
Группа крови		
Карточка медицинского страхования		
<input type="text"/> <input type="text"/>		
Дата обследования	Заключение врача, № медицинской справки	Ф.И.О., подпись и личная печать врача

Страницы 6-9

Сведения о профессиональной подготовке, аттестации и повышении квалификации		
Дата	Место проведения курса, образовательное учреждение, организация	Наименование курса
Максимальная высота / продолжительность курса	Результаты аттестации, № сертификата (удостоверения, протокола)	Подпись, печать

Сведения включают в себя начальную подготовку, курсы переподготовки или повышения квалификации, тренинги, курсы по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, сертификацию на соответствие российским или международным требованиям.



 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 68 из 82

Приложение № 5

### **Требования к содержанию плана производства работ на высоте и технологических карт**

1. Утверждение плана производства работ и технологических карт на производство работ на высоте осуществляется работниками из числа руководителей и специалистов, назначенных приказом по Обществу и имеющих 3 группу по безопасности работ на высоте.

2. Перед утверждением разработанные ППР и ТК на производство работ на высоте проходят согласование:

с инженером по охране труда газового промысла при выполнении работ на высоте на объектах газового промысла;

заместителем главного инженера по охране труда – начальником отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при выполнении работ в г. Новый Уренгой, с. Красноселькуп, г. Москве.

3. В плане производства работ на высоте или в технологических картах работ на высоте, определяются и указываются:

первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;

временные ограждающие устройства;

используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;

используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);

системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;

номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда – шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;

пути и средства подъема или спуска работников к рабочим местам или местам производства работ;

средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;

требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;

требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

4. В ППР на высоте или в ТК работ на высоте отражаются требования:

по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;

снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;

безопасному размещению машин и механизмов;  
организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

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

средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;

способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;

приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;

порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;

способы окончательного закрепления конструкций;

способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;

способы удаления отходов и мусора;

защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

6. В ППР или ТК с применением машин (механизмов) предусматриваются: выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов); способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;

величины ограничения пути движения или угла поворота машины;

средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);

особые условия установки машины в опасной зоне.


7. В ППР или ТК должно быть внесено:

указание на меры безопасности при проведении работ на высоте с применением конкретных типов и средств подмащивания, не допуская внесения конструктивных изменений к способам установки и крепления средств подмащивания, не предусмотренных нормативной документацией изготовителя;

требование об обеспечении дополнительной устойчивости лесов и вышек-тур, в том числе путем крепления к несущим элементам зданий и сооружений с помощью растяжек, комплектов магнитных крепежей и других анкерных креплений в соответствии с требованиями паспорта изготовителя.

8. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током при работах на высоте в ППР или ТК включаются:

указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению


 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 70 из 82

вводно-распределительных систем и приборов;

указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;

дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

9. В ППР или ТК предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

 севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25	
	Редакция 2	Страница 71 из 82

Приложение № 6

### **Требования к содержанию плана мероприятий по эвакуации и спасению работников**

1. Утверждение плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при выполнении работ на высоте осуществляется работниками из числа руководителей и специалистов, назначенных приказом по Обществу и имеющих 3 группу по безопасности работ на высоте.

2. Перед утверждением разработанные планы мероприятий по эвакуации и спасению работников при выполнении работ на высоте проходят согласование:

с инженером по охране труда газового промысла при выполнении работ на высоте на объектах газового промысла;

заместителем главного инженера по охране труда – начальником отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при выполнении работ в г. Новый Уренгой, с. Красноселькуп, г. Москве.

3. В план мероприятий по эвакуации и спасению работников должны быть внесены:

порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ;

методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами;

безопасное место и пути эвакуации к нему работников, при принятии решения о незамедлительном покидании ими их рабочих мест;


системы для обеспечения спасения или эвакуации пострадавшего при выполнении работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств для спасения и эвакуации, а также средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты при выполнении операций по спасению и эвакуации и потребность в них;

места и способы крепления систем спасения и эвакуации;

пути и средства подъема и(или) спуска работников к пострадавшему;

методы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасную зону;

оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта).

	<b>Правила по охране труда по организации и безопасному выполнению работ на высоте ПОТ 01-25</b>	
	Редакция 2	Страница 72 из 82

Приложение № 7

### Журнал учета работ по наряду-допуску

(наименование организации, структурное подразделение)

Начат «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

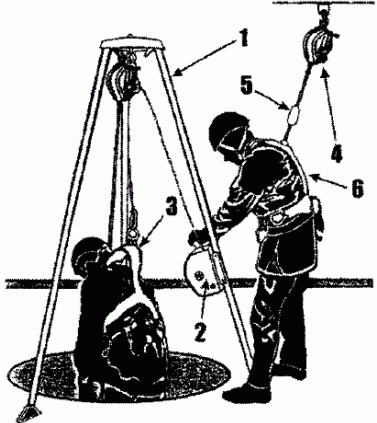

**Требования к ведению журнала:**

1. Ведется работниками, назначенными ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте.
2. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее – журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).
3. Записи в журнале делаются чисто и аккуратно сплошным образом авторучкой (чернильной ручкой).
4. Не допускаются пропуски строк и внесение записей карандашом.
5. Листы журнала должны быть пронумерованы и прошиты.
6. Исправления заверяются подписью работника Общества, ответственного за ведение журнала.
7. Срок хранения журнала – не менее одного года.

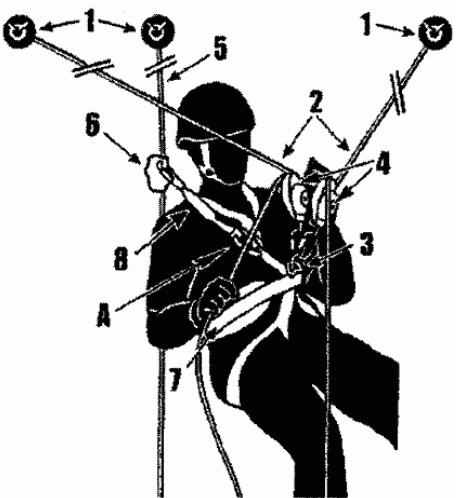
### Системы обеспечения безопасности работ на высоте

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1.		<p>Удерживающая система.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 – удерживающая привязь, охватывающая туловище человека и состоящая из отдельных деталей, которые в сочетании со стропами фиксируют работника на определенной высоте во время работы;</p> <p>2 – открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет работнику присоединять строп для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой (далее соединительный элемент (карабин));</p> <p>3 – анкерная точка крепления, к которой может быть прикреплено средство индивидуальной защиты после монтажа анкерного устройства или структурного анкера, закрепленного на длительное время к сооружению (зданию);</p> <p>4 – находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для удержания работника;</p> <p>5 – перепад высот более 1,8 м.</p>
2.		<p>Система позиционирования, позволяющая работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 – поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию;</p> <p>2 – находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для рабочего позиционирования, используемый для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, в том числе, охватывая ее, как средство опоры;</p> <p>3 – строп с амортизатором;</p> <p>4 – амортизатор;</p> <p>5 – страховочная привязь.</p> <p>Поясной ремень системы позиционирования может входить как компонент в состав страховочной системы.</p> <p>Работник при использовании системы позиционирования должен быть всегда присоединен к страховочной системе. Подсоединение должно проводиться без какой-либо слабины в анкерных канатах или соединительных стропах.</p>

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
3.		<p>Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 – структурный анкер на каждом конце анкерной линии;</p> <p>2 – анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами, к которым можно крепить средство индивидуальной защиты;</p> <p>3 – строп;</p> <p>4 – амортизатор;</p> <p>5 – страховочная привязь как компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него.</p> <p>Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за элемент привязи, имеющий маркировку А.</p> <p>Подсоединение к точке, расположенной на спине и помеченной на схеме буквой А, является предпочтительным, поскольку исключает возможность случайного ее отсоединения (отстегивания) самим работником и не создает помех при выполнении работ.</p>
4.		<p>Система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 – анкерная жесткая линия, допускающая одновременное закрепление систем спасения и эвакуации пострадавшего и страховочной системы работника, проводящего спасательные работы;</p> <p>2 – средства защиты втягивающего типа со встроенным спасательным подъемным устройством;</p> <p>3 – привязь, включающая лямки, фитинги, пряжки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасения;</p> <p>4 – строп;</p> <p>5 – амортизатор;</p> <p>6 – страховочная привязь.</p> <p>В системе спасения и эвакуации кроме спасательных привязей могут использоваться спасательные петли.</p> <p>Различают:</p> <p>спасательная петля класса А: петля, задуманная и</p>

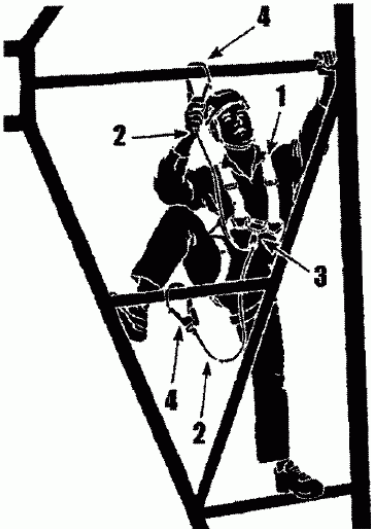
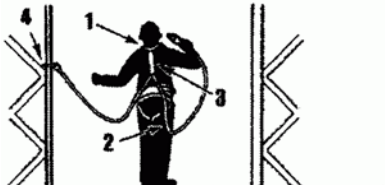
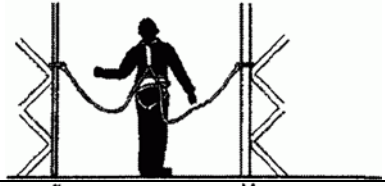

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
		<p>сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса спасаемый человек удерживается спасательной петлей, ляжки которой проходят под мышками;</p> <p>спасательная петля класса В: петля, задуманная и сконструированная таким образом, чтоб во время спасательного процесса работник удерживается в позиции «сидя» ляжками спасательной петли;</p> <p>спасательная петля класса С: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник удерживается в позиции вниз головой ляжками спасательной петли, расположенными вокруг лодыжек.</p>
5.		<p>Система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство и встроенное спасательное подъемное устройство.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 – трипод;</p> <p>2 – встроенное спасательное подъемное устройство;</p> <p>3 – спасательная привязь;</p> <p>4 – страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа;</p> <p>5 – амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе (функция рассеивания энергии может выполняться самим страховочным устройством 4);</p> <p>6 – страховочная привязь.</p>
6.		<p>Система спасения и эвакуации, использующая индивидуальное спасательное устройство (ИСУ), предназначенное для спасения работника с высоты самостоятельно.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 – ИСУ, исключающее вращение и возможность свободного падения работника при спуске, а также внезапную остановку спуска и обеспечивающее автоматически скорость спуска, не превышающую 2 м/с;</p> <p>2 – спасательная петля класса В (возможно использование спасательной петли класса А), а также допускается применять страховочные привязи. В качестве точки присоединения страховочной привязи используются точки А или 2 заблокированные точки А/2.</p> <p>Изготовитель в эксплуатационной документации (инструкции) для ИСУ дополнительно указывает максимальную высоту для спуска.</p>

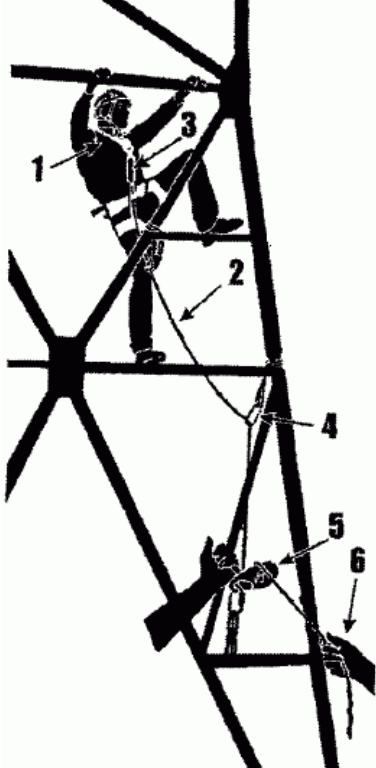
## СИСТЕМА КАНАТНОГО ДОСТУПА

Графическая схема	Описание графической схемы
 <p>The diagram illustrates a worker in a harness and helmet using a rope access system. The worker is positioned on a rope. Various components are labeled with numbers and letters: 1 points to anchor points at the top; 2 points to the main anchor rope; 3 points to a positioning device on the main rope; 4 points to a device for moving along the main rope; 5 points to a safety rope; 6 points to a positioning device on the safety rope; 7 points to a safety lanyard; 8 points to a shock absorber; and A points to a connection point on the safety lanyard.</p>	<p>Система канатного доступа обеспечивает работнику доступ к рабочему месту и возврат обратно, выход на поверхность площадки и изменение в рабочей позиции, предоставляет опору и позиционирование, защищая от падения, обеспечивая при необходимости спасение с высоты.</p> <p>Состоит из:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 – структурные анкера, закрепленные на длительное время к сооружению (зданию), или анкерные устройства, состоящие из элемента или ряда элементов, или компонентов, которые включают точку или точки анкерного крепления;</li> <li>2 – канаты анкерной линии;</li> <li>3 – точка присоединения устройства позиционирования на канатах согласно инструкции изготовителя;</li> <li>4 – устройство позиционирования на канатах, которое при установке на канат анкерной линии подходящего диаметра и типа дает возможность пользователю изменять свое положение на этом канате;</li> <li>5 – канат страховочной системы;</li> <li>6 – устройство позиционирования на канатах страховочной системы типа А (устройство управления спуском), которое сопровождает пользователя во время изменений позиции и которое автоматически блокируется на канате под воздействием статической или динамической нагрузки;</li> <li>7 – страховочная привязь;</li> <li>8 – амортизатор;</li> <li>А – точка присоединения согласно инструкции изготовителя к страховочной привязи (маркированная буквой А).</li> </ol> <p>Различают:</p> <p>устройство позиционирования на канатах типа В для подъема по канату, приводимое в действие вручную, которое, в случае прикрепления к канату анкерной линии, блокируется под воздействием нагрузки в одном направлении и свободно скользит в обратном направлении (устройства позиционирования на канатах типа В всегда предназначаются для применения вместе с таким же устройством типа А, подсоединенным к канату страховочной системы);</p>

Графическая схема	Описание графической схемы
	<p>устройство позиционирования на канатах типа С для снижения по канату анкерной линии, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку «без рук» в любом месте на рабочем канате (устройства позиционирования на канатах типа С всегда предназначаются для применения вместе с таким же устройством типа А, подсоединенным к канату страховочной системы).</p> <p>Работник при использовании системы канатного доступа должен быть всегда присоединен к канатам анкерной линии обеих систем (системы канатного доступа и страховочной системы). Подсоединение должно проводиться без какой-либо слабины в канате анкерной линии или соединительных стропах.</p>

### Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
1.		<p>Работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – страховочная привязь;</li> <li>2 – стропы самостраховки;</li> <li>3 – амортизатор;</li> <li>4 – соединительный элемент (карабин), который позволяет работнику присоединять страховочную систему для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой. Конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним.</li> </ul>
2.		<p>Работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при горизонтальном перемещении по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – страховочная привязь;</li> <li>2 – стропы самостраховки;</li> <li>3 – амортизатор;</li> <li>4 – соединительный элемент (карабин).</li> </ul>
2.1.		
2.2.		
2.3.		

№ п/п	Графическая схема	Описание графической схемы
3.		<p>Работник обязан осуществлять организацию временных анкерных точек с фактором падения не более 1, при перемещении по конструкциям и высотным объектам с обеспечением своей безопасности вторым работником (страхующим).</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – страховочная привязь;</li> <li>2 – страхующий канат;</li> <li>3 – амортизатор;</li> <li>4 – соединительный элемент (карабин);</li> <li>5 – устройство, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет страхующему совершать управляемое перемещение страхующего каната и остановку «без рук» в любом месте на страхующем канате;</li> <li>6 – защита рук страхующего.</li> </ul>



Приложение № 11

**УТВЕРЖДАЮ**  
(Руководитель структурного  
подразделения в соответствии с пунктом 5.6.  
Ф.И.О.  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА ВЫСОТЕ**

\_\_\_\_\_ (наименование структурного подразделения)

№ п/п	Наименование работ, выполняемых на высоте	Место и характер работ (позиция оборудования по схеме)	Возможные опасные и вредные производственные факторы	Категория и требования к квалификации исполнителей работ	Оформляемые документы для проведения работ повышенной опасности	Место регистрации работ повышенной опасности	Основные мероприятия	
							по подготовке объекта к работам повышенной опасности	по безопасному ведению работ повышенной опасности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Работы повышенной опасности категории «А»								
Работы повышенной опасности категории «Б»								
Работы повышенной опасности категории «В»								

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

Согласовано\*:  
Должность, ФИО

\*Лист согласования из СЭД прилагается

**Управление документом:**

1. Перечни работ, выполняемых на высоте, формируют и актуализируют структурные подразделения (далее – СП) Общества, в которых выполняются данные работы.
  2. Перечни работ, выполняемых на высоте, согласовываются:
    - с ведущим инженером по охране труда газового промысла (для СП, расположенных на ЮРНГКМ);
    - с ведущим инженером отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (для СП, расположенных в г. Новый Уренгой).
- Согласование Перечня видов РПО осуществляется посредством системы электронного документооборота Общества. Срок согласования не более 5 рабочих дней.
3. Пересмотр проводится при выявлении новых рабочих мест на высоте.
  4. Место хранения оригинала документа – структурное подразделение, в котором выполняются РПО.
  5. Копия документа размещается на сетевом ресурсе: - Охрана труда и промышленная безопасность\10-РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ-4-Работы на высоте-0-Работы, выполняемые на высоте.
  6. Срок хранения – 1 год после пересмотра.

### КАТЕГОРИИ РИСКОВ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ НА ВЫСОТЕ

Категория риска РПО	Вид работ	Периодичность выполнения	Квалификация персонала	Необходимые документы для выполнения РПО
Категория «А»*	Работы, проводимые на высоте, отсутствующие в перечне работ, впервые выполняемые	Редко выполняемые (не более 1 раза в год)	Работники со стажем работы на высоте более 1 года, обладающие высокой квалификацией и компетентностью, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению работ на высоте	Наряд-допуск  План производства работ на высоте  План мероприятий по эвакуации и спасению пострадавшего при работе на высоте
Категория «Б»	Работы на высоте, включенные в перечень работ, выполняемых на высоте и выполнение которых не предусмотрено техническими регламентами, технологическими регламентами и инструкциями	Периодически повторяющиеся работы на высоте	Работники, обладающие необходимой квалификацией и компетентностью, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению работ на высоте	Наряд-допуск  План производства работ на высоте  План мероприятий по эвакуации и спасению пострадавшего при работе на высоте
Категория «В»	Работы на высоте, включенные в перечень работ, выполняемых на высоте и выполнение которых предусмотрено технологическими картами	Периодически повторяющиеся работы на высоте	Работники, обладающие необходимой квалификацией и компетентностью, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению работ на высоте	План производства работ на высоте или Технологическая карта

\* - для отнесения работ, проводимых на высоте, к категории риска «А» учитывается стаж работы на высоте работника и(или) периодичность выполнения работ на объекте