

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «»

\_\_\_\_\_ //

## ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ВЫСОТЕ

для организации работ по устройству металлических конструкций

Объект: «Многофункциональный общественно-деловой центр, две встроенные трансформаторные подстанции» расположенный по адресу г.

Шифр проекта:

**Шифр РД-ППРв**

Разработал:

Инженер ПТО \_\_\_\_\_

г. Санкт-Петербург

2019 г.





## СОДЕРЖАНИЕ

### Содержание

<b>1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	2
<b>2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ</b>	3
2.1. Организация работ в подготовительный период	3
2.2. Организация работ в заключительный период	4
<b>3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ</b>	4
3.1. Общие требования	4
3.2. Временные ограждающие устройства	5
3.3. Используемые средства подмащивания	8
3.4. Системы обеспечения безопасности работ на высоте	8
3.5. Номенклатура средств по защите работников	12
3.6. Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте	13
3.7. Пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ	14
3.8. Средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи	15
3.9. Требования по организации рабочих мест	16
3.10. Требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников	16
3.11. Указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров	16
<b>4. ОХРАНА ТРУДА</b>	17
<b>5. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	22

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

### ШИФР РД-ППРв

Изм	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата				
						<b>План производства работ на высоте по монтажу металлических конструкций</b>	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
							ППР 48		





конструкций по Договору №RU9022340\_3\_0027 от 21.02.2019г. (шифр проекта: РД-ОДЦ-С/16-2-ППР-КМ-2). Складирование средств подмащивания должно быть организовано в соответствии с ТУ на применяемые средства.

Транспортирование средств подмащивания и материалов может производиться транспортом любого вида, в соответствии с действующими для данного вида транспорта правилами перевозки грузов. Не допускается сбрасывать груз с транспортных средств при разгрузке.

Оборудование, применяемое при выполнении работы на высоте, следует использовать с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение. Например, его размещают в сумках, прикрепляют к страховочной привязи работника, размещают на достаточном удалении от границы перепада высот. Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

## 2.2. Организация работ в заключительный период

В этот этап входят работы, которые выполняются после основных работ: демонтаж элементов системы обеспечения безопасности на высоте, вспомогательных устройств, уборка и восстановление обустройства территории, снятие предупредительных знаков и щитов, ограждений и т.п.

Используемые механизмы, СИЗ и средства подмащивания должны быть соответствующе очищены и убраны на хранение (в соответствии с ТУ).

## 3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

### 3.1. Общие требования

Работы на высоте выполняются силами двоих монтажников 3 разряда с допуском работ на высоте 1 группы и 2 группы.

#### **Проведение обучения и инструктажа персонала по технике безопасности, получение наряда-допуска для работ на высоте**

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

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

Работники 1 группы по безопасности работ на высоте (работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем ответственного производителя работ дополнительно должны быть ознакомлены с:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							<b>ШИФР РД - ППРв</b>	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			4



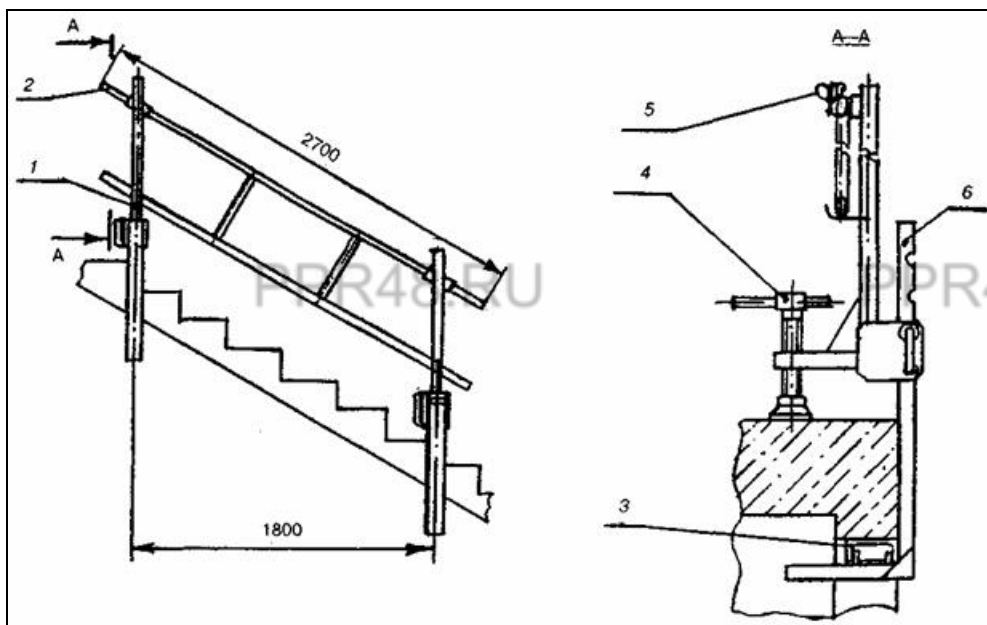


Запрещающие проход знаки.

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ!  
работают люди**

Перед началом работ по обслуживанию лебедки и прочего оборудования необходимо его обесточить и вывесить данный знак.

Установка и снятие ограждений должны осуществляться в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения соответствующих работ. Установка и снятие средств ограждений и защиты должны осуществляться с применением страховочных систем.



1 — стойка; 2 — перила; 3 — башмак; 4 — винт; 5 — гайка; 6 — рейка

Ограждение лестничных маршей предназначено обеспечивать безопасное производство строительно-монтажных работ, а также для предохранения падения рабочих с высоты. Данный вариант установки ограждений может являться альтернативой при работах на высоте с использованием страховочных систем с отметки низа устанавливаемых стоек ограждений.

Взам. инв. №

Подп. и дата

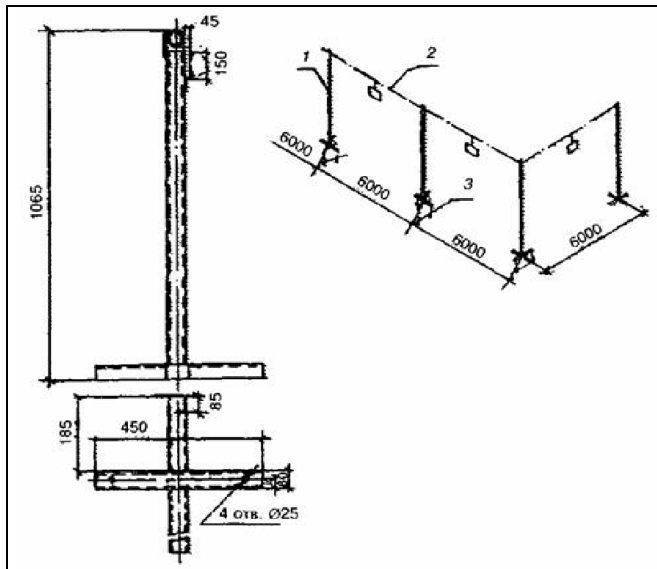
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ШИФР РД - ППРВ

Лист

7



Сигнальное ограждение опасных зон предназначено для предупреждения работников об опасности падения с высоты. Ограждения опасных зон представляют собой сварную конструкцию из труб с приваренными на них крюками. Для устойчивости конструкции к стойкам приварены арматурные стержни диаметром 20 мм. В качестве ограждающего элемента могут быть использованы канат, трос, доска.

1 — стойка; 2 — ограждающий элемент; 3 — арматурный стержень

### 3.3. Используемые средства подмащивания

Проведение работ на высоте, работ по монтажу металлоконструкций на данном объекте может производиться с помощью следующих средств подмащивания:

- Лестничные подмости krause corda 2,9 м складывающиеся;

Выполнение работ по монтажу МК может осуществляться с использованием других средств подмащивания с аналогичными характеристиками.

Лестничные подмости krause corda 2,9 м складывающиеся (или их аналог).



Технические характеристики krause corda 2,9 м  
 высота вышки 1,77 м  
 рабочая высота 2,9 м  
 высота площадки 0,9 м  
 размер площадки 1,25x0,5м  
 допустимая нагрузка на помост 150 кгс/м<sup>2</sup>  
 масса 15 кг

### 3.4. Системы обеспечения безопасности работ на высоте

Рекомендуется к обязательному использованию страховочная привязь “Венто”.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ШИФР РД - ППРВ

Лист

8

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

PPR48.RU

PPR48.RU



Привязь Венто "Высота 041"

Системы обеспечения безопасности работ на высоте можно разделить на несколько типов:

- удерживающие системы;
- страховочные системы;
- системы эвакуации и спасения.

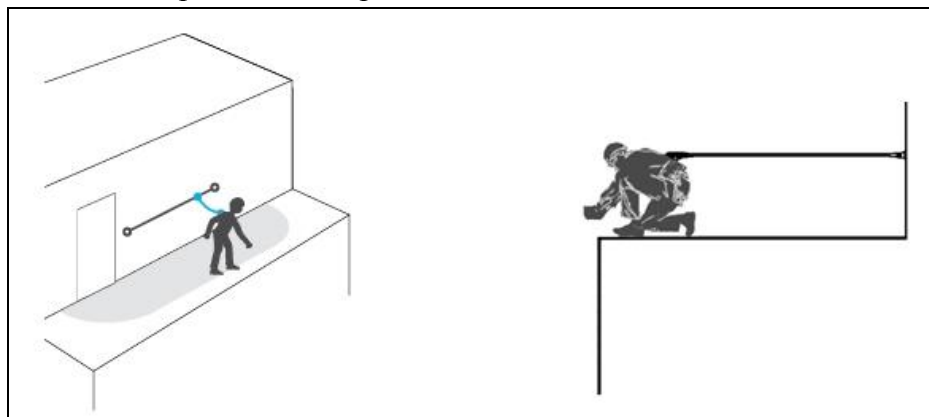
Выбор применяемой системы или систем осуществляется исходя из поставленной задачи, конфигурации строительных конструкций, архитектуры здания, доступных опор для установки анкерных устройств, продолжительности работ и т.д.

#### Удерживающие системы

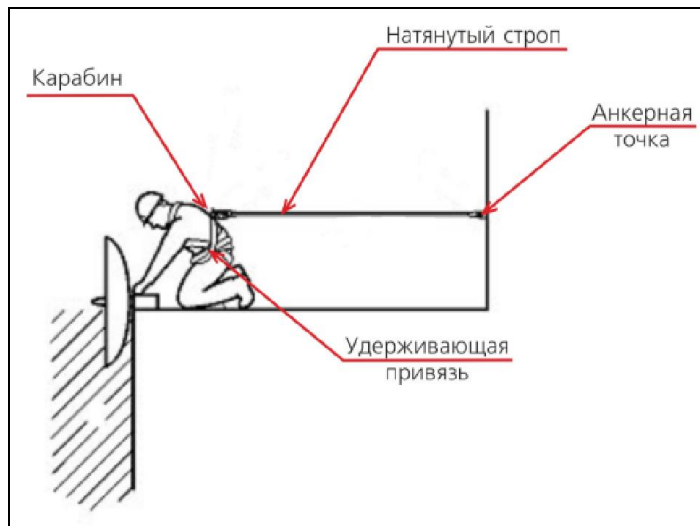
Удерживающие системы ограничивают область свободного перемещения работника, не позволяя ему оказаться в зоне риска падения. При правильном применении удерживающей системы, работник просто физически не может попасть за перепад высот.

#### Состав:

- анкерное устройство, горизонтальная анкерная линия;
- удерживающий строп или вытяжной канат, карабины (соединительно-амортизирующая подсистема);
- удерживающая или страховочная привязь.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			<b>ШИФР РД - ППРв</b>				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	9	



В удерживающих системах не возникает больших нагрузок на тело работника, поэтому может использоваться как страховочная привязь, так и привязь для удержания и позиционирования. Привязь работника соединяется с анкерным устройством при помощи удерживающего или страховочного стропа. Допускается использование стропов с устройством регулировки длины. Для расширения области возможного перемещения работника могут использоваться гибкие или жесткие горизонтальные анкерные линии. В этом случае работник будет перемещаться вдоль анкерной линии. В области возможного перемещения работника не должно быть непрочных поверхностей, проемов, открытых люков и т.п. Также опасность падения может возникать при приближении к углам зданий.



Зажим на гибкой анкерной линии



Строп ленточный одинарный регулируемый А12р  
(рекомендуется к использованию для страхования работника в монтажной платформе)

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШИФР РД - ППРВ

Лист

10



Строп веревочный одинарный с регулятором длины ползункового типа В11у (рекомендуется к использованию для страхования работника при работах на высоте)

Строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должен быть изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.

### Страховочные системы

При выполнении работ страховочные системы должны применяться обязательно. При применении страховочных систем должна использоваться страховочная привязь. Средства остановки падения должны присоединяться к привязи работника в точках крепления, расположенных на груди или спине, маркированных буквой А.

Существующие способы организации страховочных систем:

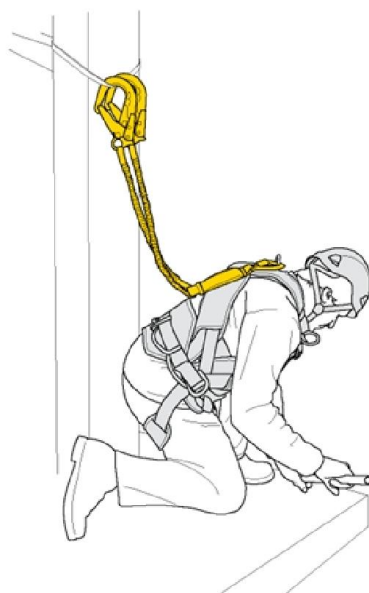
- страховочная система с использованием страховочного стропа;

### Страховочная система с использованием страховочного стропа.

Состав: анкерное устройство, горизонтальная анкерная линия; страховочный строп с амортизатором, карабины (соединительно-амортизирующая подсистема); страховочная привязь.

Привязь работника присоединяется к анкерному устройству или горизонтальной анкерной линии при помощи страховочного стропа. Строп должен быть оснащен амортизатором рывка, снижающим силу динамического воздействия на работника в случае падения. Используя двухплечевой страховочный строп, можно перемещаться в пространстве, сохраняя постоянное соединение с опорой.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	11	



Страховочная система с использованием страховочного стропа



Строп веревочный двойной  
(рекомендуется при работах на высоте)

### 3.5. Номенклатура средств по защите работников

При производстве работ на высоте используются:

№	Описание СИЗ	Ед. изм.	Кол-во
1	Привязь Венто Высота 041 (Привязь Венто Высота 041 1)	Шт.	1
2	Привязь Венто Высота 041 (Привязь Венто Высота 041 2)	Шт.	1
3	Строп веревочный двойной нерегулируемый с амортизатором Венто aB22	Шт.	1
4	Горизонтальная гибкая анкерная линия «МОБИ-СТИЛ».	Шт.	1
5	Анкерный столбик PROTON 3	Шт.	8
6	Строп Венто эластичный двойной с амортизатором aE 22	Шт.	4
7	Шлямбур Венто в сборе нержавеющей д. 10 мм	Шт.	4
8	Анкера Hilti HUS3-H 8 (70/7,6 кН)	Шт.	40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ШИФР РД - ППРВ

Лист

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

12

9	Однотросовая анкерная линия «Дон»	Шт.	1
10	Жесткая вертикальная анкерная линия VERTIKAL	Шт.	1

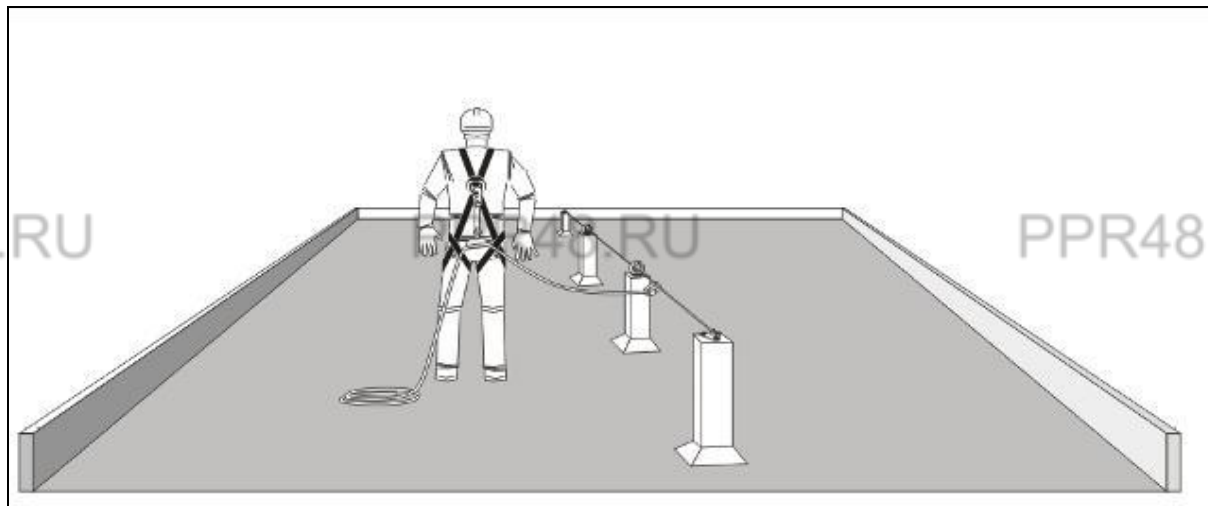
\* При необходимости все используемые СИЗ для обеспечения безопасного производства работ на высоте возможно заменить на СИЗ, обладающие схожими техническими характеристиками.

### 3.6. Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте

Места и способы крепления должны выбираться ответственным лицом перед началом работ и контролироваться в процессе их выполнения. Места крепления должны обладать надлежащей прочностью.

Существуют различные способы крепления СИЗ:

1. Монтаж анкерной линии «Дон» на крыше здания. Материал крепления монолитный ж.б.



При монтаже МК у парапетов здания необходимо использовать анкерную линию. Вдоль участка монтажа устанавливаются анкерные точки с шагом не менее 5 м. После монтажа точек и протяжке троса можно осуществлять страховку.

Разрешается осуществлять страховку используя отдельно стоящие анкерные точки, либо жесткие горизонтальные анкерные линии, устанавливаемые на вертикальные конструкции крыши здания. При монтаже лестничных клеток допускается использование вертикальных анкерных линий с ползунком для перемещения.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ШИФР РД - ППРВ

Лист

13



Отдельно стоящая анкерная точка (Шлямбур Венто в сборе нержавейка д. 10 мм)



Жесткая вертикальная анкерная линия VERTIKAL.

Монтаж креплений анкерных точек осуществляется в соответствии с инструкцией изготовителей.

### 3.7. Пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ

В качестве путей подъема работников к местам производства работ могут использоваться:

- Лифты, введенные в эксплуатацию;
- Существующие пути подъема –лестницы.

При использовании непостоянных путей подъема работников необходимо применять системы страховки и контроль со стороны ответственного лица.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

ШИФР РД - ППРв

Лист

14

### 3.8. Средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи.

Для освещения рабочих зон используется световое оборудование согласно проекта производства работ на монтаж металлических конструкций по договору №RU9022340\_3\_0027 от 21.02.2019г. Шифр РД-ОДЦ-С/16-2-ППР-КМ-2.

Рабочие места (с нехваткой естественного освещения) должны быть освещены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-2014.

#### Нормы освещенности рабочих мест

Участки строительных площадок и работ	Наименьшая освещенность, лк	Плоскость, в которой нормируется освещенность	Уровень поверхности, на которой нормируется освещенность
1	2	3	4
1. Погрузка, установка, подъем, разгрузка оборудования, строительных конструкций, деталей и материалов грузоподъемным оборудованием.	10	Горизонтальная	На площадках приема и подачи оборудования, конструкций деталей и материалов
2. Немеханизованная разгрузка и погрузка конструкций, деталей, материалов	2	Горизонтальная	На площадках приема и подачи грузов
3. Монтаж конструкций	30	Горизонтальная	По всей высоте сборки
	30	Вертикальная	То же
	30	Вертикальная	По всей высоте производства работ
4. Установка лесов и ограждений	30	Горизонтальная	На всех уровнях лесов и ограждений
	30	Вертикальная	То же
6. Подходы к рабочим местам	5	Горизонтальная	На площадках и подходах
7. Помещение для хранения мелкого технологического оборудования и монтажных материалов	10	Горизонтальная	На уровне пола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

<b>ШИФР РД - ППРв</b>						Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15





#### 4. ОХРАНА ТРУДА

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

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

2. 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 (закрепление к страховочной привязи работника с помощью бельевой веревки и стяжного ремня для крупных материалов).

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

	Наименование инструментов	Защита от падения
	Плоская отвертка	 <p data-bbox="863 1128 1166 1234">Веревка <math>\Phi</math>8мм Самозатягивающийся узел</p>
	Ключ шестигранный	 <p data-bbox="820 1576 1082 1666">Веревка <math>\Phi</math>8мм Самозатягивающийся узел</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ШИФР РД - ППРВ

Лист

Изм

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

17

	<p>Рулетка</p>	 <p>Веревка <math>\Phi</math>8мм Самозатягивающийся узел</p>
--	----------------	--

	<p>Наименование инструментов</p>	<p>Защита от падения</p>
	<p>Строительный нож</p>	 <p>Веревка <math>\Phi</math>8мм Самозатягивающийся узел</p>

	<p>Шуруповерт</p>	 <p>Веревка <math>\Phi</math>8мм Самозатягивающийся узел</p>
--	-------------------	--

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

ШИФР РД - ППРВ

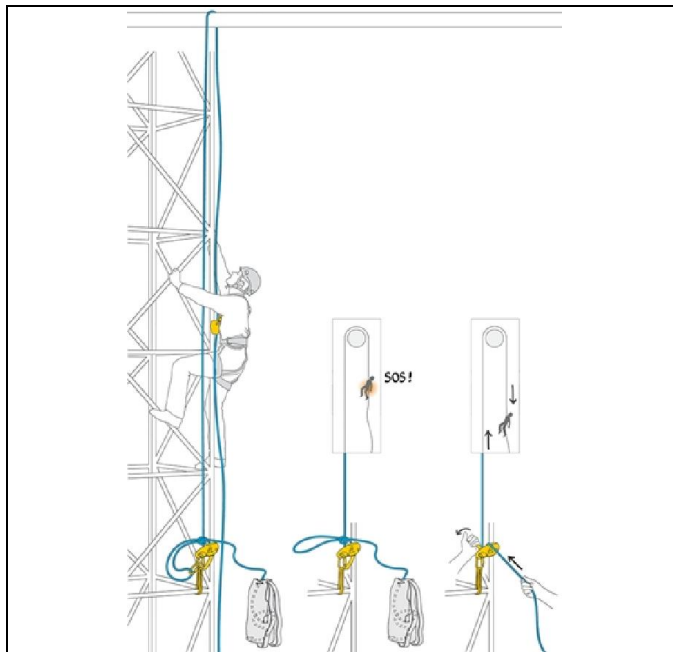
Лист

18





доступа таким образом, что при необходимости работник может быть эвакуирован в любой момент. Анкерные линии закрепляются с использованием устройств для спуска, а их длина выбирается с таким запасом, чтобы ее хватило для спуска рабочего на землю. Такой метод требует большей длины анкерных линий, но при несчастном случае позволяет спустить рабочего в считанные минуты. Эвакуация может быть проведена из безопасного места, без подъема к рабочему месту на высоте.



Предустановленная система спасения



Комплект спасательный высотный

Перед выполнением каких-либо работ на высоте должен быть разработан план эвакуации в случае возникновения опасности. План эвакуации должен обеспечивать спуск пострадавшего на землю в течение 10 минут для предотвращения травмы подвешенного состояния. При отсутствии простого, быстрого и безопасного пути эвакуации, могут использоваться индивидуальные спасательные устройства, позволяющие работнику самостоятельно спуститься с высоты.

Также должен быть разработан план спасения в случае падения работника и повисания на страховочной системе, либо в случае невозможности самостоятельного спуска с высоты по причине травмы или плохого самочувствия. Для этого используются спасательные комплекты, в состав которых могут входить анкерные устройства, веревки, спусковые устройства, специальные лебедки, полиспастные системы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ШИФР РД - ППРВ

Лист

21

**5. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

							<b>ШИФР РД - ППРВ</b>	<i>Лист</i>
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			22

## Приложение №1

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

Организация: \_\_\_\_\_

Подразделение: \_\_\_\_\_

Выдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Действителен до « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Ответственному

руководителю работ: \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

Ответственному

исполнителю работ: \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

На выполнение

работ: \_\_\_\_\_

Состав исполнителей работ (члены бригады):

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

Место выполнения работ: \_\_\_\_\_

Содержание работ: \_\_\_\_\_

Условия проведения работ: \_\_\_\_\_

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: \_\_\_\_\_

Начало работ: \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончание работ: \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:

Состав системы:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ШИФР РД - ППРВ	Лист
							23

Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:

материалы: \_\_\_\_\_

инструменты: \_\_\_\_\_

приспособления \_\_\_\_\_

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

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

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

4. Особые условия проведения работ:

Наименование условий	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

Наряд выдал: \_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(время)

Подпись: \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

Наряд продлил: \_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(время)

Подпись: \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

5. 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

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ  
(исполнитель работ)

\_\_\_\_\_

(подпись, фамилия, инициалы)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ШИФР РД - ППРв

Лист

24



(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного лица)

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

Разрешаю приступить к выполнению работ:

\_\_\_\_\_ (дата, подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Наряд допуск продлен до:

\_\_\_\_\_ (дата, подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный  
руководитель  
работ:

\_\_\_\_\_ (дата, подпись)

Лицо, выдавшее  
наряд-допуск:

\_\_\_\_\_ (дата, подпись)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>ШИФР РД - ППРв</b>	Лист
							26

**Приложение №2**  
**Журнал учета работ по наряду-допуску**

Формат А4  
Заглавный лист:

\_\_\_\_\_ (наименование организации, структурное подразделение)

**ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ**

Начат « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Окончен « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Последующие листы:

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

**Примечания**

1. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее - журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).

2. Рекомендуемый образец журнала может быть дополнен или изменен.

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

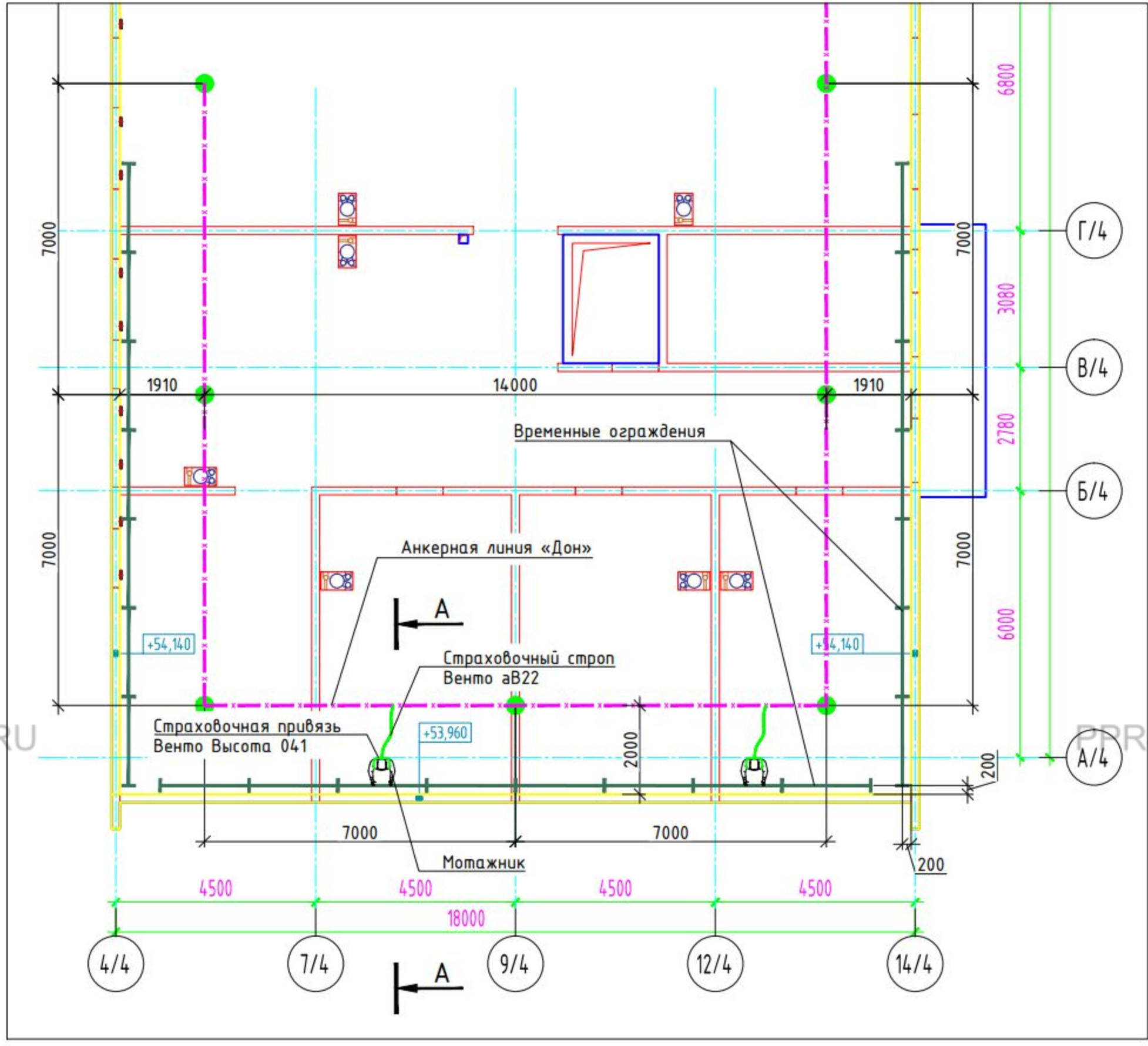
4. Срок хранения журнала – один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

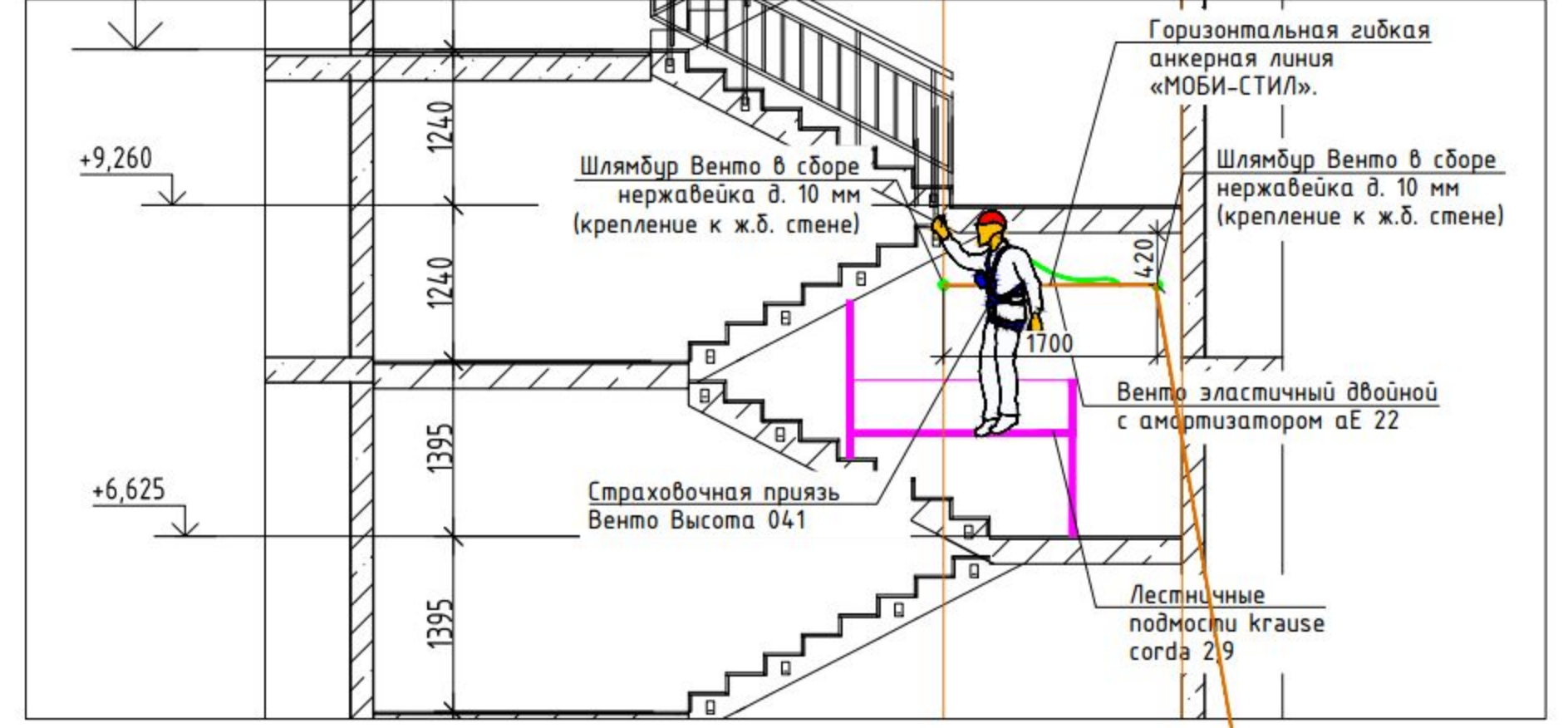
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>ШИФР РД - ППРв</b>	Лист
							27

### Технологическая схема производства работ на высоте

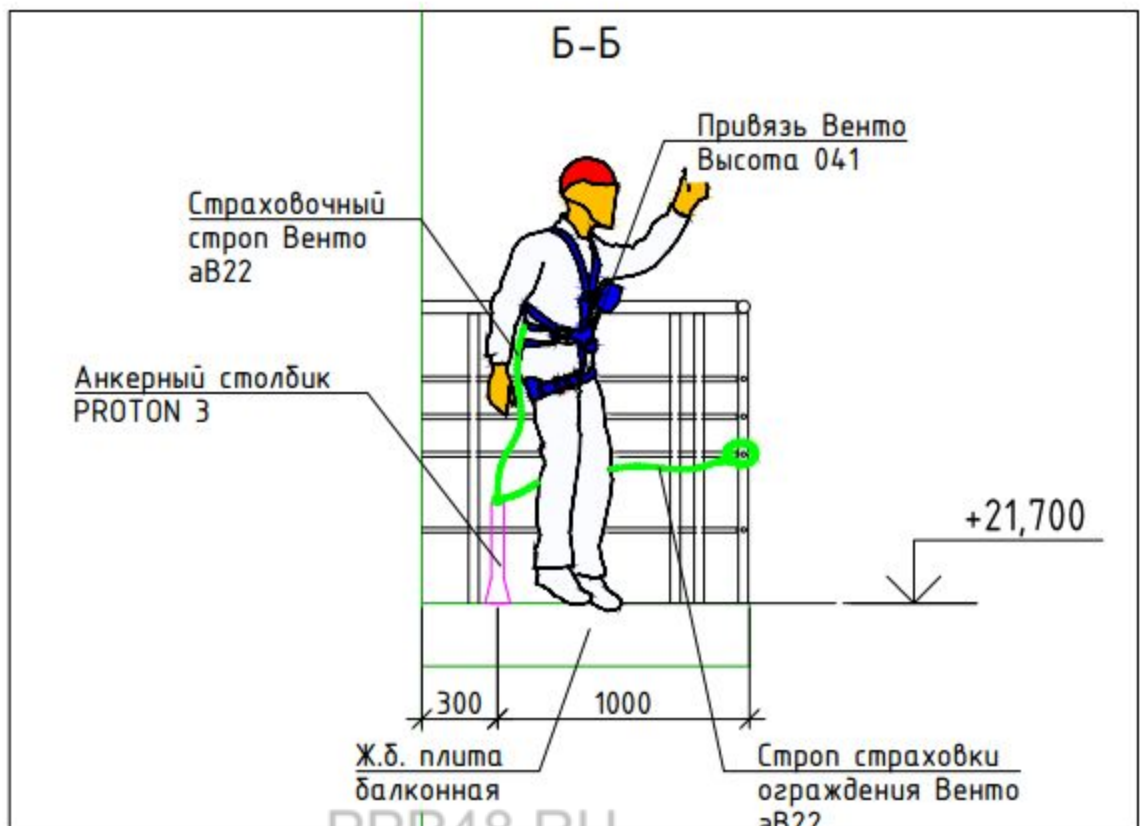
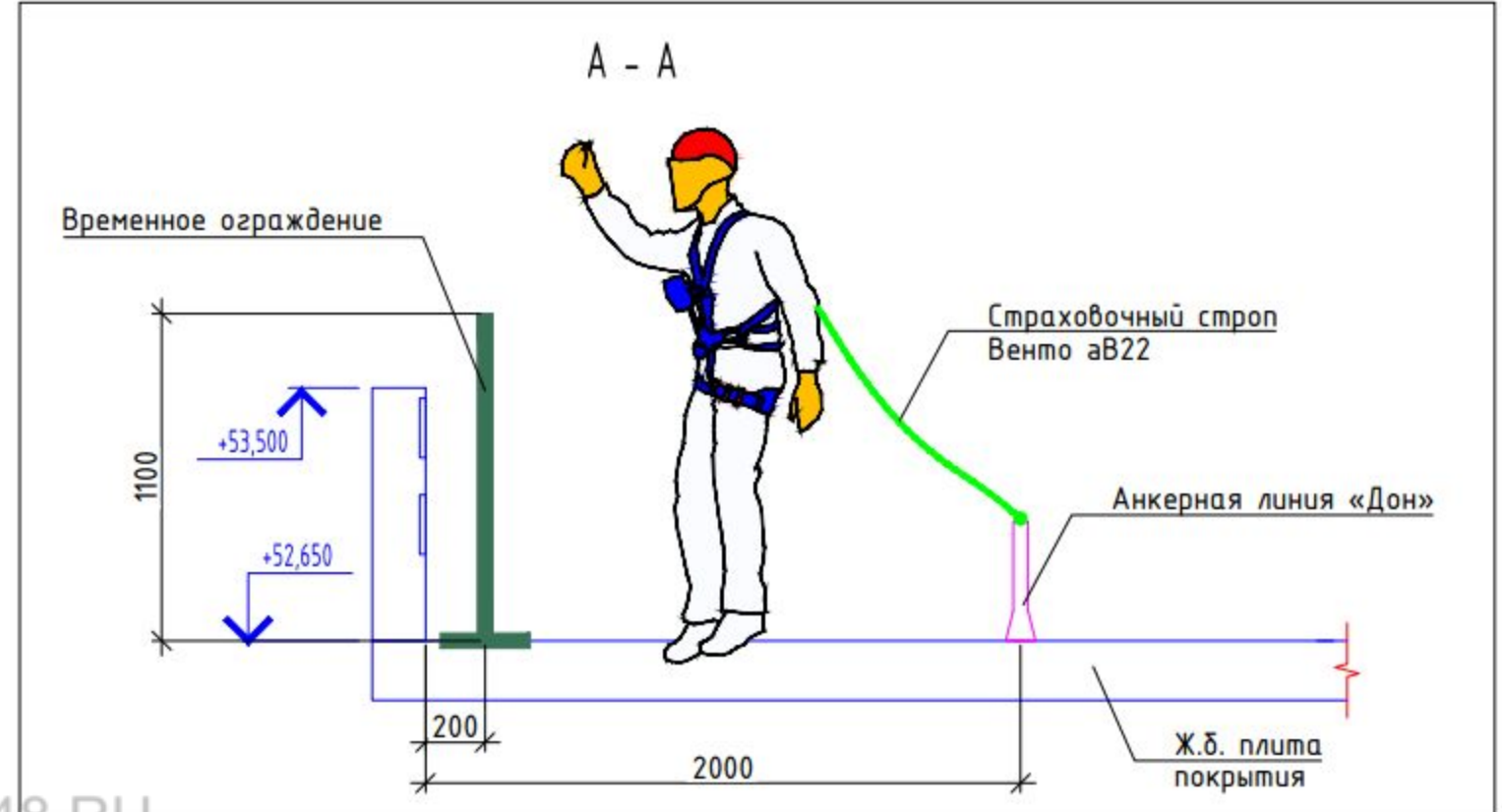
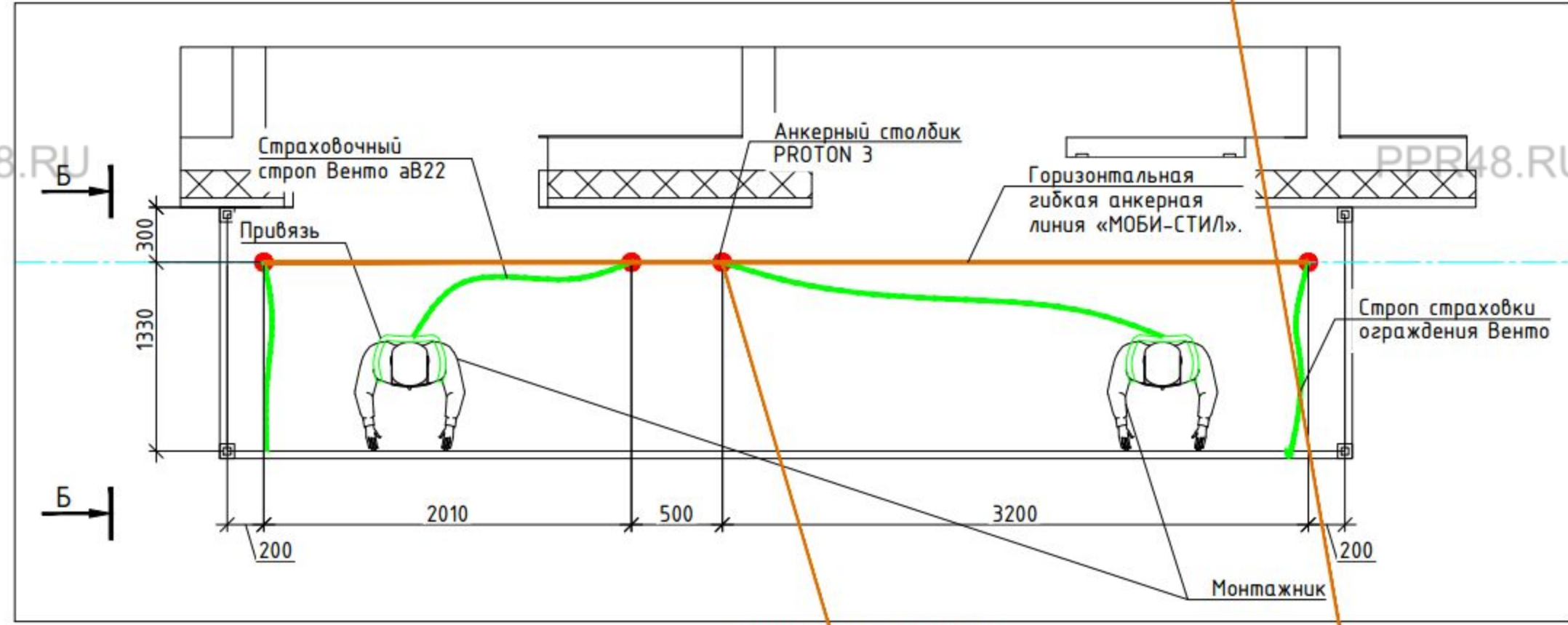
#### Схема страховки на кровле здания (фрагмент)



#### Работы производимые при устройстве ограждений лестничных клеток



#### Работы производимые при монтаже балконных ограждений



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						План производства работ на высоте по монтажу металлических конструкций	Р	1 / 1
Разраб.						Технологическая схема работ на высоте		
ГИП								
Н.контр.								