

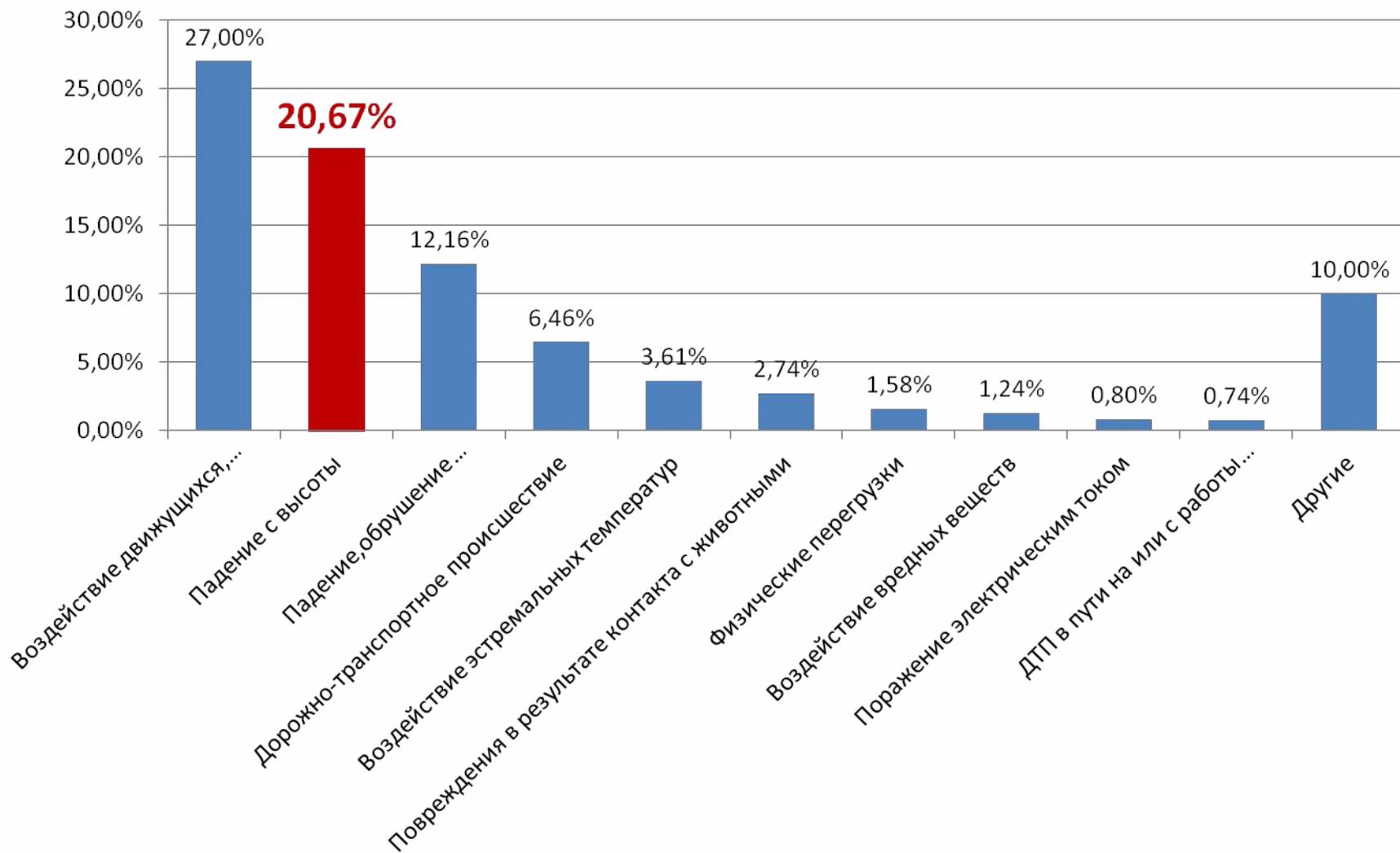


НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Безопасное ведение работ на высоте



Основные виды происшествий, приводящие к несчастным случаям в России (по данным ФСС РФ)

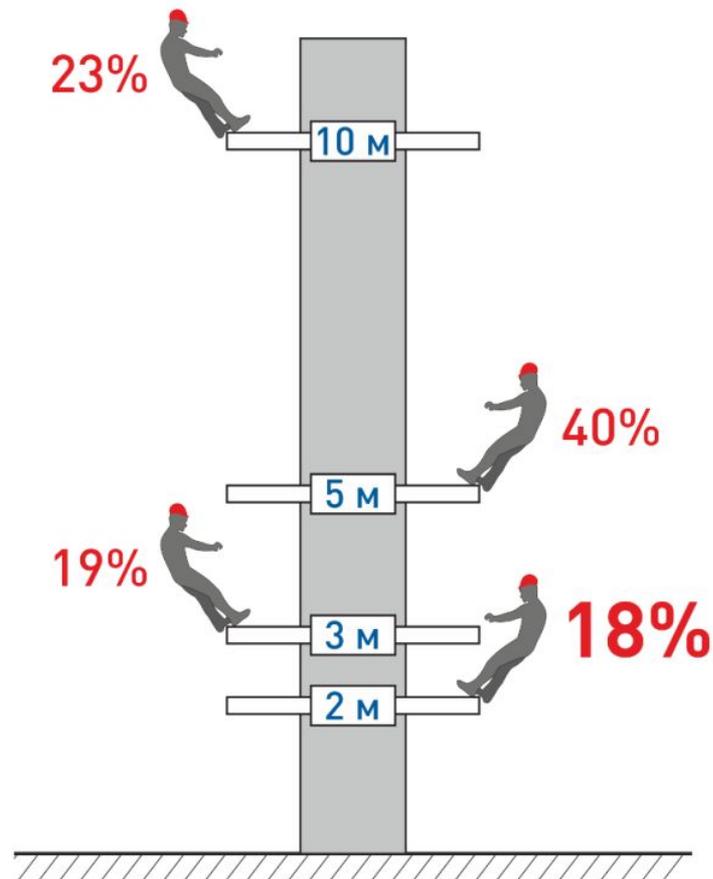




НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности



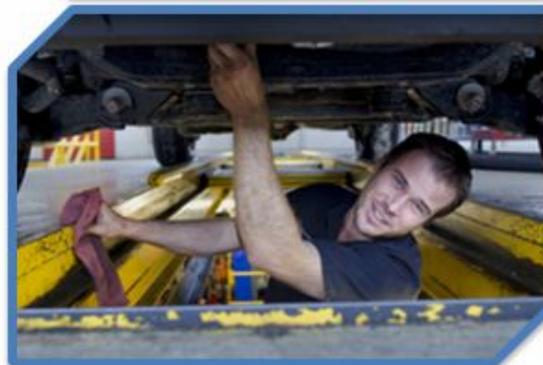
Травматизм вследствие падения с высоты



% смертельных случаев при падении с высоты

Безопасный труд

Создание безопасных условий труда является одним из безусловных приоритетов политики социального блока Правительства и Министерства труда России. (ТК РФ ст. 209)





НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Безопасный труд



Статья 209. Основные понятия

Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных

п.89

Работодатель в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ и на основании результатов оценки условий труда **(рисков)** обеспечивает работника системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя в качестве элементов, компонентов или подсистем совместимые СИЗ от падения с высоты

*«Правила по охране труда при работе на высоте»,
Приказ Минтруда РФ № 155н от 28.03.2014 г.*

СИЗ от падения с высоты в типовых нормах

Приказ №341н от 02.08.2013 г.

«I. Подземные работы в действующих и строящихся угольных и сланцевых шахтах...»

Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, выдаваемых работникам в соответствии с условиями труда

№ п/п	Наименование средств индивидуальной защиты	Норма выдачи на год (количество единиц или комплектов)
1.	Перчатки диэлектрические	до износа
2.	Галоши диэлектрические	до износа
3.	Перчатки антивибрационные	6 - 24 пары
4.	Пояс предохранительный или страховочный канат	до износа
5.	Жилет сигнальный	до износа
6.	Наколенники и налокотники	до износа
7.	Наушники противошумные или вкладыши противошумные	до износа
8.	Перчатки резиновые или перчатки из полимерных материалов	12 - 24 пары
9.	Пояс для аккумуляторных ламп	до износа
10.	Рукавицы брезентовые или комбинированные	12 - 24 пары



СИЗ от падения с высоты в типовых нормах

Приказ №341н от 02.08.2013 г.

«I. Подземные работы в действующих и строящихся угольных и сланцевых шахтах...»

Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, выдаваемых работникам в соответствии с условиями труда

Примечание

Конкретные виды средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), предусмотренные настоящим подразделом, **нормы их выдачи на год устанавливаются работодателем** по согласованию с соответствующим выборным органом первичной профсоюзной организации или иным представительным органом работников **в зависимости от условий работы, результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.**



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

СИЗ от падения с высоты в типовых нормах

ТН СИЗ – СКВОЗНЫЕ ПРОФЕССИИ

Приказ №997н от 9.12.2014

Примечание: д) работникам, выполняющим работы на высоте, дополнительно выдается страховочная или удерживающая привязь (пояс предохранительный) – «до износа»:

ТН СИЗ – МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Приказ №652Н от 01.11.2013

СИЗ от падения с высоты (предусмотрено для 3 профессий):
Страховочная или удерживающая привязь (пояс предохранительный) - «до износа»

ТН СИЗ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ»

Приказ №477 от 16.07.2007

СИЗ от падения с высоты (предусмотрено для 7 профессий):
Пояс предохранительный – «дежурный» или до «износа»

ТН СИЗ «для ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Приказ №906н от 11.08.2011

СИЗ от падения с высоты (предусмотрено для 108 профессий из 6744):
Страховочная или удерживающая привязь (пояс предохранительный) - «до износа/дежурная»

Работодатель до начала выполнения работ на высоте должен организовать

Технико-технологические мероприятия

Разработка ППР на высоте

Разработка технологических карт

Использование средств защиты (индивидуальных и коллективных)

Ограждение места производства работ

Вывешивание плакатов и знаков

Организационные мероприятия

Назначение ответственных лиц (за организацию и проведение работ на высоте, за выдачу наряда-допуска, за обслуживание СИЗ, за составление плана спасения и эвакуации)

Риск-ориентированный подход к организации безопасного ведения работ на высоте

- 1 этап
 - Оценка рисков;
 - Выявление работ на высоте

- 2 этап
 - Разработка ППР и ТК на высоте;
 - Определение необходимых СИЗ

- 3 этап
 - Внесение необходимых СИЗ в ЛНА;
 - Оборудование рабочих мест анкерными устройствами



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Типичные виды работ на высоте для подземной группы

Монтаж/демонтаж/ремонт

МПД

Возведение вентиляционных (изоляционных)

сооружений

Работы по внеплановому обслуживанию/ремонту

дизелевоза

Монтаж/демонтаж водяных

заслонов

Монтаж/ремонт датчиков

связи

Монтаж/ремонт реперных

станций

Монтаж/демонтаж/обслуживание кабельных линий и

освещения

Монтаж/демонтаж

трубопроводов

Заделка

куполов

Крепление кровли горных

выработок

Обслуживание и ремонт механизированной крепи горных

выработок

Монтаж/демонтаж подземного бурового

оборудования

Работы по подземному

бурению



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

ППР на высоте

АО «СУЭК-Кузбасс»

План производства работ на высоте Работы по монтажу/ремонту/обслуживанию монорельсовой подвесной дороги

Приложение 16
ППР_ШГ-4

Является неотъемлемой частью Стандарта «Организация
безопасного ведения работ на высоте»



План произво
Работы на высоте
3;

5. Компоненты системы обеспеч обслуживанию и ремонту локом

Вариант 1



Рис. 4



Рис. 5

Вариант 2



Рис. 6



Рис.

Является неотъем

СУЭК

План производства работ на высоте
Работы по монтажу/ремонту/обслуживанию
монорельсовой подвесной дороги

Страница 9 из 11



Рис. 4

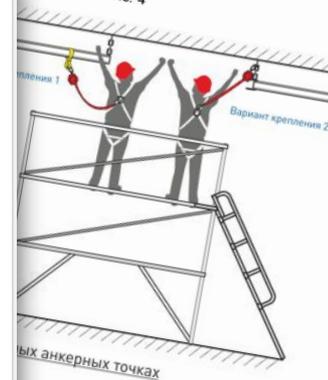


Рис. 5

Приложение 16 – ППР_ШГ-4
Стандарта «Организация безопасного ведения работ на высоте»

Обеспечение работников СИЗ от падения с ВЫСОТЫ



Статья 221. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Работодатель имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и своего финансово-экономического положения **устанавливать нормы** бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, **улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников** от имеющихся на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения.

Работодатель за счет своих средств обязан в соответствии с установленными нормами **обеспечивать своевременную выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты**, а также их хранение, стирку, сушку, ремонт и замену.

Разъяснение налогового законодательства

...расходы, связанные с приобретением специальной одежды, могут быть учтены при определении налоговой базы по налогу на прибыль в составе материальных расходов в полной сумме по мере ввода ее в эксплуатацию, в соответствии с нормами бесплатной выдачи специальной одежды, установленными на предприятии.

В соответствии с пп.2 п.1 ст.238 НК РФ не подлежат налогообложению единым социальным налогом все виды установленных законодательством Российской Федерации, законодательными актами субъектов Российской Федерации, решениями представительных органов местного самоуправления компенсационных выплат (в пределах норм, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации), связанных, в том числе, с выполнением физическим лицом трудовых обязанностей.

Таким образом, выплаты в виде стоимости специальной одежды, выдаваемой работникам по нормам, установленным организацией с учетом положений ст.221 ТК РФ, не подлежат обложению единым социальным налогом на основании пп. 2 п. 1 ст. 238 НК РФ.

Согласно ст. 41 НК РФ доходом признается экономическая выгода в денежной или натуральной форме, учитываемая в случае возможности ее оценки и в той мере, в которой такую выгоду можно оценить, и определяемая в соответствии с гл. 23 "Налог на доходы физических лиц" НК РФ.

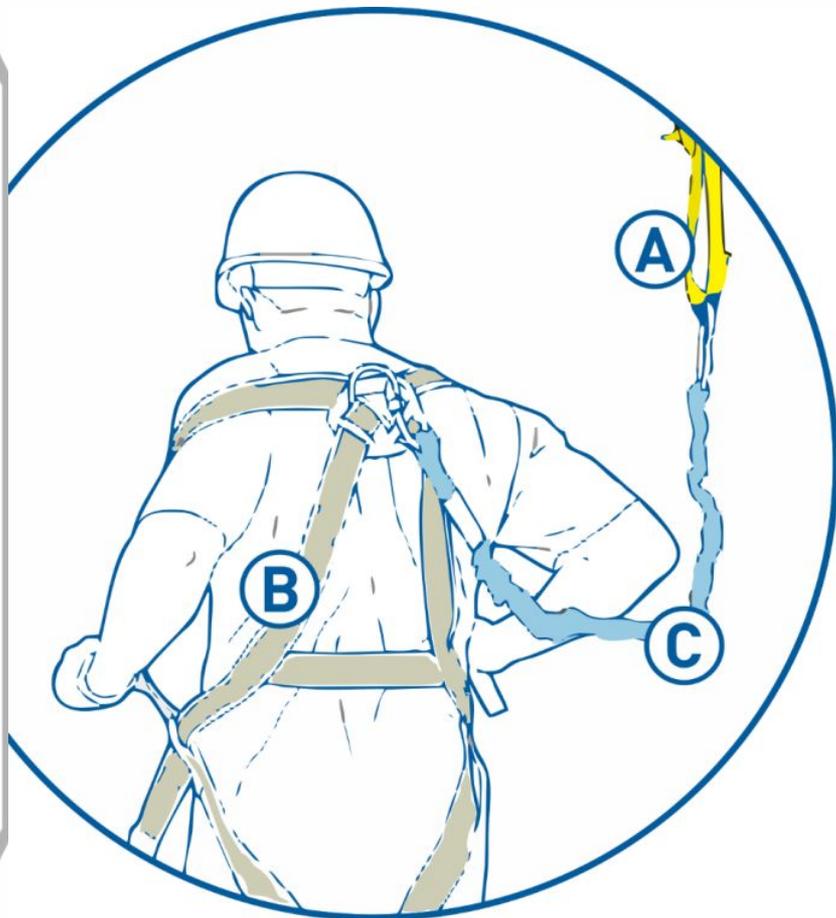
В случае если специальная одежда выдается работнику только для осуществления производственной деятельности и не переходит в его собственность, стоимость указанной специальной одежды, выдаваемой работникам по нормам, установленным организацией, не может быть признана экономической выгодой (доходом) работника и, соответственно, являться объектом налогообложения налогом на доходы физических лиц.

О налогообложении налогом на прибыль, единым социальным налогом и налогом на доходы физических лиц стоимости спецодежды, выданной работникам в пределах норм, установленных организацией



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Средства обеспечения безопасности работ на высоте



A

Анкерное устройство

B

Привязь
(страховочная/удерживающая)

C

Устройство для остановки
или предотвращения
падения

Соответствие СИЗ требованиям безопасности

«Правила по охране труда при работе на высоте»

(Приказ Минтруда №155н от 28.03.2014)

п.95

Динамические и статические **испытания СИЗ** от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующихся организациях **не проводятся**

«Правила безопасности при обогащении и брикетировании углей»

(Приказ Ростехнадзора №487 от 20.11.2017)

п.618

На страховочные системы должны вестись паспорта и бирки с отметкой о дате последнего испытания.

Испытания проводятся не реже одного раза в шесть месяцев с нагрузкой 225 кг течение пяти минут



Срок годности и правила эксплуатации СИЗ от падения с высоты

п.97

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

«Правила по охране труда при работе на высоте»,
Приказ Минтруда РФ № 155н от 28.03.2014 г.



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Риск-ориентированный подход к организации безопасного ведения работ на высоте

- Привязи
- Соединительные подсистемы
- Анкерные устройства

Требования «ПОТ при работе на высоте» к анкерным линиям (Приказ Минтруда №155)

п.139. Статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте более 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего, не должно быть менее 40400 Н (4040 кгс), а каната, устанавливаемого на высоте до 1,2 м, - менее 56000 Н (5600 кгс).

п.140. Стальные канаты горизонтальной анкерной линии, устанавливаемой на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника, должны быть диаметром не менее 8,0 мм. Стальные канаты должны быть, в основном, маркировочной группы не ниже 1558 МПа (160 кгс/кв. мм).



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Соответствие СИЗ требованиям безопасности

ПОТ при работе на высоте

(Приказ Минтруда №155)
устанавливают
государственные
нормативные требования
по охране труда и
регулируют порядок
действий работодателя и
работника при организации
и проведении работ на
высоте

ГОСТ EN 795-2014 ГОСТ EN/TS 16415-2015

устанавливают
технические требования...
к анкерным устройствам,
предназначенным для
применения со средствами
индивидуальной защиты
(СИЗ) от падения с высоты

ТР ТС 019/2011 О безопасности СИЗ

определяет критерии
безопасности СИЗ для
жизни и здоровья
пользователей, а также
порядок обращения СИЗ на
рынке

п.90

В соответствии с техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты", утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878,

**СИЗ от падения с высоты
подлежат обязательной
сертификации**

*«Правила по охране труда при работе на высоте»,
Приказ Минтруда РФ № 155н от 28.03.2014 г.*

Организационные мероприятия

Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте, обязано

а) организовать разработку документации по охране труда при работах на высоте; плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; разработку и введение в действие технологических карт на производство работ на высоте для стационарных рабочих мест; утверждение ППР на высоте для нестационарных рабочих мест; оформление нарядов-допусков;

б) организовывать выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечить своевременность их обслуживания, периодическую проверку, браковку;

в) организовать обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проведение соответствующих инструктажей по охране труда;

г) вести личные книжки учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей с применением систем канатного доступа.



Проект Минтруда РФ

«Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»

П.28.

Программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ должны содержать (в объеме не менее 50 % от общего количества учебных часов) практические занятия на специально оборудованных учебно-тренировочных площадках, полигонах, натуральных тренажерах.

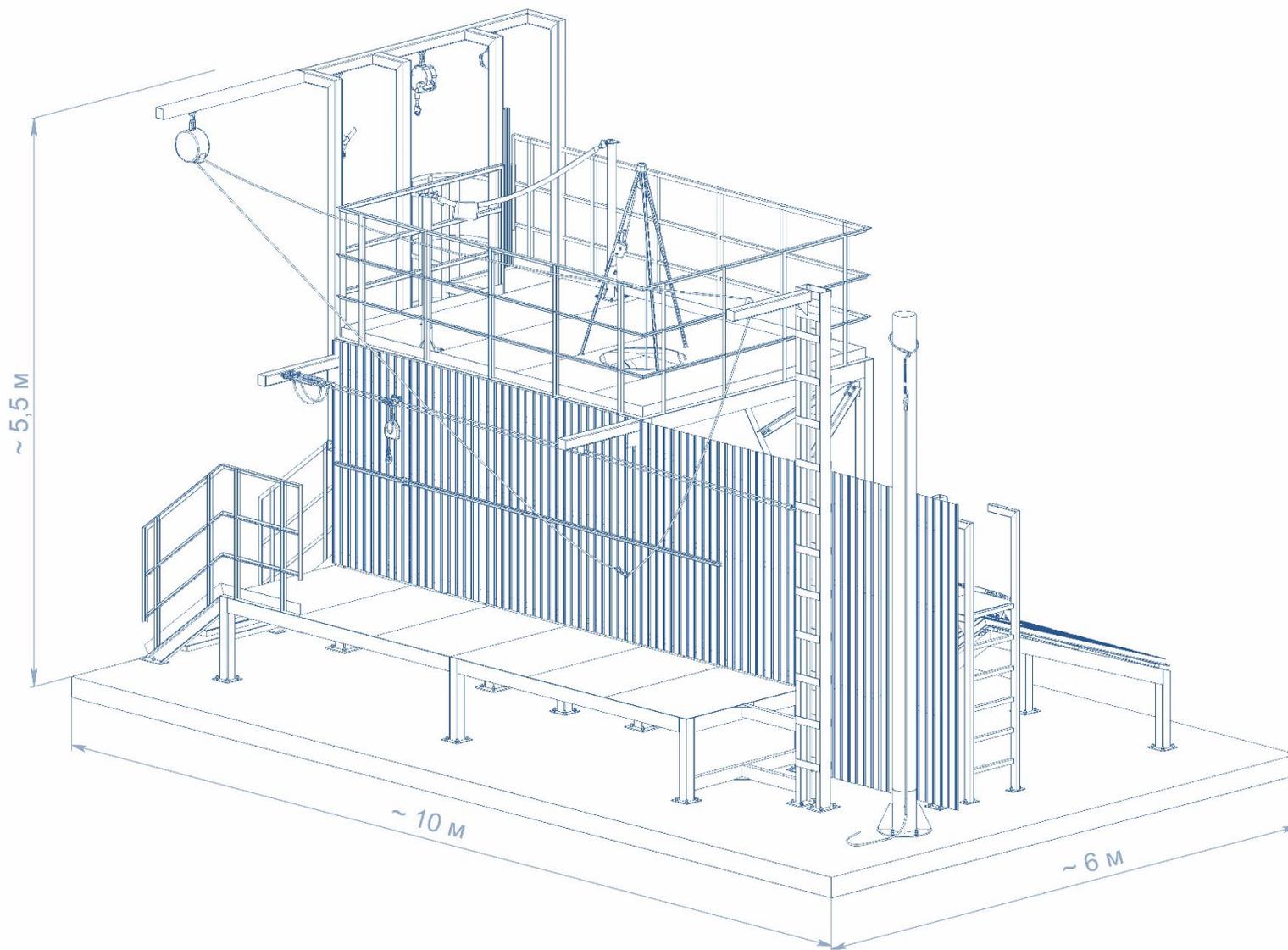
Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, а также проведение практических занятий в режиме самоподготовки работником не допускается.

Программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ должны содержать теоретические и практические занятия по действию работника в случае возникновения аварийной ситуации или несчастного случая, а также по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

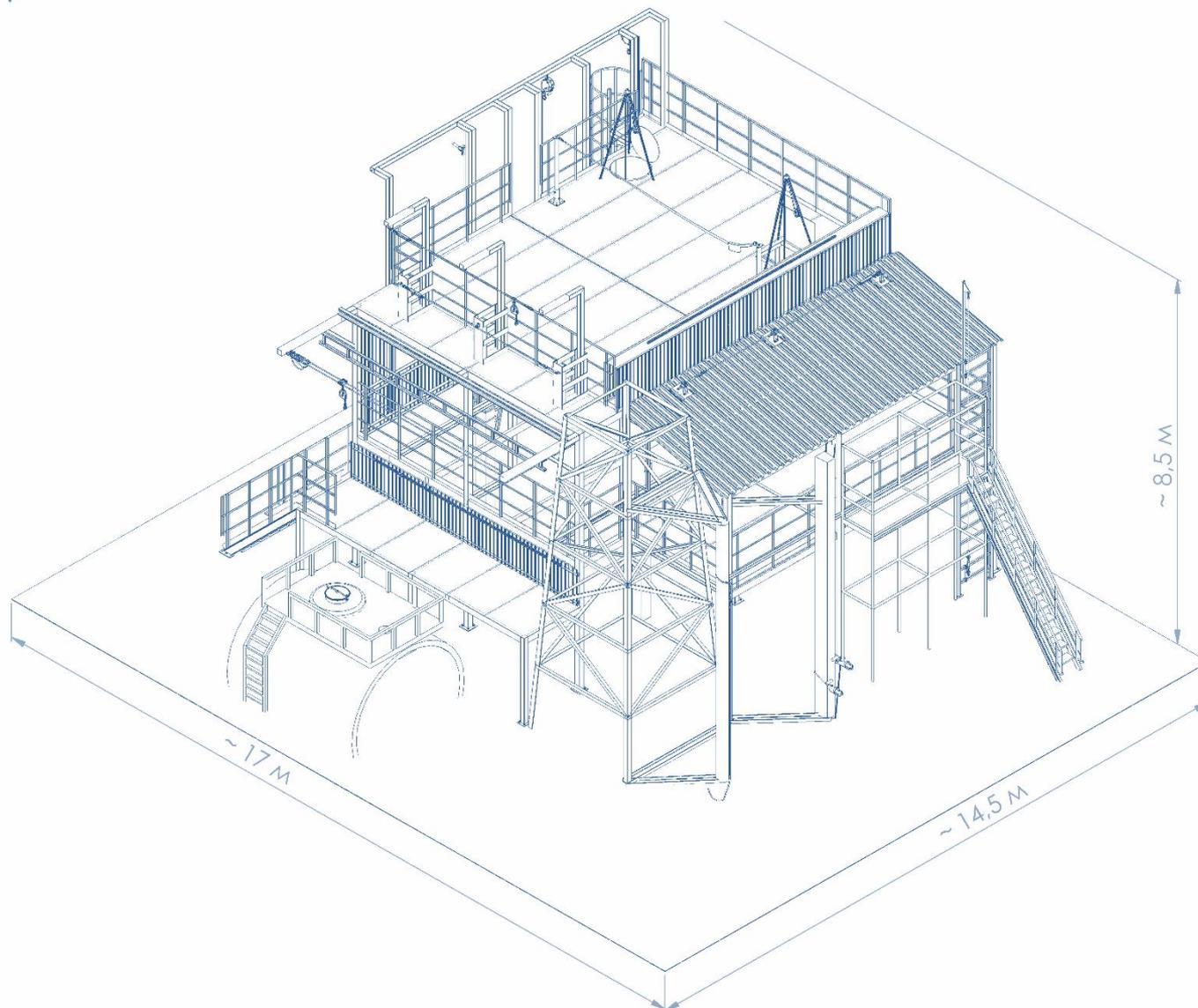
Учебно-тренировочные полигоны





НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

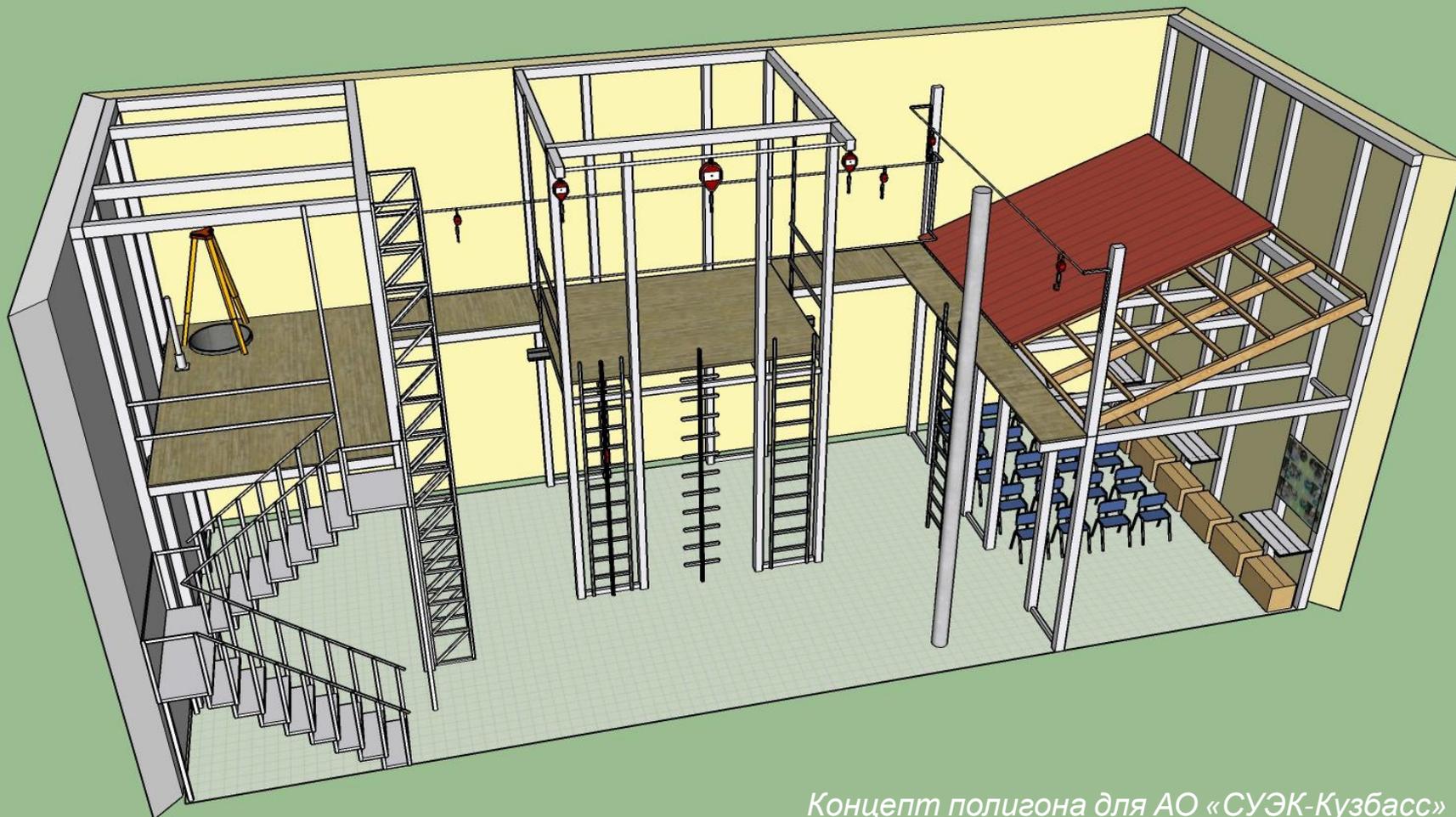
Учебно-тренировочные полигоны





НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Учебно-тренировочные полигоны



Концепт полигона для АО «СУЭК-Кузбасс»

Организация учебно-тренировочных полигонов за счёт ФСС. Алгоритм решения





НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Пакет документов для предоставления в территориальный орган ФСС



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

Благодарю за внимание!



НТЦ инноваций
в области охраны труда
и промышленной безопасности

ООО «Научно-технический центр инноваций в области охраны труда и промышленной безопасности»

650010, Россия, г. Кемерово,
ул. Дзержинского 9б, ауд 119, 122

Тел./факс: +7 (3842) 34-68-54

e-mail: center@klp.ru

