

ПРИКАЗ

«15» ДЕКАБРЯ 2017 г.

г. Мариуполь

№ 01-69/2

*Об утверждении и введении в действие
Стандарта: Строительные площадки и
средства подмащивания*

Во исполнение Политики и Принципов Группы Метинвест в области охраны труда, здоровья и окружающей среды, утвержденной Приказом генерального директора Компании №01-23 от 07.06.2016 г.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с момента издания данного Приказа Стандарт: Строительные площадки и средства подмащивания «СТ – 4.4.6-16» (далее – Стандарт), Приложение 1 к настоящему Приказу.
2. Директорам дирекций обеспечить:
 - 2.1. ознакомление украинских предприятий, связанных с ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ» отношениями контроля, в понимании ст.1 Закона Украины «О защите экономической конкуренции» (далее – предприятия Группы МЕТИНВЕСТ), с содержанием данного Приказа и Стандарта, срок – 10 рабочих дней с даты издания данного Приказа;
 - 2.2. приведение предприятиями Группы Метинвест в соответствие с данным Приказом и Стандартом документов в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, срок – 20 рабочих дней с даты издания данного Приказа.
3. Специалисту по делопроизводству отдела делопроизводства Управления организационного развития Дирекции по персоналу обеспечить размещение настоящего Приказа на корпоративном портале.
4. Контроль над исполнением настоящего Приказа возлагаю на Директора по промышленной безопасности и экологии Токаря О.А.

Генеральный директор

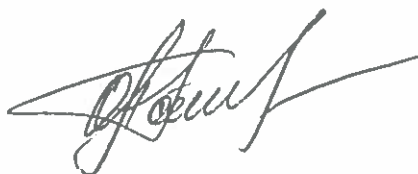


Ю.А. Рыженков

Лист согласования
к Приказу № 07-69/2
от «15» 12 2017 г.

Проект приказа вносит:

Директор по промышленной
безопасности и экологии



О.А. Токарь

СОГЛАСОВАНО:

Директор по персоналу
и социальной политике



Н.В. Стрелкова

Операционный директор,
И.о. Директора по техническому развитию



А.В. Погожев

Финансовый директор



Ю.С. Данкова

Директор по связям с общественностью
и региональному развитию



А.Н. Комлык

Директор по логистике и
закупкам



О.А. Овчинникова

Директор по продажам



Д.В. Николаенко

Директор по правовому обеспечению



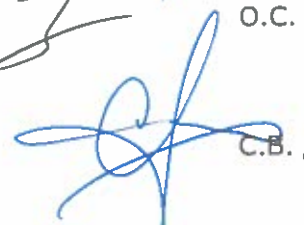
С.Н. Романова

Директор по внутреннему аудиту



О.С. Шудра

Директор по информационным технологиям,
И.о директора по анализу и управлению рисками



С.В. Детюк





УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ»

Ю.А. Рыженков

« ____ » _____ 2017 г.

Интегрированная система менеджмента ОТ, ПБ и ООС

Стандарт: Строительные площадки и средства подмащивания

СТ-4.4.6-16

Мариуполь, 2017

СТ-4.4.6-16	Стандарт: Строительные площадки и средства подмащивания		
Редакция 1	Дата принятия:	Следующая ревизия:	стр. 1 из 54



Разработано: Дирекцией по капитальному строительству и инвестициям ЧАО «МК «АЗОВСТАЛЬ», ООО «МЕТИНВЕСТ ИНЖИНИРИНГ», Дирекцией по промышленной безопасности и экологии ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ».

Согласовано: Дирекция по промышленной безопасности и экологии ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ», ООО «МЕТИНВЕСТ ИНЖИНИРИНГ».

Принято и введено в действие с «__» _____ 2017__ г.

Вводится: впервые

Аннотация: (опционально)

Ключевые слова: строительная площадка, защитные ограждения.

Регистрация изменений:

Версия	Дата утверждения	Дата ввода в действие
01		

Версия	Дата утверждения	Дата ввода в действие



Содержание:

1. Общие положения	4
2. Область применения.....	4
3. Нормативные ссылки.	4
4. Термины и определения.	7
5. Ответственность и полномочия.....	8
6. Организация строительства.....	10
7. Требования к строительным площадкам и средствам подмащивания	20
8. Оценка выполнения требований Стандарта	32
9. Внесение изменений и дополнений в Стандарт	32
10. Приложения.....	32



1. Общие положения

1.1. Стандарт определяет основные требования к устройству строительных площадок на предприятиях Группы Метинвест.

1.2. Целью внедрения данного Стандарта является:

- повышение уровня безопасности на строительных площадках;
- снижение риска происшествий, (в т.ч. травмирования работников) на строительных площадках;
- улучшение условий труда персонала (работников Предприятий Группы Метинвест или подрядных организаций);
- улучшение качества и оперативности оказания первой медицинской помощи на строительных площадках.

1.3. Требования, содержащиеся в Стандарте, не отменяют и не заменяют действующие государственные отраслевые нормативно-правовые и нормативно-технические документы, устанавливающие требования в строительстве, и корпоративные стандарты, утвержденные локальными нормативно-распорядительными документами предприятий Группы Метинвест.

1.4. На основе данного Стандарта предприятия Группы Метинвест разрабатывают собственные Стандарты или Положения по организации строительной площадки. Данные Стандарты или Положения разрабатываются с учетом специфики предприятий, и вводятся в действие после согласования Дирекцией по промышленной безопасности и экологии Управляющей Компании.

2. Область применения

2.1. Настоящий Стандарт распространяется на все предприятия Группы Метинвест (расположенные на территории Украины производственные предприятия, связанные с Компанией отношениями контроля в понимании ст.1 Закона Украины «О защите экономической конкуренции»).

2.2. Требования, содержащиеся в Стандарте, являются обязательными для всех предприятий Группы Метинвест, и распространяются на все площадки, где производятся строительно-монтажные, пусконаладочные, ремонтные и прочие работы.

3. Нормативные ссылки

В настоящем Стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- ДБН А.3.2-2-2009 Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве. Утвержден приказом № 417 от 30.12.2011 Министерством регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины (далее по тексту - Минрегиона Украины);
- ДБН А.3.1-5:2016 Организация строительного производства. Утвержден приказом №115 от 05.05.2016 г. Минрегиона Украины.
- ДБН А.2.2-1-2003 Состав и содержание материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании и строительстве

СТ-4.4.6-16	Стандарт. Строительные площадки и средства подмащивания		
Редакция 1	Дата принятия	Следующая ревизия	стр. 4 из 54



- предприятий, зданий и сооружений. Утвержден приказом Государственного комитета Украины по строительству и архитектуре от 15.12.2003 г. № 214.
- НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда при выполнении работ на высоте. Утверждено приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охраны труда и горного надзора от 27.03.2007 г. N 62.
 - НПАОП 40.1-1.01-97 (ДНАОП 1.1.10-1.01-97) Правила безопасной эксплуатации электроустановок. Утверждено приказом Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда от 6.10.1997 N 257.
 - НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждено приказом Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда от 09. 01. 98 № 4.
 - НПАОП 40.1-1.07-01 Правила эксплуатации электротехнических средств. Государственной службы Украины по вопросам труда от 05.06.2001 № 253.
 - НПАОП 0.00-1.01-07 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Утверждено приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охраны труда и горного надзора от 18.06.2007 р. N 132.
 - НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охраны труда при работе с инструментами и приспособлениями. Утвержден: приказ Министерства энергетики и угольной промышленности Украины от 19.12.2013 №966.
 - НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожарной безопасности в Украине». Утвержден: приказ Министерства внутренних дел Украины от 30.12.2014 №1417.
 - НПАОП 0.00-1.59-87 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (с изменениями и дополнениями). Утвержден: Государственный комитет по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору СССР 27.11.1987.
 - ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия. ЦНИИОМТП Госстроя СССР от 01.01.90.
 - ГОСТ 2695-83 Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия. Введен в действие 01.01.1984.
 - ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. Введен в действие 01.01.1988.
 - ГОСТ 9462-88 Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия. Введен в действие 01.01.1991.
 - ГОСТ 9463-88. Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия. Введен в действие 01.01.1991.
 - ГОСТ 27372-87 Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия. Введен в действие 01.01.1989.
 -
 - ДСТУ ISO 6309:2007 Противопожарная защита. Знаки безопасности. Форма и цвет (ISO 6309:1987, IDT). Утверждено приказом Государственного комитета Украины по вопросам технического регулирования и потребительской политики (далее по тексту – Госпотребстандарт) от №71 от 30.03.2007.



- ДСТУ Б В.2.8-44:2011. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия. Утверждено приказом Минрегиона Украины от 30.12.2011. №450.
- ДСТУ Б В.2.8-45:2011. Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия. Утверждено приказом Минрегиона Украины от 30.12.2011. №450.
- ДСТУ Б В.2.8-47:2011 Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия. Утверждено приказом Минрегиона Украины от 30.12.2011. №450.
- ДСТУ Б В.2.8-39:2011. Средства подмащивания. Общие технические условия. Утверждено приказом Минрегиона Украины от 29.12.2011г. №404.
- ДСТУ Б В.2.8-43:2011. Ограждения инвентарные строительных площадей и участков исполнения строительно-монтажных работ. Технические условия. Утверждено приказом Минрегиона Украины от 30.12.2011. №450.
- ДСТУ Б В.2.5-38:2008 Инженерное оборудование зданий и сооружений. Устройство молниезащиты зданий и сооружений. Утверждено приказом Минрегиона Украины от N 269 от 27.06.2008.
- ДСТУ Б А.3.2-15:2011 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок. Утверждено приказом Минрегиона Украины от 29.12.2011г. №404.
- ДСТУ 7232:2011 Таблички маркировочные. Технические условия. Утверждено приказом Госпотребстандарта Украины от 02.02.2011 г. № 37.
- Правила устройства электроустановок (с изменениями и дополнениями от 12.04.2016). Утверждены приказом Министерства энергетики и угольной промышленности Украины от 12.04.2016 №252.
 - «Порядок выполнения строительных работ». Утверждено Постановлением Кабинета Министров Украины от 13.04.2011 г. № 466.
 - ТП-4.4.6-01 «Типовое положение: Применение знаков безопасности и маркировки на предприятиях Группы Метинвест». Утверждено Приказом №89 от 12.12.2013 по Компании.
 - СТ-4.3.1-03 Стандарт: «Оценка и снижение рисков действующих производственных процессов». Утвержден Приказом №01-45 от 09.12.2015 по Компании.
 - СТ-4.4.6-15 Стандарт: Защитные ограждения. Утвержден Приказом №01-58 от 25.12.2015 «Об утверждении и введении в действие Стандарта Защитные ограждения» по Компании.
 - СТ-4.4.6-04. Стандарт: Обеспечение безопасности работ, выполняемых подрядными организациями. Утвержден Приказом №01-17 от 15.06.2015 по Компании «О внесении изменений в «Стандарт: Обеспечение безопасности работ, выполняемых подрядными организациями», утвержденный Приказом №8/1 от 25.01.2011.
 - СТ-4.4.6-12. Стандарт: Обеспечение безопасности работ повышенной опасности, выполняемых по нарядам-допускам. Утвержден Приказом №01-38 от 27.11.2015 по Компании «Об утверждении и введении в действие «Стандарта: Обеспечение безопасности работ повышенной опасности, выполняемых по нарядам-допускам» в новой редакции.

- СТ-4.4.6-08 Стандарт: Организация безопасной работы на высоте. Утвержден Приказом №157 от 17.12.2012 по Компании «О введении в действие «Стандарта: Организация безопасной работы на высоте».

Примечание:

Если документ, указанный в данном разделе Стандарта, заменен (изменен), то при применении данного Стандарта следует руководствоваться актуальной редакцией документа. Если документ, ссылка на который приведена в данном Стандарте, отменен без замены, то данный Стандарт применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

4. Термины и определения.

Предприятия; Предприятия Группы Метинвест; Предприятия, входящие в Группу Метинвест – украинские предприятия, связанные отношениями контроля с ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ» в понимании ст.1 Закона Украины «О защите экономической конкуренции».

Высота лесов – расстояние от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, до верхней рабочей площадки.

Инвестиционный проект — комплекс взаимосвязанных мероприятий, определенных во времени и ограниченных бюджетом, по созданию, приобретению, модернизации, реконструкции основных средств, с целью решения конкретной бизнес-задачи. Инвестиционный проект может состоять из одного или более объектов основных средств, сгруппированных по организационному признаку (по участку, цеху, предприятию) или целевому признаку (направленных на решение одной бизнес-задачи).

Леса – Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах.

Лестница – Конструкция, предназначенная для перемещения людей по высоте и создания кратковременных рабочих мест.

Объект капитального строительства - здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) — это процесс, в ходе которого принимается экологически направленное решение о возможности проведения планируемой хозяйственной деятельности.

Ограждение предохранительное – Ограждение рабочих мест на высоте и проходов к ним, конструкции которого расположены в вертикальной плоскости, служащие для предотвращения падения человека.

Ограждение защитное – Предохранительное ограждение, служащее для предотвращения непреднамеренного доступа человека к границе перепада по высоте.

Ограждение сигнальное – Предохранительное ограждение, предназначенное для обозначения опасной зоны, в пределах которой имеется опасность падения с высоты.



Ограждение внутреннее – Предохранительное ограждение, устанавливаемое в пределах рабочего места до границы перепада по высоте.

Ограждение наружное – Предохранительное ограждение, устанавливаемое за пределами рабочего места вблизи границы перепада по высоте.

ОТ, ПБ и ООС - охрана труда, промышленная безопасность и охрана окружающей среды.

Подмости – Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.

Площадка – Навесная конструкция, предназначенная для образования рабочего места непосредственно в зоне производства работ.

Проектно-технологическая документация (ПТД) - документация, которая содержит решения по организации и технологии строительства объекта. К ПТД относятся проекты организации строительства и проекты производства работ.

Проект организации строительства (ПОС) - вид проектно-технологической документации в составе утверждаемой части проектной документации, содержит укрупненно разработанные решения по организации строительства комплекса объектов (объекта), составляющих строение - полный объем строительства, предусмотренный проектно-сметной документацией.

Проект производства работ (ППР) - вид проектно-технологической документации, разрабатываемой на основе рабочей документации исполнителями работ или по их заказу, которая определяет технологию и организацию строительства отдельных объектов строительства, их очередей или пусковых комплексов, выполнение отдельных видов или этапов работ.

СИП – стратегический инвестиционный проект - инвестиционный проект, сопровождение которого, по решению Инвестиционного комитета Компании осуществляется ООО «МЕТИНВЕСТ ИНЖИНИРИНГ».

Средства подмащивания – устройства, предназначенные для организации рабочих мест при производстве строительно-монтажных работ на высоте или глубине более 1,3 м от уровня земли или перекрытия.

Строительная площадка — ограждаемая территория, используемая для размещения возводимого объекта строительства, временных зданий и сооружений, техники, отвалов грунта, складирования строительных материалов, изделий, оборудования и выполнения строительно-монтажных работ.

Управляющая Компания, Компания – ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ».

Участники строительства – заказчик строительства, генподрядная организация, субподрядная организация.

5. Ответственность и полномочия

5.1. Генеральные Директора предприятий, входящих в Группу МЕТИНВЕСТ несут ответственность за:

- внедрение настоящего Стандарта на Предприятиях;
- безопасное выполнение работ на всех строительных площадках Предприятий.

СТ-4.4.6-16	Стандарт. Строительные площадки и средства подмащивания		
Редакция 1	Дата принятия	Следующая ревизия	стр. 8 из 54



5.2. Службы Предприятий, ответственные за капитальное строительство, несут ответственность за:

- оказание методической помощи руководителям структурных подразделений и подрядных организаций при организации строительной площадки до начала выполнения работ и включения требований данного Стандарта в ППР и ПОС;
- включение обязательных требований по организации строительной площадки в договоры с подрядными организациями.

5.3. Коммерческие Службы несут ответственность за:

- ознакомление подрядных организаций, участвующих в процедуре выбора поставщика, с данным Стандартом;
- выбор в качестве поставщика только тех подрядных организаций, которые подтвердили свое согласие обеспечить соблюдение требований данного Стандарта.

5.4. Дирекция по промышленной безопасности и экологии Управляющей Компании несет ответственность за оказание необходимой методической поддержки при внедрении, а также за контроль внедрения и оценку качества функционирования данного Стандарта на предприятиях Группы.

5.5. Руководитель подразделения, на территории которого производятся строительно-монтажные, пусконаладочные, ремонтные и прочие работы, относящиеся к области применения данного Стандарта, несет ответственность за:

- соблюдение требований настоящего Стандарта в структурном подразделении;
- контроль правильности выбора производителями работ коллективных средств защиты;
- организацию и проведение аудитов и проверок безопасности всех видов мер безопасности на соответствие требованиям охраны труда и промышленной безопасности;
- организацию процесса проведения оценки рисков любых действий работников Предприятия, подрядных организаций и третьих лиц, выполняющих работы или перемещающихся вблизи мест, которые должны быть ограждены в соответствии с требованиями данного Стандарта;
- разработку и контроль выполнения мероприятий по результатам аудитов, проверок и инспекций, обеспечивающих исправное и безопасное состояние всех видов ограждений в структурном подразделении;
- контроль выполнения п.7.4.11 настоящего Стандарта;
- организацию контроля установки и своевременного снятия временных ограждений и знаков безопасности к ним;
- своевременное принятие мер по ограждению и обозначению опасных зон, в местах возможного падения с высоты на работников Предприятия, подрядных организаций и третьих лиц элементов, и конструкций физически устаревших зданий и сооружений, грузоподъемного оборудования и т.п.

5.6. ООО «МЕТИНВЕСТ ИНЖИНИРИНГ» в лице директора отвечает за:

СТ-4.4.6-16	Стандарт. Строительные площадки и средства подмачивания		
Редакция 1	Дата принятия	Следующая ревизия	стр. 9 из 54



- учет требований данного Стандарта генеральным проектировщиком при разработке проектно-сметной документации и ПОС.

6. Организация строительства

6.1. Общие положения по организации строительного производства

- 6.1.1.** Выполнение требований ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства» является обязательным для всех участников строительства.
- 6.1.2.** После разработки проекта необходимо разработать график поставки оборудования и материалов, синхронизированный с графиком строительства. При проведении тендеров и заключении договоров обеспечить соблюдение сроков, указанных в графике.
- 6.1.3.** Организация строительного производства должна обеспечивать целенаправленность организационных, технических и технологических решений и мероприятий на выполнение обязательств по договорам, связанным со строительством объектов (ввод их в эксплуатацию с необходимым качеством и в обусловленные сроки) при соблюдении производственно-хозяйственных, экономических и других интересов участников строительства.
- 6.1.4.** Выполнению работ на объектах должен предшествовать комплекс мероприятий и работ по подготовке строительного производства, обеспечивающий возможность осуществления строительства в соответствии с условиями договоров подряда и взаимоувязанную деятельность всех его участников. Подготовка строительного производства включает общую организационно - техническую подготовку, подготовку к строительству объекта, подготовку строительной организации (обеспечение подрядной организации материально-техническими, товарно-материальными и трудовыми ресурсами, машинами и механизмами для выполнения работ) и подготовку к производству строительно-монтажных работ.
- 6.1.5.** Строительство объекта должно осуществляться на основе предварительно разработанных решений по организации строительства и технологии производства работ, которые должны быть отображены в проектно-технологической документации (ПТД). Эта документация является неотъемлемой составной частью документации на строительство, наряду с проектно-сметной документацией и рабочими чертежами. В состав ПТД входит проект организации строительства (ПОС) и проекты производства работ (ППР) в соответствии с Приложениями Е и К ДБН А.3.1-5:2016.
- 6.1.6.** Строительство объектов должно вестись с соблюдением строительных норм, правил и стандартов, а также особых указаний и технических условий проекта – при их наличии. Применение международных стандартов должно оговариваться в договорной документации.
- 6.1.7.** При организации строительного производства необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими:
- договорные отношения в капитальном строительстве;
 - состав, комплектность и правила оформления проектной, конструкторской и сметной документации, а также обеспечение ею исполнителей в соответствии с профилем выполняемых ими работ;



- положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством предприятий, зданий и сооружений;
- условия производства строительно-монтажных работ на объекте, порядок и правила их выполнения и приемки, обустройство рабочих мест;
- состав работ и нормативы расхода ресурсов для их выполнения;
- условия поставки оборудования и материальных ресурсов на монтаж;
- продолжительность строительства объектов;
- приемку в эксплуатацию законченных строительством объектов;
- охрану труда, промышленную безопасность, пожарную безопасность;
- охрану окружающей природной среды;
- лицензирование участников инвестиционной деятельности;
- сертификацию строительной продукции.

6.1.8. При подготовке к выполнению строительно-монтажных работ на объекте исполнителями работ осуществляются:

- разработка ППР;
- разработка и осуществление мероприятий по организации труда, обеспечение (по необходимости) строительных бригад технологическими картами и инструкциями;
- передача Заказчиком или Специализированной организацией закрепленных на местности знаков геодезической разбивки для частей зданий (сооружений) и видов работ производителю работ;
- организация инструментального хозяйства для обеспечения бригад необходимыми средствами малой механизации, инструментом, средствами измерения и контроля, средствами подмащивания, ограждениями и монтажной оснасткой в составе и количестве, предусмотренных проектом производства работ;
- оборудование площадок и стендов укрупнительной сборки конструкций;
- организация площадок для хранения необходимого запаса материалов и узлов оборудования;
- создание запаса строительных конструкций, материалов и готовых изделий, необходимого для выполнения работ с требуемой интенсивностью;
- поставка или перебазирование на рабочее место строительных машин и передвижных (мобильных) механизированных установок.

6.2. Проект организации строительства (ПОС)

6.2.1. В ПОС указываются решения по организации строительства объекта в целом или, при необходимости, очереди, пускового комплекса отдельной части объекта строительства.

6.2.2. ПОС используется заказчиком, подрядными организациями и другими участниками процесса строительства объекта для получения разрешения на выполнение строительных работ, для организации деятельности по строительству объекта, для распределения во времени финансирования и материально-технического обеспечения его строительства.



- 6.2.3. ПОС должен быть разработан в соответствии с предпроектной и проектной документацией. Предусмотренные в ПОС мероприятия включаются в сметную документацию на строительство объекта (комплекса).
- 6.2.4. ПОС разрабатывает проектная организация, которая должна иметь лицензию на этот вид деятельности. Для реконструкции или технического перевооружения ПОС разрабатывается с участием Заказчика.
- 6.2.5. В составе ПОС по ДБН А.2.2-1-2003 «Состав и содержание материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании и строительстве предприятий, зданий и сооружений» выполняется оценка воздействий на окружающую среду (ОВОС) при строительстве, материалы которой могут включать требования к организации и выполнению работ, а также меры по охране и сохранению:
- атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, растительного и животного мира, природно-заповедного фонда;
 - условий жизнедеятельности человека, в том числе - санитарные мероприятия по созданию благоприятных условий для населения в санитарной зоне;
 - памятников истории и культуры, окружающих объектов техногенной среды.
- 6.2.6. Если на период строительства нужно изменить существующую схему дорожного движения на подъездных путях к строительной площадке или принять специальные меры по обеспечению безопасности движения, в составе ПОС разрабатывается схема дорожного движения, которая согласуется с местной организацией центрального органа исполнительной власти в сфере обеспечения безопасности дорожного движения местной государственной администрацией и организацией, обслуживающей пути.
- 6.2.7. ПОС объекта должен разрабатываться на полный объем строительства, предусмотренный проектом. В случае строительства объекта по очередям ПОС отдельной очереди должен разрабатываться с учетом осуществления строительства всего комплекса объектов строительства.
- 6.2.8. В состав ПОС включаются:
- а) календарный план строительства, в котором определяются сроки и очередность строительства основных и вспомогательных зданий и сооружений, технологических узлов и этапов, пусковых или градостроительных комплексов с распределением капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по зданиям и сооружениям и периодам строительства (приложение Ж, форма Ж1, ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства»). Календарный план на подготовительный период выделяется как отдельная часть общего календарного плана строительства или составляется отдельно;
 - б) строительные генеральные планы на объект или комплекс объектов для подготовительного и основного периодов строительства, с учетом возведения подземных и надземных частей, с расположением:
 - постоянных зданий и сооружений;
 - мест размещения временных зданий и сооружений, складирование конструкций, материалов и изделий;



- инженерных сетей, мест подключения временных инженерных сетей к действующим сетям с указанием источников обеспечения стройплощадки электроэнергией, водой, теплом, паром;
 - складских площадок;
 - основных монтажных кранов и других строительных машин;
 - существующих зданий и подлежащих сносу;
 - мест расположения знаков закрепления разбивочных осей зданий и сооружений;
 - дорог, проездов, подъездов, мест разворота;
 - мест расположения источников противопожарного водоснабжения,
 - противопожарных средств и первичных средств пожаротушения;
- с) организационно-технологические схемы, определяющие последовательность возведения зданий и сооружений с указанием технологической последовательности работ;
- д) ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных строительных работ, определенных проектно-сметной документацией, с выделением работ по основным зданиям и сооружениям, пусковым или градостроительным комплексам и периодам строительства (приложение Ж, форма Ж2, ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства»);
- е) ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании с распределением по календарным периодам строительства, которая составляется на объект строительства в целом и на основные здания и сооружения, исходя из объемов работ и действующих норм расхода строительных материалов (приложение Ж, форма Ж3, ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства»);
- ф) ведомость потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах по строительству в целом, составленная на основе физических объемов работ, объемов грузоперевозок и норм выработки строительных машин и средств транспорта;
- г) потребность в кадрах строителей по основным категориям;
- h) пояснительная записка, содержащая:
- характеристику условий и сложности строительства;
 - обоснование методов производства и возможность совмещения строительных, монтажных и специальных строительных работ;
 - обоснование принятой продолжительности строительства;
 - обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций и оборудования;
 - способы и порядок сбора отходов, их хранения и перевозки к объектам обращения с отходами;
 - мероприятия по охране труда в соответствии с действующими нормативными актами;
 - меры по сохранению энергоресурсов;
 - оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) при строительстве, выполненную в соответствии с ДБН А.2.2-1-2003 «Состав и содержание



материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании и строительстве предприятий, зданий и сооружений».

- 6.2.9.** Состав и содержание ПОС могут изменяться с учетом сложности и специфики проектируемых объектов, в зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решений, степени унификации и типизации решений, необходимости применения специальных вспомогательных сооружений, устройств, оборудования и установок, особенностей отдельных видов работ, а также от условий поставки на стройплощадку материалов, конструкций, оборудования.
- 6.2.10.** При строительстве магистральных линейных сооружений общей сети (магистральных железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, линий связи и электропередач и т. д.) дополнительно к требованиям п.п. 6.2.8 и 6.2.9 настоящего раздела в составе ПОС приводятся:
- a) объемы и трудоемкости основных строительно-монтажных работ по участкам трассы;
 - b) перечень привлекаемых мобильных строительных организаций, с характеристикой их производственной мощности и оснащением (если заказчику на настоящее время известны подрядчики);
 - c) решения по возможному использованию отдельных участков строящихся железных дорог, автомобильных дорог, линий связи и электропередачи для нужд строительства.
- 6.2.11.** При строительстве горнорудных предприятий по добыче полезных ископаемых и других подземных горных выработок в состав ПОС дополнительно к перечисленному в п.п. 6.2.8 и 6.2.9 настоящего раздела включают:
- d) сроки подготовки стволов, горизонтальных и наклонных выработок и камер, если они отличаются от типовых;
 - e) обоснование выбора типов копров и подъемных установок в случае использования их в качестве временных на период горнопроходческих работ;
 - f) схемы и режимы проветривания горных выработок по периодам их проходок, решение по обогреву и охлаждению подаваемого в выработки воздуха, а также меры борьбы с пылью, газом, внезапными выбросами пород, угля и газов, горными ударами, прорывами вод и плывунов;
 - g) схемы водоотлива при проходке стволов и выработок, решения по отводу и очистке шахтных вод.
- 6.2.12.** При строительстве объектов комплектно-блочным методом в составе ПОС, дополнительно к перечисленному в п.п. 6.2.8 и 6.2.9 настоящего раздела, в пояснительной записке выполняются технико-экономические обоснования по организации изготовления и поставки блоков, определяются условия своевременной поставки комплектующего оборудования, материалов, конструкций, изделий и деталей на сборочно-комплектующие предприятия и базы. При этом монтаж блоков предполагается "с колес", а в случаях их сезонной поставки предполагается возможность хранения блоков на специально оборудованных накопительных площадках, обеспечивает их доставку к месту установки в проектное положение в установленной технологической последовательности.



6.2.13. При строительстве объектов на грунтах с особыми свойствами (просадочные, набухающие и т.п.) в ПОС, дополнительно к требованиям п.п. 6.2.8 и 6.2.9 настоящего раздела, обеспечивается первоочередное выполнение специальных мероприятий по организации водоотвода, устройство и эксплуатации систем временного водоснабжения, предупреждающих неорганизованное замачивание грунтов, а также по систематическому контролю за осадками и их предотвращению.

6.3. Проекты производства работ (ППР)

6.3.1. ППР определяет технологию и организацию строительства отдельного объекта строения или выполнения отдельного вида или этапа работ. Состав и содержание ППР устанавливает генеральная подрядная строительная организация с привлечением субподрядных организаций.

6.3.2. Генподрядчик, исходя из перечня, объемов и сложности работ, их распределения между исполнителями, поэтапных изменений производственных условий на стройке и т.д., решает разрабатывать ППР на строительство объекта в целом или по отдельным частям объекта, этапам строительства, видам работ и тому подобное. Такими разделами могут быть подземная или надземная часть объекта, отдельные секции, этажи, яруса, производственные участки, очереди строительства и т.п., работы подготовительного и основного периодов, возведение несущих или ограждающих конструкций, работы по отделке, устройство инженерного оборудования, выполнение отдельных технически сложных строительных, монтажных и специальных работ и др.

6.3.3. Организационные и технологические решения ППР должны базироваться на современных методах выполнения работ и приемах труда. - Разработчик ППР включает в проект при выполнении наиболее крупных по объему, сложных или новых видов работ технологические карты (схемы) - типичные или индивидуальные.

6.3.4. Необходимая степень детализации материалов ППР устанавливается генподрядчиком с привлечением, при необходимости, субподрядчиков, в зависимости от специфики и объемов работ, условий строительства, специализации организаций исполнителей работ, их опыта и тому подобное.

6.3.5. В ППР предусматриваются решения по обеспечению безопасности труда и других аспектов комплексной безопасности строительства. Осуществление работ без ППР категорически запрещается.

6.3.6. В состав ППР, в соответствии с ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства» (Приложение Л, форма Л1), в обязательном порядке включаются следующие разделы:

- а) календарный график производства работ или комплексный сетевой график, в котором устанавливается последовательность и сроки выполнения работ с максимально возможным их совмещением;
- б) строительный генеральный план с указанием:
 - границ строительной площадки и видов ограждений, действующих и временных подземных, надземных и воздушных сетей и коммуникаций;
 - постоянных и временных дорог, схем движения средств транспорта и механизмов;



- мест установки строительных и грузоподъемных машин с указанием путей их перемещения и зон действия;
 - размещения постоянных, строящихся и временных зданий и сооружений;
 - мест расположения знаков геодезической основы;
 - опасных зон;
 - путей и средств подъема, работающих на рабочие ярусы (этажи), а также подходов к зданиям и сооружениям;
 - размещения источников и средств энергоснабжения и освещения строительной площадки с указанием расположения заземляющих контуров;
 - мест расположения устройств для сбора, хранения и удаления строительного мусора, отходов строительных материалов;
 - площадок и помещений складирования материалов и конструкций, площадок укрупнительной сборки конструкций;
 - расположение помещений для санитарно-бытового обслуживания строителей, питьевых установок, мест отдыха, а также мест выполнения работ, связанных с использованием открытого огня (разогрев битума и приготовления мастик и т.д.);
 - мероприятий по защите котлованов и траншей от поверхностных и грунтовых вод, а также по содержанию их стен, характеристик грузоподъемных машин, схем безопасной совместной работы нескольких грузоподъемных машин;
 - зон выполнения работ повышенной опасности.
- с) графики поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования с приложением комплектovacных сведений, а в случаях строительства комплектно-блочным методом - графики комплектной поставки блоков;
- д) графики движения персонала и основных строительных машин по объекту;
- е) технологические карты на выполнение отдельных видов работ со схемами последовательности выполнения приемов, с включением схем операционного контроля качества, описанием методов выполнения работ, указанием затрат труда и потребности в материалах, машинах, оборудовании, приспособлениях и средствах защиты работающих, а также последовательности демонтажных работ при реконструкции и технического перевооружения предприятий, зданий и сооружений;
- ф) решение по выполнению геодезических работ, включающие схемы размещения знаков для выполнения геодезических построений и измерений, а также указания о необходимой точности и технических средствах геодезического контроля выполнения строительно-монтажных работ;
- г) решения по обеспечению комплексной безопасности строительства;
- h) мероприятия по выполнению, при необходимости, работ вахтовым методом;
- i) решение по обеспечению временными сетями водо-, тепло- и энергоснабжения, и освещения строительной площадки и рабочих мест;
- ж) пояснительная записка, содержащая:
- обоснование выполнения работ, в том числе в зимний период и в летний период;



- потребность в энергетических ресурсах и решения по ее покрытию;
- перечень мобильных (инвентарных) зданий, сооружений и устройств с расчетом потребности и обоснованием условий привязки их к участкам строительной площадки;
- мероприятия по обеспечению качества выполнения работ;
- меры, направленные на обеспечение сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке, в зданиях и сооружениях;
- меры по обеспечению безопасности во время совместной работы нескольких грузоподъемных и других машин и механизмов;
- меры по защите существующих зданий и сооружений от повреждений, а также природоохранные мероприятия;
- описание способов и порядка сбора, хранения и удаления отходов строительных материалов и мусора.

6.3.7. Состав и содержание проектов производства технически сложных монтажных и специальных строительных работ (монтаж строительных конструкций зданий и сооружений, технологического оборудования и трубопроводов, систем промышленной вентиляции, теплоизоляция строительных конструкций и оборудования, выполнение электромонтажных, газосварочных и других работ), а также работ, которые выполняются в специфических сложных условиях, устанавливается с учетом соответствующих ведомственных нормативных документов.

6.3.8. ППР разрабатывают подрядные строительно-монтажные организации. По заказу Заказчика, генеральной проектной, генеральной подрядной или субподрядной организации ППР может разрабатывать проектная, проектно-конструкторская, проектно-технологическая или другая организация, имеющая лицензию на этот вид проектирования.

6.3.9. ППР утверждается руководителем подрядной организации. При необходимости проводится также согласование со специализированными организациями, эксплуатирующими машины, механизмы, выполняющими специальные работы, а также с проектной организацией - в случае дополнительных производственных и технологических требований, предъявляемых к конструкциям при производстве работ.

6.3.10. ППР по реконструкции или техническому перевооружению действующего (существующего) предприятия, здания или сооружения согласовывается также с Заказчиком.

6.3.11. Состав комплектов строительных машин, технологических комплектов средств малой механизации, оборудования, оснастки, инвентаря, приспособлений и инструмента, их размещение на строительной площадке и регламентация правил их безопасной эксплуатации определяется в ПОС и ППР. Разработчиком ППР в состав проекта включаются технологические карты детализации технологии выполнения работ с использованием средств механизации и особых условий безопасности.

6.3.12. Расстановка на объекте грузоподъемных машин определяется в ПОС, уточняется и детализируется в ППР с учетом их совместной безопасной работы. В случае, если при организации или выполнении строительно-монтажных работ возникает производственная необходимость в отклонении



от решений, принятых в ПОС и ППР, соответствующую документацию корректируют в установленном порядке.

6.3.13. При необходимости совместной работы нескольких грузоподъемных кранов, зоны действия которых пересекаются, в ППР разрабатываются обязательные для соблюдения схемы их безопасной совместной работы для каждого варианта производственных нужд на каждом этапе строительства. Работники, ответственные за безопасную эксплуатацию грузоподъемных машин, обеспечивают неуклонное соблюдение этих схем. При условии оснащения кранов техническими средствами обеспечения безопасной совместной работы, эксплуатация кранов осуществляется в соответствии с инструкциями по эксплуатации указанных средств.

6.3.14. ППР на отдельные монтажные и специальные виды работ (монтажные, санитарно-технические, отделочные, геодезические и другие) должен содержать:

- календарный график выполнения соответствующих видов работ (приложение Л, форма Л1, ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства»);
- строительный генеральный план;
- технологическую карту выполнения работ с приложением схем последовательности выполнения работ и операционного контроля качества;
- данные о потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях, а также используемых машинах, приспособлениях и оснастке;
- краткую пояснительную записку.

Кроме того, в состав проекта производства геодезических работ следует дополнительно включать:

- указания о точности и методах производства геодезических работ при создании разбивочной сети здания, сооружения и детальной разбивки;
- схему расположения пунктов разбивочной сети, монтажных рисков, маяков и способы их закрепления;
- конструкции геодезических знаков;
- перечень исполнительной геодезической документации.

6.3.15. ППР на подготовительный период строительства должен содержать:

- а) календарный график выполнения работ на объекте (приложение Л, форма Л1, ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства»);
- б) строительный генеральный план с указанием на нём мест размещения временных, в том числе мобильных (инвентарных) зданий, сооружений и устройств, внеплощадочных и площадных сетей и мест их подключения к источникам питания, а также постоянных объектов, возводимых в подготовительный период для нужд строительства, с выделением работ, выполняемых на этих объектах в подготовительный период;
- в) технологические карты;
- г) график движения персонала и основных строительных машин;
- е) график поступления на строительство необходимых на этот период строительных конструкций, изделий, основных материалов и оборудования



(приложение Л, форма Л2, ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства»);

- f) схемы размещения знаков для выполнения геодезических построений, измерений, а также указания о необходимой точности и технических средствах геодезического контроля;
- g) пояснительную записку в объеме, предусмотренном Приложением М ДБН А.3.1-5:2016 «Организация строительного производства».

6.4. Организация и охрана труда работников Предприятия, подрядных организаций и третьих лиц

6.4.1. Охрана труда работников на строительной площадке должна обеспечиваться:

- созданием условий для соблюдения комплексной безопасности строительства;
- соблюдением со стороны генеральной подрядной и субподрядных организаций трудового законодательства, в частности по созданию безопасных условий труда, здоровых условий отдыха работников, продолжительности рабочей недели, распорядка рабочего времени;
- экспертизой проектной документации на ее соответствие нормативным актам по охране труда;
- соблюдением мер по обеспечению безопасности при обустройстве и содержании строительных площадок и выполнения строительно-монтажных работ, предусмотренных в нормативных документах по безопасности строительства в ПОС и ППР на строительство объекта;
- организацией технологических процессов в соответствии с требованиями действующих санитарных норм, механизацией и автоматизацией тяжелых и опасных работ;
- выдачей работникам необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви, защитных касок и т.п.);
- выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих (ограждения, естественное и искусственное освещение, вентиляция, защитные и предохранительные устройства и приспособления и т.д.);
- предоставлением санитарно-бытовых помещений и оборудования, организацией санитарно-бытового и медицинского обслуживания (в частности, проведением предварительных и периодических медицинских осмотров) в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ.

6.4.2. Рабочим необходимо создать необходимые условия труда, питания и отдыха.

6.4.3. В процессе выполнения строительно-монтажных работ необходимо соблюдать нормативные требования по предотвращению нарушений технологической дисциплины, и пожарной безопасности в строительстве.

6.4.4. Подрядная организация несет ответственность перед своими работниками за выполнение действующих нормативных документов и взятых обязательств по организации труда, обеспечения нормальных условий труда и отдыха на строительной площадке, а также принимает необходимые меры для предотвращения работниками технологической и производственной дисциплины и общественного порядка.



7. Требования к строительным площадкам и средствам подмащивания

7.1. Общие требования по устройству стройплощадки

7.1.1. У входа на строительную площадку должен быть установлен паспорт строительства, выполненный в соответствии с требованиями п. 12 «Порядка выполнения строительных работ», утвержденного Постановлением Кабинета Министров Украины от 13.04.2011 г. № 466.

7.1.2. На стенде длиной не менее 1,5 метра и шириной не меньше чем 1 метр, который устанавливается на строительной площадке в доступном для обозрения месте, должна быть указана следующая информация:

- информация о зарегистрированной декларации (регистрационный номер, дата выдачи, наименование органа государственного архитектурно-строительного контроля, который осуществлял действия по регистрации декларации и осуществляет контроль за строительством объекта);
- выданное разрешение (регистрационный номер, дата выдачи, наименование органа государственного архитектурно-строительного контроля, который выдал разрешение и осуществляет контроль за строительством объекта);
- сведения о наименовании объекта, изображение объекта и его основные технико-экономические показатели, сведения о заказчике, проектировщике, подрядчиках, лицах, ответственных за осуществление авторского и технического надзора, ответственных за выполнение работ с учетом внесенных изменений.

7.1.3. У входа на строительную площадку должна быть установлена схема строительной площадки, которая включает в себя:

- расположение основных объектов;
- безопасные пешеходные и транспортные маршруты, знаки;
- расположение пожарных щитов;
- расположение съемных ограждений и т.п.

7.1.4. У входа на строительную площадку должны быть установлены стенды с соответствующими знаками безопасности с учетом имеющихся на строительной площадке опасных факторов.

7.1.5. На строительной площадке должно быть оборудовано помещение для употребления питьевой воды с установкой кулера на расстоянии не более 75 м от рабочих мест.

7.1.6. Должны быть вывешены схемы строповки в местах проведения работ грузоподъемными кранами.

7.1.7. Строительная техника, работающая на площадке должна быть исправной и оборудоваться автоматической системой подачи звукового и светового сигнала при движении задним ходом.

7.1.8. Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проходы и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями ДСТУ Б А.3.2-15:2011 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.



7.2. Ограждения строительной площадки

- 7.2.1. Запрещается начинать строительство объекта (или даже его части) до того, как будет сделано ограждение строительной площадки. Монтаж и установка выполняются согласно технологии, указанной в ППР.
- 7.2.2. Ограждения площадки могут быть защитно-охранными (предназначенные для предотвращения доступа посторонних лиц на территории и участки с опасными и вредными производственными факторами и обеспечения охраны материальных ценностей строительства) и защитными (предназначенные для предотвращения доступа посторонних лиц на территории и участки с опасными и вредными производственными факторами) в зависимости от указанного в ПОС.
- 7.2.3. Панели ограждений могут быть сплошными и разреженными. Защитно-охранные ограждения должны быть только сплошными. Ограждения должны быть выполнены согласно ДСТУ Б В.2.8-43:2011. Ограждения инвентарные строительных площадей и участков исполнения строительно-монтажных работ. Технические условия.
- 7.2.4. Высота:
- защитно-охранных (с козырьком и без козырька) ограждений территорий строительных площадок - 2,0 м;
 - защитных (без козырька) ограждений территорий строительных площадок - 1,6 м; то же, с козырьком — 2,0 м;
 - защитных ограждений участков производства работ — 1,2 м.
- 7.2.5. В ограждениях должны предусматриваться выполняемые по типовым проектам ворота для проезда строительных и других машин и калитки для прохода людей.
- 7.2.6. Ограждение, примыкающее к местам массового прохода людей (вдоль улиц, проездов, проходов), должно быть оборудовано сплошным защитным козырьком, тротуаром, перилами.
- 7.2.7. Строительные площадки, расположенные в карьерах горнорудных предприятий или в непосредственной близости от технологических автомобильных дорог должны иметь защитное обвалование. Высота защитного вала должна быть не менее 1/3 диаметра колеса эксплуатируемых автомобилей, грузоподъемностью до 100 т и не менее 1/2 диаметра колеса грузоподъемностью 100 т и более.

7.3. Общие требования к защитным ограждениям на строительной площадке

- 7.3.1. Ограждение не должно являться источником опасности.
- 7.3.2. Предпочтительно применение сплошных ограждений.
- 7.3.3. Запрещено:
- перегибаться через ограждения, перила;
 - опираться на ограждения при выполнении работ.
- 7.3.4. Ограждения, изготовленные из сетки, должны иметь конструкцию, обеспечивающую постоянство формы и установленную жесткость.
- 7.3.5. Защитная функция ограждения не должна уменьшаться под воздействием производственных факторов (например, вибрации, температуры и т.п.).



- 7.3.6. Конструкцией крепления ограждений к строительным конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного раскрепления.
- 7.3.7. Элементы конструкций ограждений не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусенцев.
- 7.3.8. Защитные ограждения должны быть окрашены по ГОСТ 12.4.026-76*. ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
- 7.3.9. Контроль за исправным состоянием и правильным применением ограждений во время эксплуатации, установки и демонтажа возлагается на инженерно-технических работников строительно-монтажных организаций, утвержденных приказом по строительно-монтажной организации.
- 7.3.10. Периодический осмотр ограждений должен проводиться производителем работ и состоять в визуальном осмотре (проверке) исправного состояния сборочных единиц и элементов ограждения.
- 7.3.11. Установку и снятие ограждений следует осуществлять в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность выполнения строительно-монтажных работ. Протяженность ограждаемого участка устанавливаются в технологических картах.
- 7.3.12. Лица, выполняющие установку и снятие ограждений, должны пользоваться предохранительными поясами для закрепления во время работы к надежно установленным конструкциям здания (сооружения) или к страховочному канату.
- 7.3.13. Ограждения, которые необходимо вручную открывать, снимать, перемещать или устанавливать несколько раз в течение одной смены, должны иметь соответствующие устройства (ручки, скобы и т.п.).
- 7.3.14. Все перепады по высоте, проёмы на рабочих площадках, подходах, лестницах должны быть ограждены или перекрыты в соответствии со Стандартом: Защитные ограждения (СТ-4.4.6-15), утвержденным Приказом №01-58 от 25.12.2015 «Об утверждении и введении в действие Стандарта Защитные ограждения» по Компании.
- 7.3.15. Ограждения и перекрытия должны быть прочными, надёжными и предотвращать падение людей, оборудования, материалов, инструмента
- 7.3.16. Ограждения устанавливаются до начала работ и убираются только после их полного завершения
- 7.3.17. Ограждения должны соответствовать требованиям: ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия; ДСТУ Б В.2.8-43:2011. Ограждения инвентарные строительных площадей и участков исполнения строительно-монтажных работ. Технические условия. Размеры, тип временных защитных ограждений опасных зон и их цветовая схема должна соответствовать требованиям, указанным в Приложении №1 к данному Стандарту.
- 7.3.18. Знаки безопасности, устанавливаемые на защитных ограждениях, должны контрастно выделяться на окружающем их фоне, находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены, и быть расположены с таким расчетом, чтобы они были хорошо видны, не отвлекали внимания работающих и сами по себе не представляли опасности. Форма и цвет знаков безопасности должны соответствовать требованиям: ГОСТ 12.4.026-76*.



ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности; ДСТУ ISO 6309:2007 Противопожарная защита. Знаки безопасности. Форма и цвет (ISO 6309:1987, IDT) и других нормативных документов.

7.3.19. Требования к временному защитному ограждению опасных зон:

- конструкция ограждения должна предусматривать возможность его ручной сборки и разборки;
- ограждения должны быть прочными, надежными и предотвращать падение работников Предприятия, подрядных организаций и третьих лиц;
- крепление элементов ограждения должно предусматривать компенсацию неровностей строительной площадки;
- предусмотреть отверстия в нижних стоечных конструкциях ограждения для крепления ограждения к грунту посредством анкеров;
- высота ограждения должна быть не менее 1,6 м.;
- расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости защитного ограждения должно быть не более 0,45 м.;
- ограждение должно быть окрашено в желтый (желто-черный или желто-черный с верхним горизонтальным элементом красного цвета) цвет.

7.3.20. При применении не инвентарных ограждений настилов, люков на технологические и монтажные проёмы они должны быть изготовлены по эскизам или чертежам, утвержденным в соответствии с требованиями внутренних нормативных документов предприятия Группы.

7.3.21. Сплошное защитное ограждение должно применяться в случае, если другие виды ограждений не обеспечивают защиту от опасных факторов.

7.3.22. Для защиты работников Предприятия, подрядных организаций и третьих лиц от действия лучей электрической дуги рабочие места электросварщиков должны иметь специальные сплошные переносные ограждения (щитки или ширмы) высотой не менее 1,8 м.

7.3.23. Сигнальные ленты, знаки безопасности не являются защитными ограждениями и не могут использоваться вместо защитных ограждений полностью или частично.

7.3.24. Входы в строящийся объект должны быть защищены сплошными козырьками шириной не менее ширины входа с вылетом не менее 2 м от стены здания, а при наличии лесов — за габариты их ширины на расстоянии 2 м.

7.3.25. Входы в объект следует устраивать с противоположной установленному грузоподъемному механизму стороны.

7.3.26. При попадании входа в опасную зону его следует выгораживать сплошным защитным коридором, выходящим за границы опасной зоны.

7.3.27. Ширина проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,8 м, а высота проходов — не менее 1,8 м.

7.4. Строительные леса

7.4.1. Стоечные приставные леса изготавливаются из стальных труб, применяемых при возведении, реконструкции и ремонте зданий и сооружений, для размещения работников и материалов непосредственно в зоне производства строительно-монтажных работ. Изготавливаются на основании проекта и



должны соответствовать требованиям НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда при выполнении работ на высоте и ДСТУ Б В.2.8-39:2011. Средства подмащивания. Общие технические условия. Монтаж и установка выполняются согласно технологии, указанной в ППР (пример – см. Приложение 2 к данному Стандарту).

- 7.4.2. Трубы для изготовления элементов лесов должны быть без резьбовой нарезки, прямыми, без вмятин, трещин и других дефектов, нарушающих прочность элементов.
- 7.4.3. Деревянные щиты настила лесов должны изготавливаться из досок хвойных пород 2-го сорта по ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия, подвергнутых антисептической защите. Деревянные щиты настила и бортовое ограждение настила лесов должны быть подвергнуты глубокой пропитке огнезащитным составом.
- 7.4.4. Применение приставных и опорно-передвижных лесов кустарного производства на строительной площадке не допускается.
- 7.4.5. Ввод приставных лесов в эксплуатацию допускается после приемки комиссией, назначаемой руководителем подрядной организации, и регистрируется в журнале учета по ДСТУ Б В.2.8-44:2011. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
- 7.4.6. Если леса не использовались в течение месяца, то они допускаются к эксплуатации после приемки комиссией, указанной в п. 7.4.5 настоящего Стандарта.
- 7.4.7. Леса следует эксплуатировать в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя и требованиями нормативных документов.
- 7.4.8. В ППР следует предусмотреть меры, обеспечивающие безопасный спуск людей с рабочего места при возникновении аварийной ситуации.
- 7.4.9. Леса должны иметь жёсткую конструкцию, не качаться, для чего они закрепляются распорками или другими конструктивными элементами.
- 7.4.10. Запрещено совмещение операций крана (например, подъёма груза и поворота стрелы), если леса находятся в зоне работы крана.
- 7.4.11. Временные строительные леса, площадки, люльки и сетки после окончания работ демонтируются производителем работ с соблюдением мер безопасности, указанных в ППР.
- 7.4.12. Леса должны иметь ограждения, исключаяющие возможность падения людей, материалов и предметов согласно ДСТУ Б В.2.8-47:2011 Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия.
- 7.4.13. Для подъёма и спуска людей леса должны быть оборудованы лестницами по НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда при выполнении работ на высоте и ДСТУ Б В.2.8-44:2011. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
- 7.4.14. Леса должны быть обеспечены молниезащитой по ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Инженерное оборудование зданий и сооружений. Устройство молниезащиты зданий и сооружений» (IEC 62305:2006, NEQ).

7.5. Подмости

СТ-4.4.6-16	Стандарт. Строительные площадки и средства подмащивания		
Редакция 1	Дата принятия:	Следующая ревизия:	стр. 24 из 54



- 7.5.1.** Подмости сборно-разборные передвижные и подмости навесные применяются в процессе производства строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции и ремонте зданий и сооружений для размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне производства работ. Монтаж и установка выполняются согласно технологии, указанной в ППР (пример – см. Приложение 3 к настоящему Стандарту).
- 7.5.2.** Подмости должны изготавливаться по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке в соответствии с НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда при выполнении работ на высоте и ДСТУ Б В.2.8-45:2011. Подмосты передвижные сборно-разборные. Технические условия.
- 7.5.3.** Для подъема и спуска людей подмости должны быть оборудованы лестницами по ДСТУ Б В.2.8-44:2011. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
- 7.5.4.** Каждое колесо ходовой части подмостей должно быть снабжено тормозным устройством.
- 7.5.5.** Деревянный настил подмостей должен быть изготовлен из хвойных и лиственных пород древесины 1 и 2-го сортов по ГОСТ 2695-83 Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия; ГОСТ 8486-86 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия; ГОСТ 9462-88 Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия; ГОСТ 9463-88 Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия.
- 7.5.6.** Подмости должны быть обеспечены молниезащитой по ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Инженерное оборудование зданий и сооружений. Устройство молниезащиты зданий и сооружений» (IEC 62305:2006, NEQ).
- 7.6. Навесные площадки для строительно-монтажных работ**
- 7.6.1.** Площадка для строительно-монтажных работ – навесная конструкция, предназначенная для образования рабочего места непосредственно в зоне производства работ (пример – см. Приложение 4), количество работников и нагрузки должны быть указаны в ППР.
- 7.6.2.** Площадки, навешиваемые на лестницы, предназначены для размещения одного-двух работников непосредственно в зоне производства работ.
- 7.6.3.** Площадки изготавливаются в соответствии с требованиями НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда при выполнении работ на высоте; ДСТУ Б В.2.8-44:2011. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия; ДСТУ Б В.2.8-39:2011. Средства подмащивания. Общие технические условия, по рабочим чертежам, разработанным и утвержденным в установленном порядке.
- 7.6.4.** Высота перильного ограждения площадок должна быть не менее 1 м.
- 7.6.5.** Высота бортового ограждения площадок должна быть не менее 0,1 м.
- 7.6.6.** Окраска ограждений площадок выполняется согласно ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
- 7.7. Лестницы для строительно-монтажных работ**
- 7.7.1.** Лестницы навесные, приставные наклонные, приставные вертикальные, маршевые предназначены для перемещения людей по высоте и создания



кратковременных рабочих мест (пример – см. Приложение 5 к настоящему Стандарту).

- 7.7.2.** Применение свободностоящих лестниц, не закрепленных к несущим конструкциям зданий и сооружений запрещено.
- 7.7.3.** Лестницы изготавливаются в соответствии с требованиями НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями; ДСТУ Б В.2.8-44:2011 Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия; ДСТУ Б В.2.8-39:2011 Средства подмащивания. Общие технические условия, по рабочим чертежам, разработанным и утвержденным в установленном порядке.
- 7.7.4.** Окраска ограждений лестниц выполняется согласно ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
- 7.7.5.** Опорные концы приставных вертикальных и наклонных лестниц должны иметь при установке на асфальтовые, бетонные и другие твердые поверхности башмаки из нескользящего материала (резины и т.п.).
- 7.7.6.** Приставные лестницы высотой более 5 м, устанавливаемые под углом более 75 градусов к горизонту, должны иметь, начиная с высоты 2 м от ее нижнего конца, дугое ограждение, а устанавливаемые под углом от 70 до 75 градусов к горизонту - перильное ограждение с обеих сторон.
- 7.7.7.** Навесные лестницы длиной более 5 м вертикальные и устанавливаемые с углом наклона к горизонту более 75 градусов должны иметь дугое ограждение.
- 7.7.8.** При выполнении работ на поверхности с уклоном более 20 градусов проходы должны быть оборудованы трапами с поперечными планками для упора ног через каждые 30-40 см или ступенями с ограждением, а сами рабочие — должны закрепляться за надёжно смонтированные конструкции предохранительными поясами. Места закрепления карабинов должны быть указаны производителем работ или мастером.
- 7.7.9.** Лестницы и скобы, применяемые для подъёма или спуска работающих на рабочие места, расположенные на высоте или глубине более 5 м, должны крепиться к надёжно закреплённым конструкциям, иметь нескользящие опоры и быть оборудованы устройствами для закрепления предохранительного пояса (канатами с ловителями и др.).
- 7.7.10.** Испытания лестниц для строительно-монтажных работ на прочность и устойчивость проводят не реже одного раза в год.

7.8. Люльки для строительно-монтажных работ

- 7.8.1.** Люльки с электрическим приводом, применяемые в процессе производства строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции и ремонте зданий и сооружений для размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне производства работ, изготавливаются на основании проекта и должны соответствовать требованиям НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда при выполнении работ на высоте и ГОСТ 27372-87 Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия. Монтаж люлек выполняются согласно технологии, указанной в ППР (пример – см. Приложение 6 к настоящему Стандарту).

- 7.8.2.** Диаметр канатов должен быть расчетным, но не менее 7 мм.

СТ-4.4.6-16	Стандарт: Строительные площадки и средства подмащивания		
Редакция 1	Дата принятия	Следующая ревизия:	стр. 26 из 54



- 7.8.3. Управление приводом должно производиться из люльки путем непрерывного нажатия на кнопку аппарата управления. При прекращении нажатия на кнопку привод люльки должен останавливаться
- 7.8.4. Люльки должны быть снабжены концевым выключателем, автоматически отключающим электродвигатель привода при подходе люльки к консоли, установленной на крыше здания, на расстояние 0,5-0,6 м.
- 7.8.5. Лебедки люлек должны быть оборудованы двумя тормозами, действующими автоматически и независимо друг от друга при отключении двигателя лебедки.
- 7.8.6. Люльки должны быть снабжены ловителями. Максимальная высота падения люльки до остановки ее ловителями должна быть не более 0,15 м.
- 7.8.7. По всему периметру люльки должны быть ограждения. Высота ограждения с нерабочих сторон должна быть не менее 1,20 м, а со стороны фронта работы - не менее 1,00 м. Высота бортового ограждения по всему периметру люльки должна быть не менее 0,15 м.
- 7.8.8. Настил люлек должен быть сплошным
- 7.8.9. Привод люльки должен иметь устройство для ее ручного опускания.
- 7.8.10. Каждая люлька должна иметь табличку с основной технической информацией по ДСТУ 7232:2011 Таблички маркировочные. Технические условия.
- 7.8.11. Устройство дверей в ограждении люлек не допускается
- 7.9. Защитно-уловительные системы (сетки) для строительно-монтажных работ**
- 7.9.1. Защитно-уловительные системы (сетки) по типу крепления делятся на:
- вертикальные;
 - горизонтальные;
 - наклонные.
- 7.9.2. Вертикальная сетка применяется для обвязки фасадов, строительных лесов и других подобных конструкций с целью предотвращения падения инструмента, строительных отходов и материалов (пример – см. Приложение 7 к настоящему Стандарту).
- 7.9.3. Защитная фасадная сетка применяется в основном при возведении новых и реконструкции старых зданий. Необходимость применения указывается в ППР
- 7.9.4. Горизонтальные сетки натягивают над опасными участками для защиты работающих внизу людей от падающих предметов.
- 7.9.5. Наклонные сетки (пример – см. Приложение 8 к настоящему Стандарту) применяются при выполнении работ на большой высоте. Наклонная сетка служит для удержания от падения и человека, и крупного предмета. Монтируют ее под определенным углом на 2-3 уровня ниже основной рабочей площадки.
- 7.9.6. Монтаж и эксплуатация защитно-уловительных систем (сеток) должна осуществляться в соответствии с инструкциями предприятия-изготовителя.
- 7.10. Стенд для хранения стропов и грузозахватных приспособлений**



7.10.1. Все строительные площадки должны быть оборудованы стендом для хранения стропов и грузозахватных приспособлений, изготовленных в соответствии с Приложением 9 к настоящему Стандарту.

7.10.2. Для сохранности стропов и грузозахватных приспособлений, визуального контроля за ними, допускается организация закрывающегося ограждения выполненного из сетки типа "рабица".

7.10.3. Все стропа и грузозахватные приспособления, размещенные на стенде, должны соответствовать стандартам и требованиям и не иметь браковочных признаков.

7.11. Строительные бытовки

7.11.1. Строительная площадка должна быть оборудована необходимым количеством мобильных строительных бытовок для размещения персонала и организации трудового процесса.

7.11.2. Строительные бытовки должны быть полностью готовые к эксплуатации, обеспечены электропроводкой, отоплением и отделкой. Рекомендуется установка системы кондиционирования.

7.11.3. Все мобильные строительные бытовки должны быть утеплены и адаптированы под климат региона. В бытовках должно быть всегда сухо и комфортно.

7.11.4. Все строительные бытовки должны быть обозначены, иметь информацию о собственнике (подрядной организации), назначении, содержать ФИО и телефон ответственного.

7.11.5. На базе строительных бытовок может быть организован хозяйственный блок с бытовками-душами, модулями с туалетом. Базовые конструкции обустраивают автономными сантехническими устройствами: биотуалетом, душевой кабинкой со станцией водоснабжения (бак, насос, гидроаккумулятор) или они должны иметь возможность подключения к общему водопроводу и сливу стоков в канализацию (выгребную яму). Бытовки с туалетом и душем должны быть обустроены вытяжкой.

7.11.6. Строительные бытовки должны быть выполнены по стандартным проектам с учётом современных строительных норм в соответствии с рекомендациями, приведенными в Приложении 10 к настоящему Стандарту.

7.11.7. Проживание в строительных бытовках на территории строительной площадки запрещено.

7.12. Временный медпункт

7.12.1. Строительная площадка всех крупных инвестиционных проектов (с численностью ежесменного персонала подрядчиков более 300 человек) должна быть оборудована передвижным медпунктом, оборудованным в соответствии с требованием, предъявляемым к медпунктам на металлургических и горнодобывающих предприятиях.

7.12.2. Временный медицинский пункт устанавливается на строительной площадке в случае, когда это целесообразно, учитывая расположение имеющих на территории предприятия стационарных медпунктов предприятия.



7.12.3. Рекомендованные требования к временным медицинским пунктам приведены в Приложении 11 к настоящему Стандарту.

7.13. Требования к санитарии

7.13.1. На строительной площадке работники должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями (туалетами и т.д.), питьевой водой в соответствии с действующими нормами.

7.13.2. В случае невозможности использования источников централизованного питьевого водоснабжения, работающие должны обеспечиваться привозной водой, отвечающей требованиям санитарных норм.

7.13.3. Санитарно-бытовые помещения должны быть расположены за пределами опасных зон.

7.13.4. Необходимое количество туалетов рассчитывается в соответствии с указаниями п. 6.1.4. ДБН А.3.2-2-2009 Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве и указывается в ПОС. Рекомендуются к установке биотуалеты.

7.13.5. Туалеты необходимо содержать в чистоте, убираться с применением моющих и дезинфицирующих средств в соответствии с установленным графиком.

7.13.6. Запрещается отведение поверхностных сточных вод с территории строительной площадки непосредственно на рельеф местности.

7.14. Пожарная безопасность

7.14.1. При обустройстве строительной площадки и установке строительных бытовок необходимо соблюдать требования НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожарной безопасности в Украине».

7.14.2. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями, открытыми площадками для хранения материалов, оборудования запрещается загромождать, использовать для складирования материалов, оборудования, стоянок транспорта, строительства и установления временных зданий и сооружений.

7.14.3. При прокладке или перемещении сварочных проводов предотвращать повреждение их изоляции, а также контакта с водой, маслами, стальными канатами и горячими трубопроводами.

7.14.4. Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, с горючими газами - не менее 1 м.

7.14.5. Соединение сварочных кабелей выполнять методом опрессовки или сварки (пайки) с последующей изоляцией мест соединений. Подключение этих кабелей к сварочному оборудованию также осуществлять с помощью опрессованных или припаянных кабельных наконечников.

7.14.6. Запрещается выполнять сварочные работы на открытом воздухе во время дождя и снегопада.

7.14.7. При выполнении электросварочных и газопламенных работ внутри закрытых емкостей, полостей конструкций, подземных сооружений рабочие места должны быть оборудованы вытяжной вентиляцией.



- 7.14.8.** Работа в замкнутых или ограниченных емкостях должна выполняться сварщиком по наряду-допуску под контролем наблюдающего с квалификационной группой по электробезопасности II и выше, который должен находиться снаружи. Сварщик должен пользоваться предохранительным поясом со страховочным канатом, конец которого находится у наблюдающего.
- 7.14.9.** Автомобильные дороги и проезды для пожарных машин должны иметь дорожное покрытие, пригодное для их проезда. Грунтовые дороги для проезда пожарных автомобилей к зданиям, сооружениям и водоисточникам нужно укреплять шлаком, гравием или другими материалами для обеспечения возможности подъезда в любое время года.
- 7.14.10.** Разводить костры, пользоваться открытым огнем на расстоянии менее 30 м от строений и сооружений, запрещается. В отдельных случаях для приготовления пищи на открытом огне разрешается уменьшать эти расстояния до 5 м при условии наличия специально оборудованного очага и выгораживания места применения открытого огня негорючими конструкциями (экранами) на максимальную высоту возможного пламени. Во всех случаях запрещается оставлять без присмотра источники открытого огня.
- 7.14.11.** При обустройстве строительной площадки и установке строительных бытовок необходимо соблюдать требования НПА ОП 0.00-1.59-87 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (с изменениями и дополнениями).
- 7.14.12.** Баллоны с газами могут храниться как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе, в последнем случае они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей. Складское хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается.
- 7.14.13.** Баллоны с газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов, и печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнём.
- 7.14.14.** При выполнении кровельных работ газопламенным способом баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках. Во время работы расстояние по горизонтали от горелок до группы баллонов с газом должно быть не менее 10 м, до газопроводов и резиноканевых рукавов - 3 м, до отдельных баллонов - 5 м.
- 7.14.15.** Хранить горючие материалы и выполнять работы, связанные с применением открытого огня, разрешается на расстоянии не менее 25 м от складских помещений, в которых хранятся баллоны с газами.
- 7.15. Складирование и хранение материалов, конструкций и оборудования на строительных площадках**
- 7.15.1.** Перевозка, складирование и хранение строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительных площадках осуществляется в соответствии с требованиями ДБН А.3.2-2-2009 Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве.
- 7.15.2.** Места складирования материалов, изделий и оборудования на строительных площадках должны быть предусмотрены строительным генеральным планом в составе проекта производства работ.



7.15.3. Места временного складирования материалов, оборудования конструкций и отходов на строительной площадке должны быть ограждены временным защитным ограждением с установкой соответствующих знаков и схем складирования.

7.15.4. Подъездные пути к местам временного складирования строительных материалов, оборудования и конструкций должны обеспечивать свободный проезд и маневрирование автомобильного транспорта.

7.16. Общие требования к электрическим сетям

7.16.1. Для контроля потребления электрической энергии на строительной площадке организовывается ее технический учет.

7.16.2. Точку технического учета выполняет подрядная организация, на основании Технических условий (ТУ), выданных службой главного энергетика предприятия Группы, на котором реализуется инвестиционный проект.

7.16.3. Устройство и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с НПАОП 40.1-1.21-98 Правилами безопасной эксплуатации электроустановок потребителей; Правилами устройства электроустановок (с изменениями и дополнениями от 31.07.2015); ДБН А.3.2-2-2009 Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве.

7.16.4. Монтаж временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых для электроснабжения объектов строительства, необходимо выполнять (согласно с ДБН А.3.2-2-2009 Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве) изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на соответствующую механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей на высоте над уровнем земли и настила не менее:

- 2,5м - над рабочими местами;
- 3,5м - над проходами;
- 6,0м - над проездами.

7.16.5. Светильники общего освещения необходимо устанавливать на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила.

7.16.6. При высоте подвеса менее 2,5 м необходимо использовать напряжение не выше 25 В.

7.16.7. Выключатели, рубильники, распределительные щиты и другие коммутационные электрические аппараты, применяемые на открытом воздухе или во влажных цехах, должны быть в пожаро-взрывозащищенном исполнении.

7.16.8. Все электропусковые устройства должны быть размещены так, чтобы был невозможен несанкционированный пуск машин, механизмов и оборудования посторонними лицами. Распределительные щиты и рубильники необходимо закрывать на замок.

7.16.9. Металлические строительные леса, металлические ограждения мест, где выполняются работы, полки и лотки для прокладки кабелей и проводов, рельсовые пути грузоподъемных кранов и транспортных средств с электрическим приводом, корпуса оборудования, машин и механизмов с электроприводом необходимо заземлять в соответствии с Правилами



устройства электроустановок (с изменениями и дополнениями от 12.04.2016г.), утвержденными Приказом Министерства энергетики и угольной промышленности Украины №252 от 12.04.2016г., сразу после их установки на место до начала выполнения любых работ.

7.16.10. Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, недоступных для случайного прикосновения к ним.

7.17. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих установках и охранной зоне линий электропередачи должен осуществляться в соответствии с требованиями НПАОП 40.1-1.01-97 (ДНАОП 1.1.10-1.01-97) Правила безопасной эксплуатации электроустановок; НПАОП 40.1-1.07-01 Правила эксплуатации электрозащитных средств; НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.

8. Оценка выполнения требований Стандарта

8.1. Внутренний аудит качества внедрения Стандарта проводится службами ОТ и ПБ предприятий, и посредством аудитов Дирекции по промышленной безопасности и экологии Управляющей Компании.

8.2. Проверки применения Стандарта осуществляются руководителями всех уровней в ходе всех видов контроля за безопасностью выполнения работ, в том числе и при выполнении поведенческих и целевых аудитов безопасности.

8.3. Оценка эффективности применения Стандарта на предприятии выполняется Центральной Комиссией по ОТ, ПБ и ООС предприятия.

9. Внесение изменений и дополнений в Стандарт

9.1. Предложения по внесению изменений (дополнений) в настоящий Стандарт заинтересованное лицо направляет в Дирекцию по промышленной безопасности и экологии ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ».

9.2. Предложение о внесении изменений (дополнений) должно содержать:

- номера пунктов, в которые предлагается внести изменения (дополнения);
- текст предлагаемого изменения (дополнения);
- обоснование необходимости внесения изменения (дополнения).

9.3. Изменения и дополнения в данный Стандарт вносятся в том же порядке, что и его утверждение.

9.4. Пересмотр (ревизия) Стандарта осуществляется не реже одного раза в три года.

10. Приложения.

Приложение 1. Временные ограждения строительных площадок, Ограждение временных лестничных маршей, Ограждение временное защитное опасных зон.

Приложение 2. Строительные леса.



Приложение 3 Подмости

Приложение 4. Примеры площадок для строительно-монтажных работ

Приложение 5. Примеры лестниц для строительно-монтажных работ

Приложение 6. Люльки для строительно-монтажных работ

Приложение 7. Пример защитной фасадной сетки

Приложение 8. Пример защитно-уловительной системы

Приложение 9. Стенды для хранения стропов и грузозахватных приспособлений

Приложение 10. Типовой строительный вагончик.

Приложение 11. Рекомендованные требования к временным медпунктам.

Приложение 1

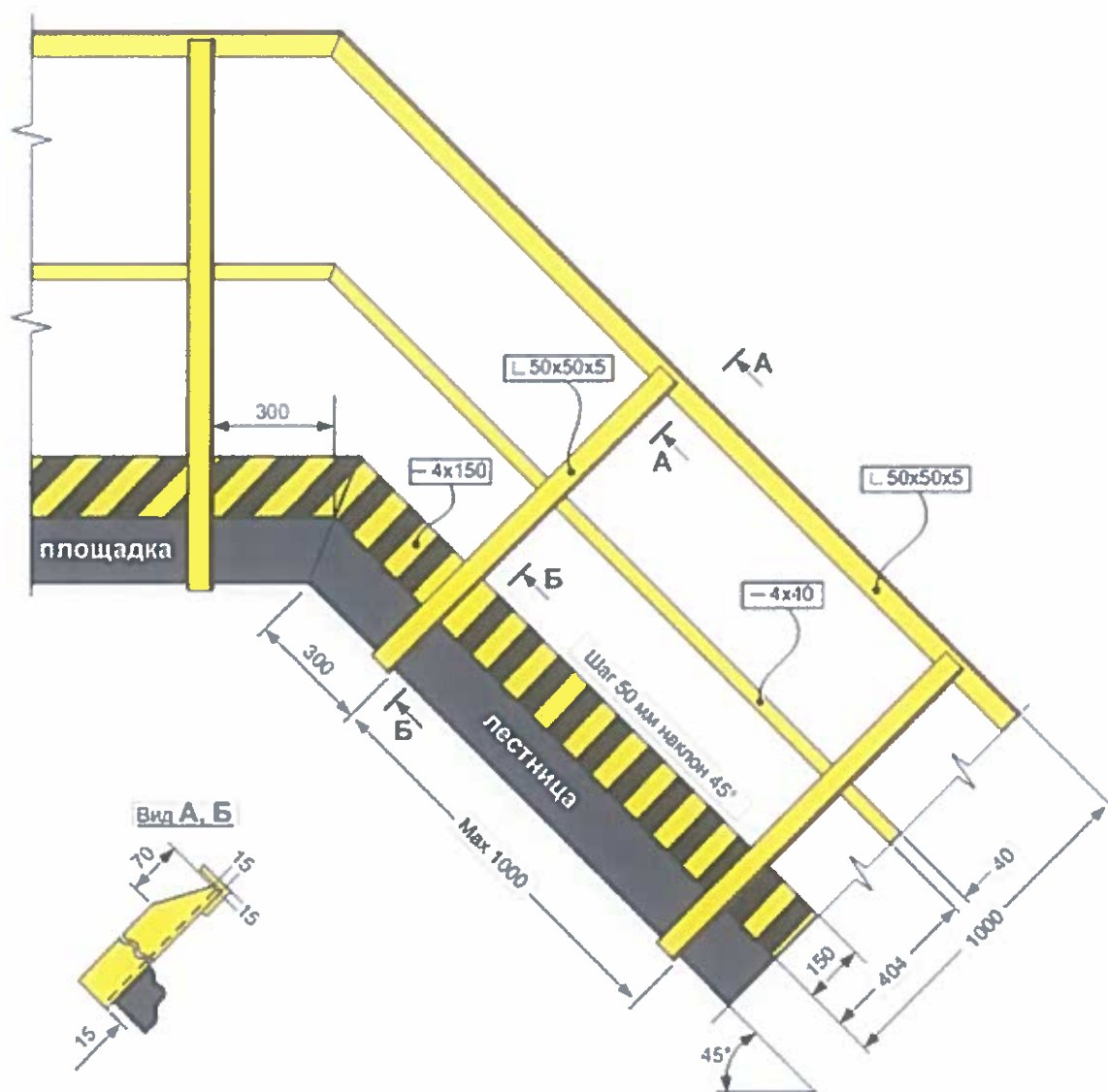
к Стандарту
«Строительные площадки
и средства подмащивания»

Временные ограждения строительных площадок





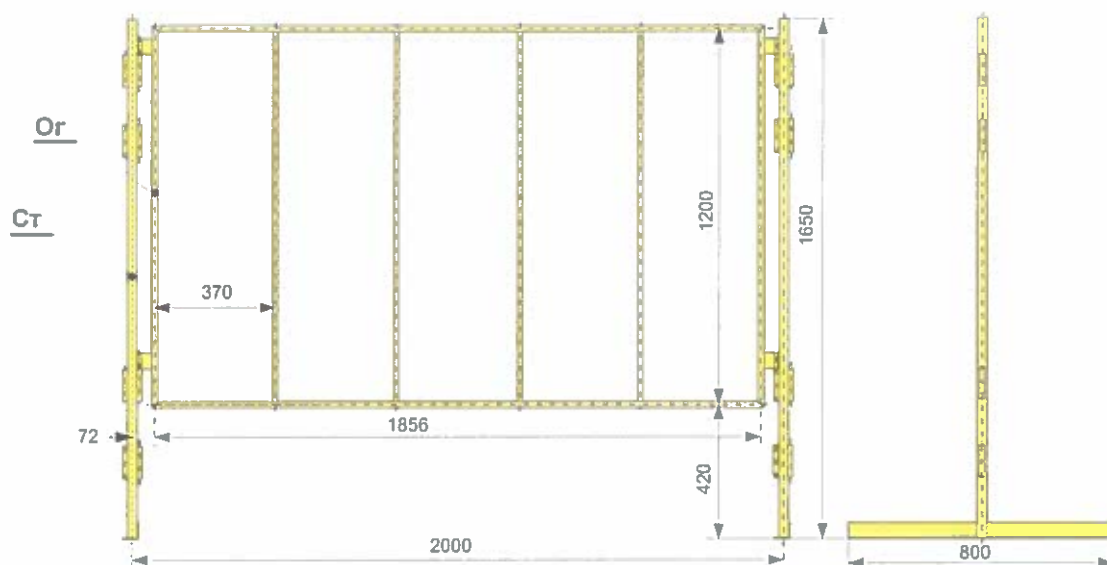
Ограждение временных лестничных маршей



Цвет краски - желтый и черный.

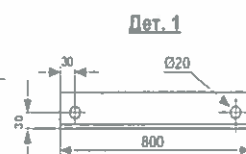
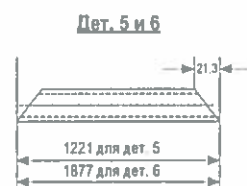
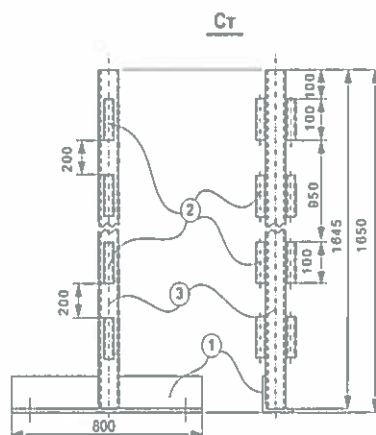
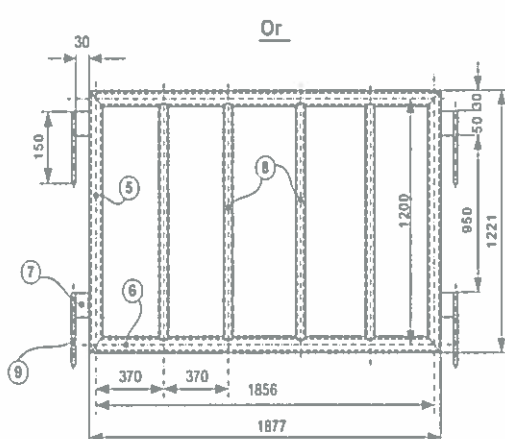
Ограждение временное защитное опасных зон

ОГРАЖДЕНИЯ ВРЕМЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ ОПАСНЫХ ЗОН

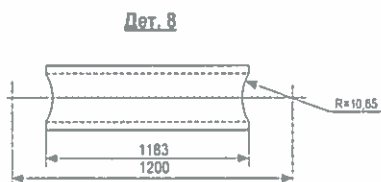


Цвет краски - желтый.

Лист 1



Матрица	Пол	ОФ-04-049	ОФ-049		Матрица		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
			Матрица	Итого	Матрица	Итого					
Ct	1	Уровень 50-50-5	800	1	3.02	0.02					
	2	Уровень 10-2	100	8	0.07	0.05					
	3	Уровень 25-2-8	154	1	3.40	0.40					
			* среднее значение 2%		0.05						
			ИТОГО								
Or	5	Уровень 15-2-5	1221	2	1.42	2.84					
	6	Уровень 15-2-5	1617	2	2.16	4.36					
	7	40-30	50	0.05	0.05	0.20					
	8	Уровень 10-2	1183	6	0.88	3.52					
	9	Уровень 12	190	4	0.15	0.82					
		* среднее значение 2%		0.22							
		ИТОГО									
											11.60



Сварка ручная электродуговая вдоль прилегания поверхностей катодом наименьшей толщины металла.

Цвет краски - желтый.

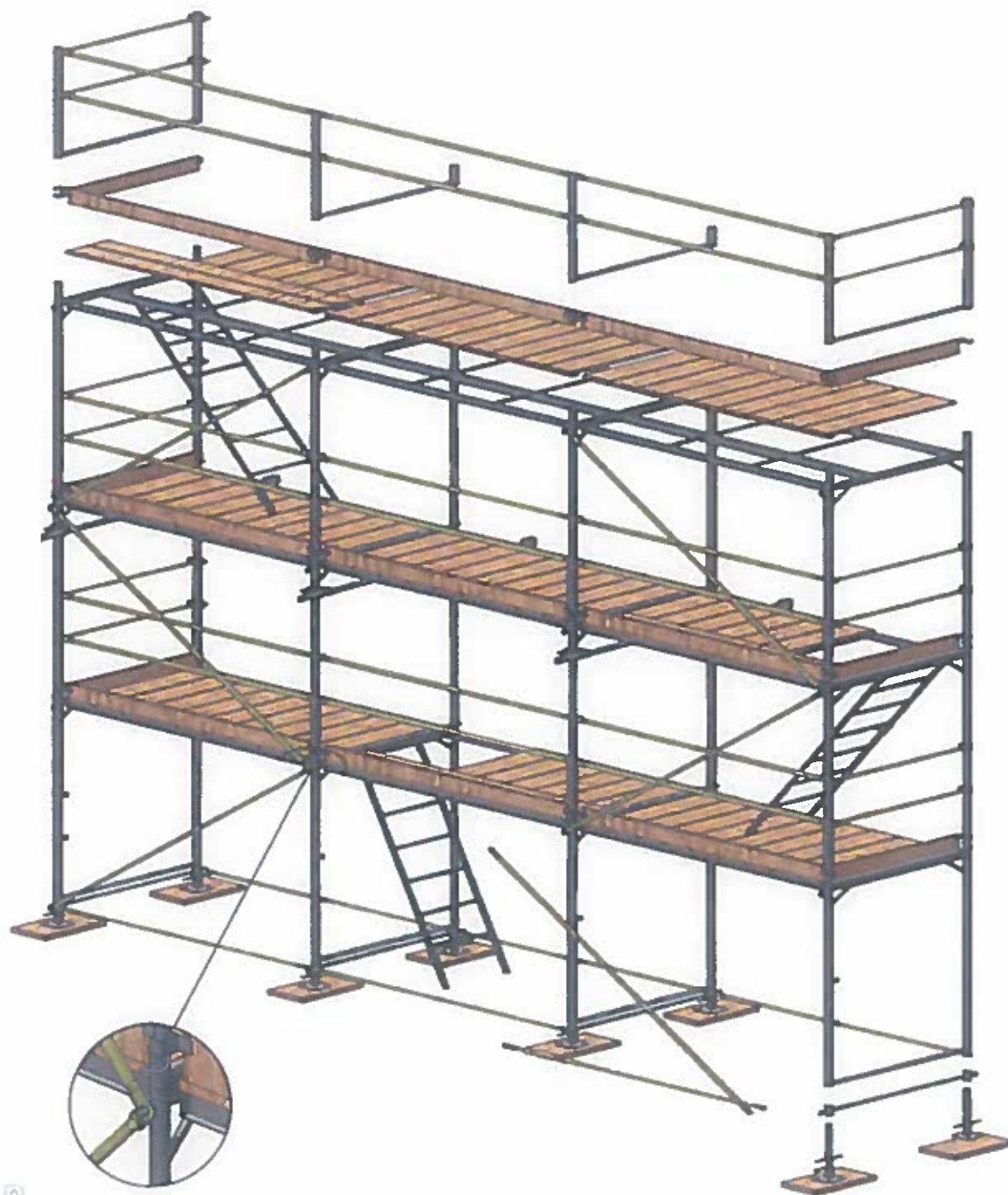
ОГРАЖДЕНИЯ ВРЕМЕННОЕ ЗАЩИТНОЕ ОПАСНЫХ ЗОН

Лист 2



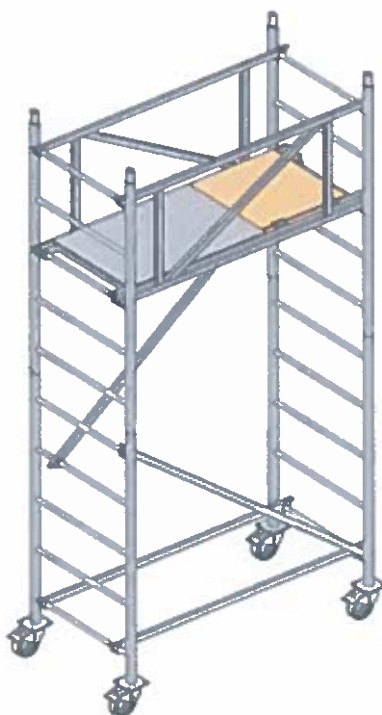
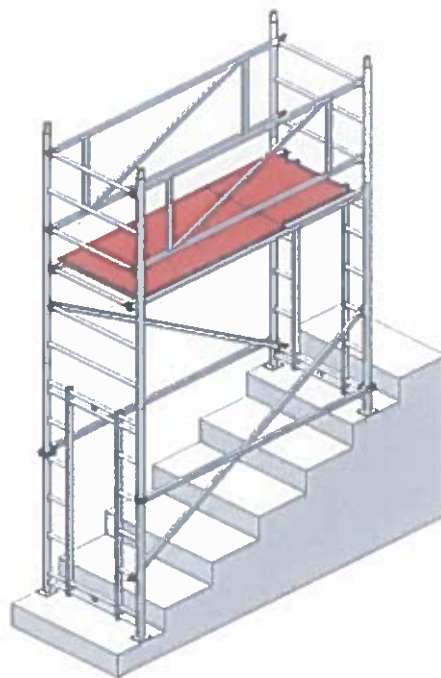
Приложение 2
к Стандарту
«Строительные площадки
и средства подмащивания»

Строительные леса



Приложение 3
к Стандарту
«Строительные площадки
и средства подмащивания»

Подмости передвижные сборно-разборные

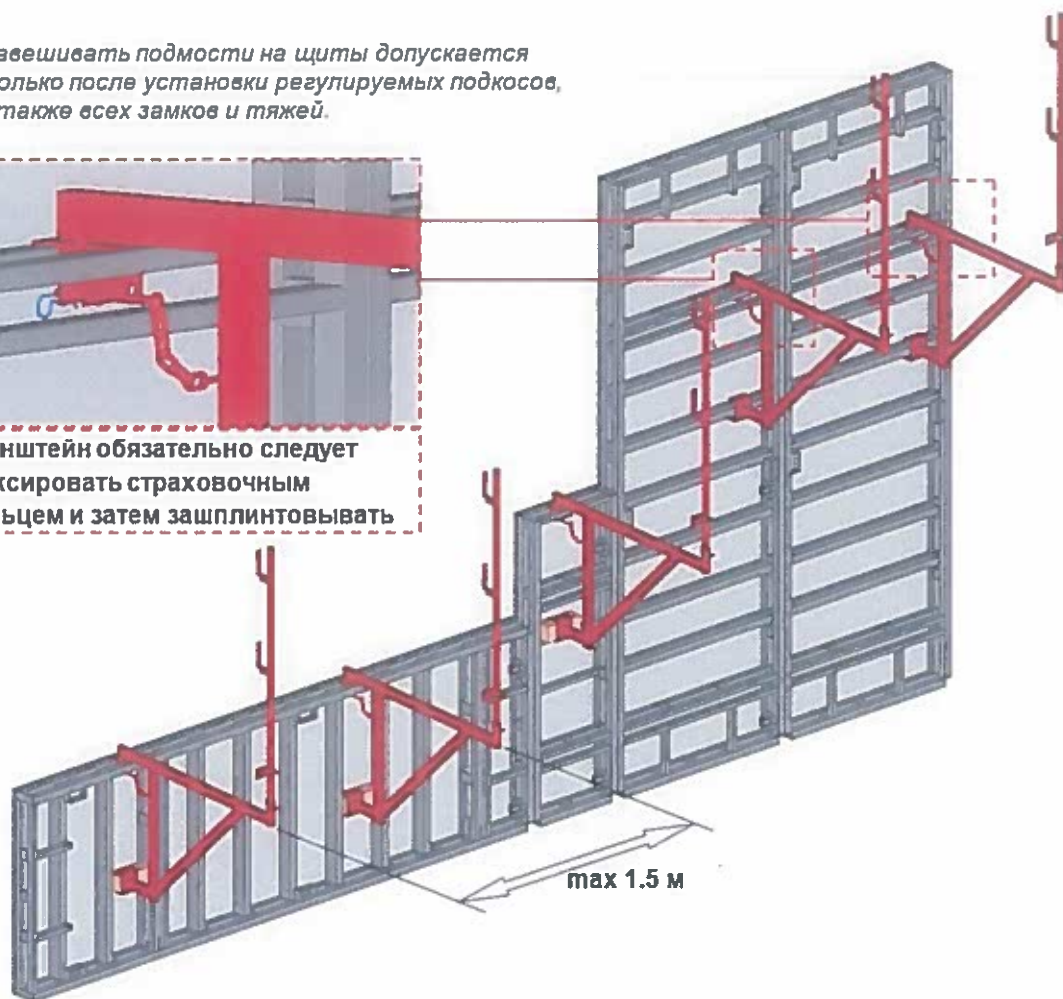




Съемные подмости для строительно-монтажных работ



Навешивать подмости на щиты допускается только после установки регулируемых подкосов, а также всех замков и тяжей.

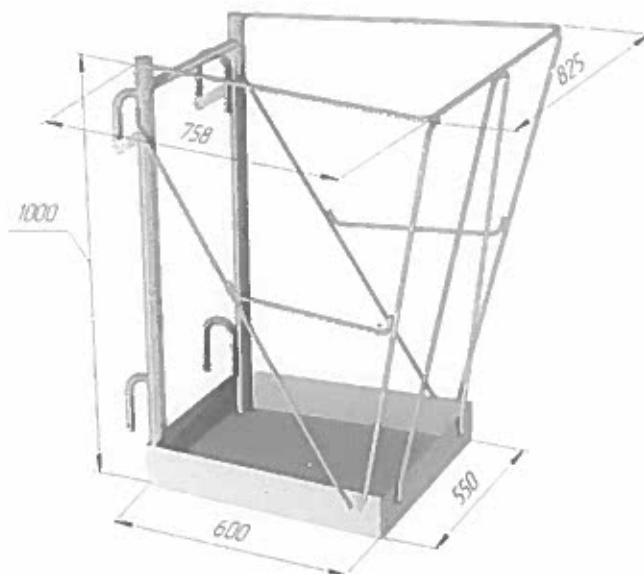




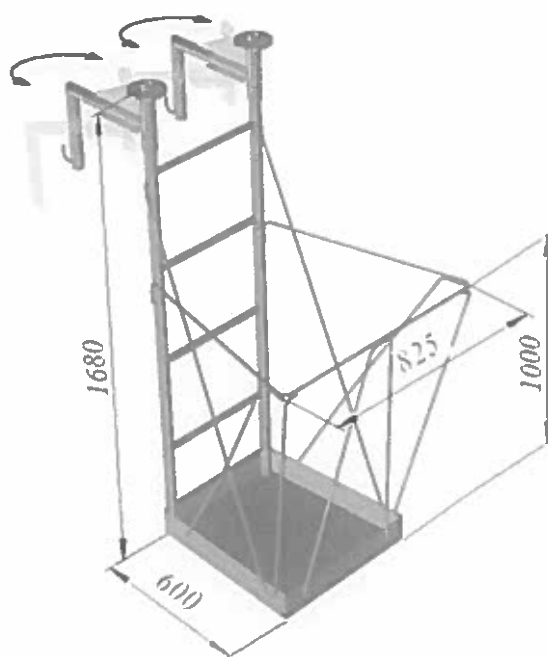
Приложение 4
к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

Примеры площадок для строительно-монтажных работ

Площадка, навешиваемая на строительные леса и лестницы

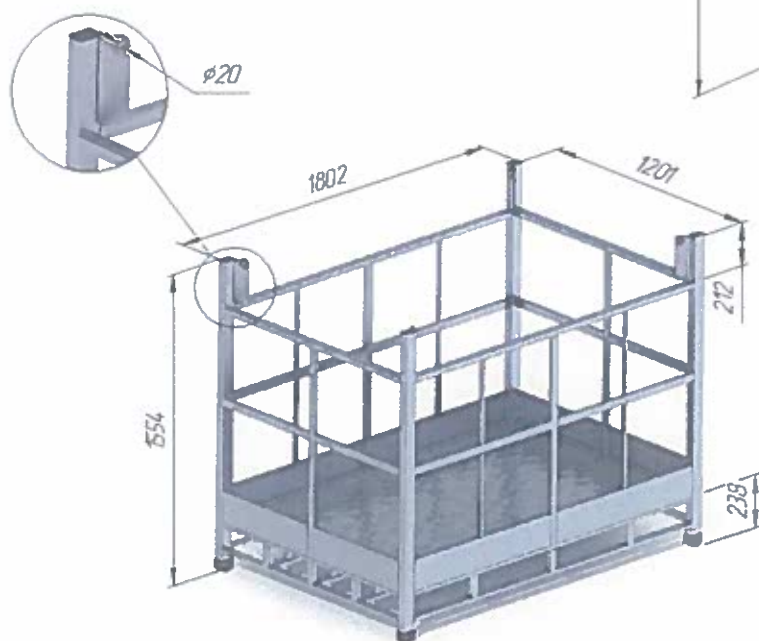
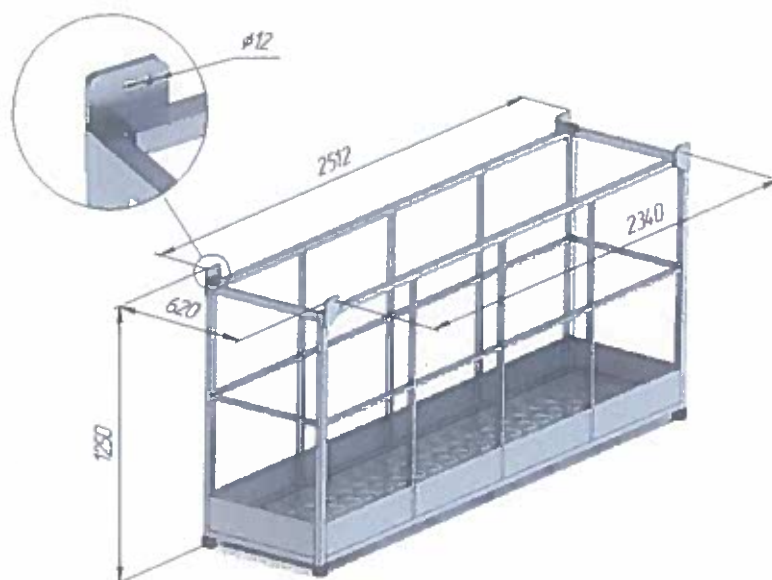
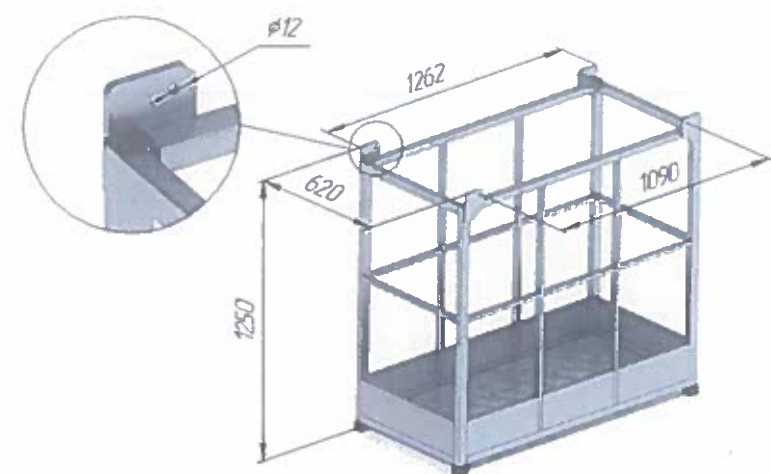


Площадки, навешиваемые на строительные конструкции



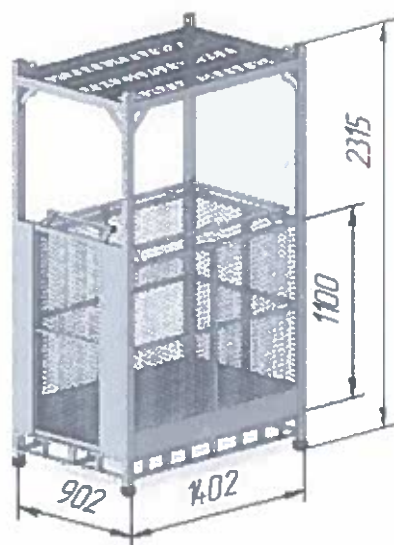
Площадка, навешиваемая на балку



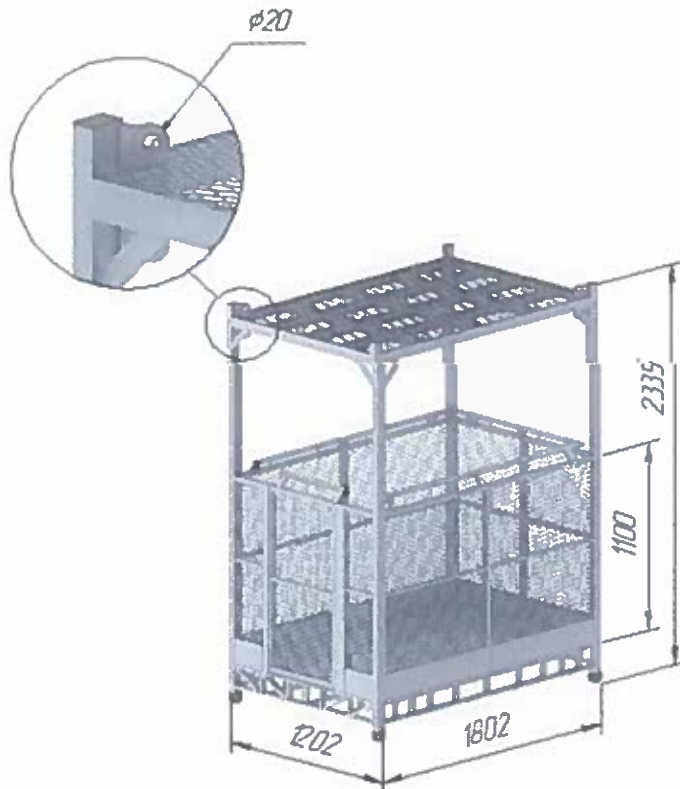


Площадки подвесные

для двух человек

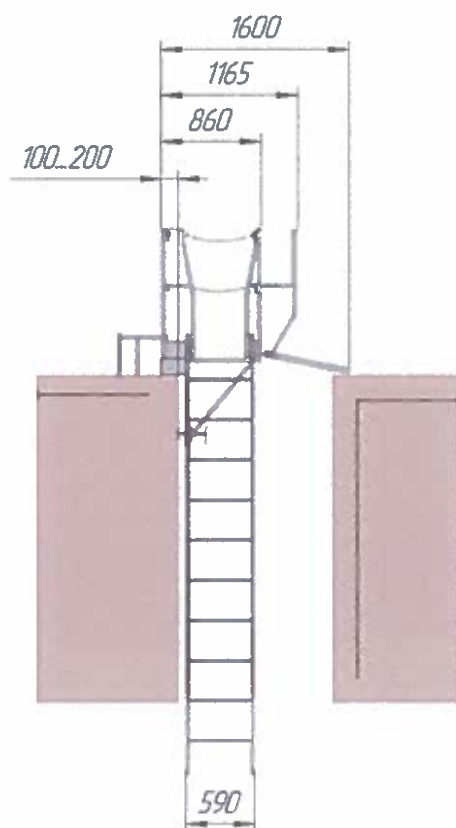
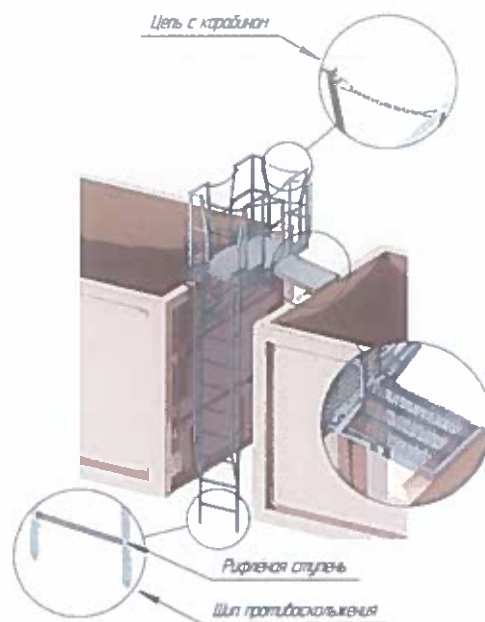
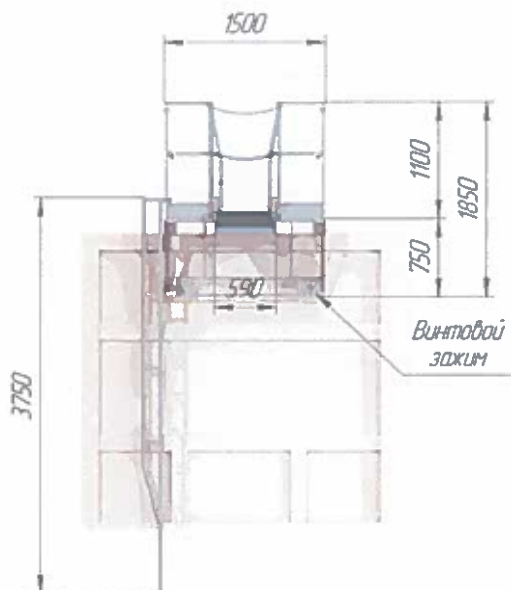


для четырёх человек





Навесные площадки для погрузочно-разгрузочных и монтажных работ

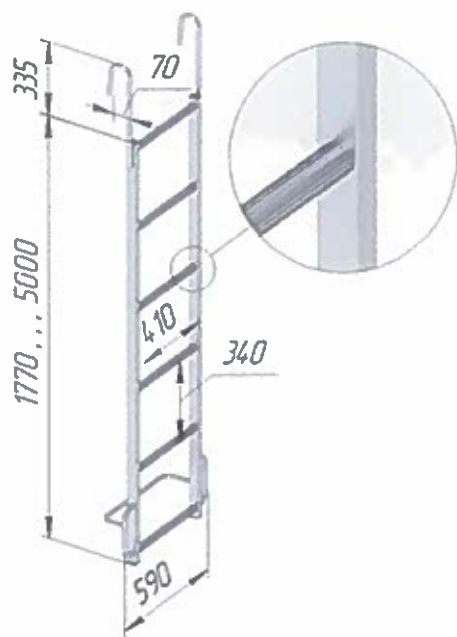


Приложение 5

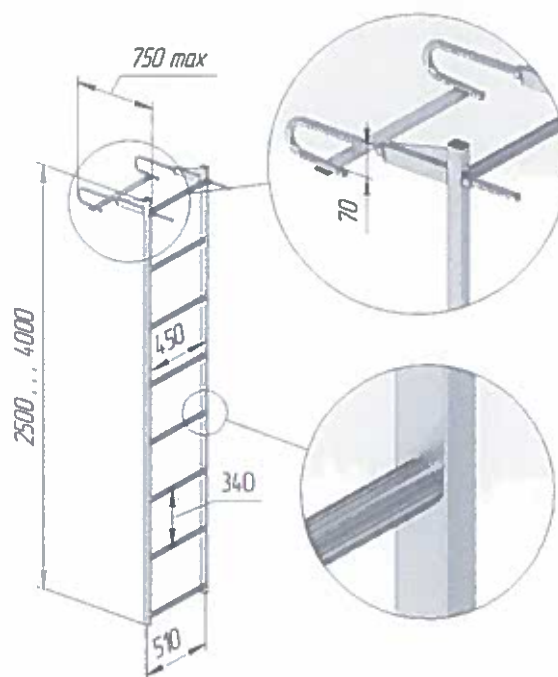
к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

Примеры лестниц для строительно-монтажных работ

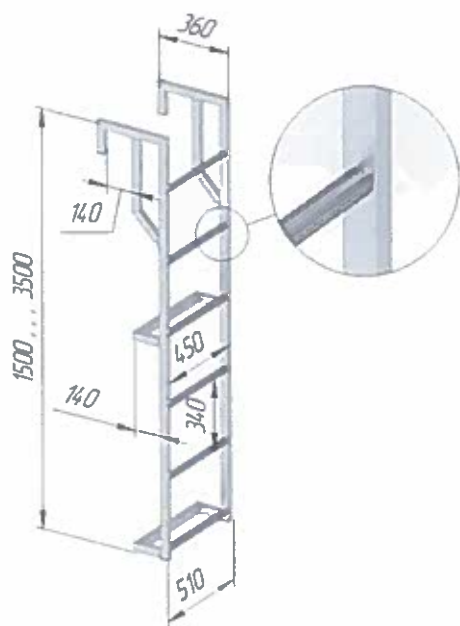
Лестница навесная с крюками



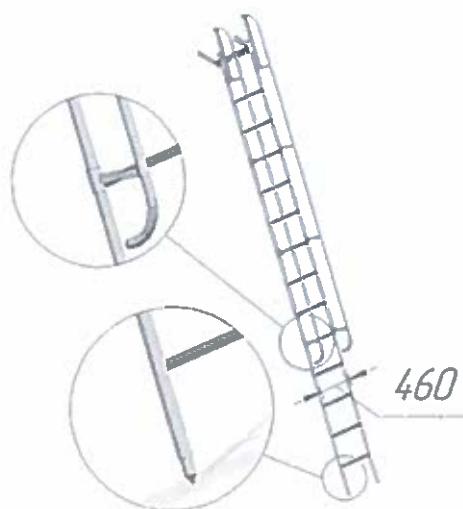
Лестница навесная с кронштейнами



Лестница навесная для полувагонов



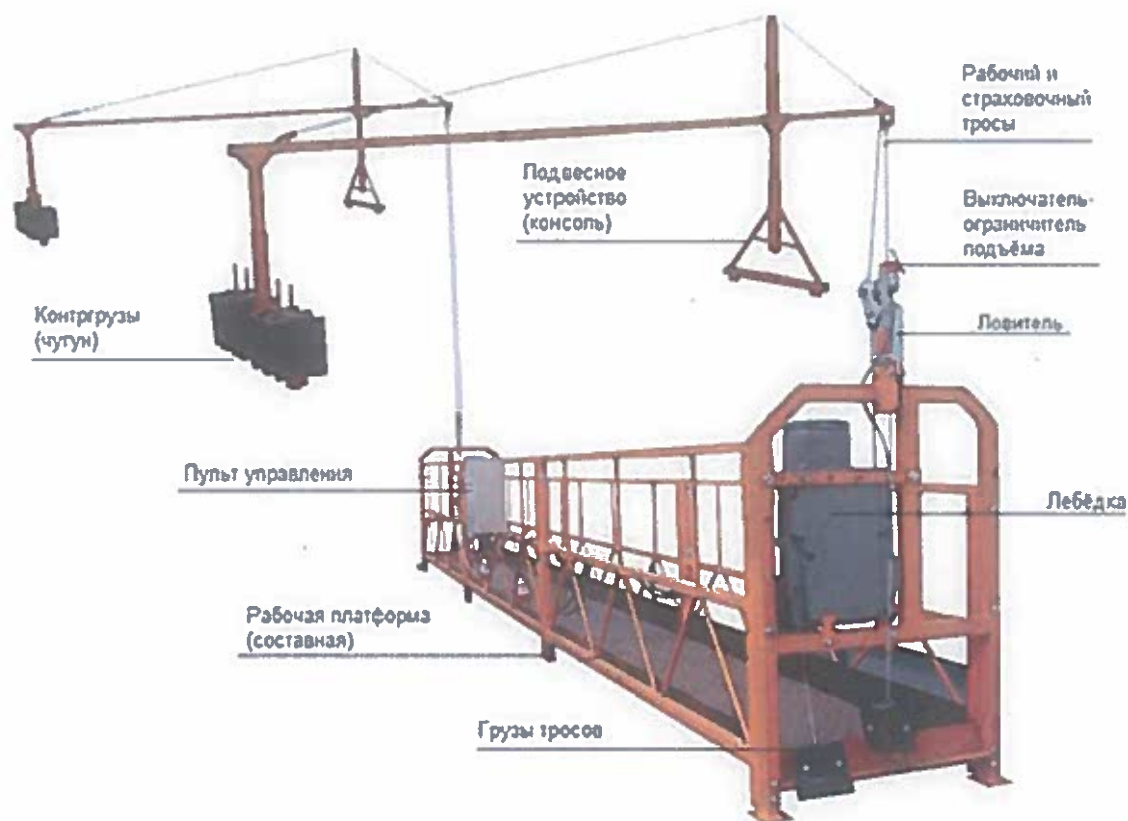
Лестница приставная
(обязательно закрепляется на
несущих конструкциях зданий и
сооружений)



Приложение 6

к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

Люльки для строительно-монтажных работ



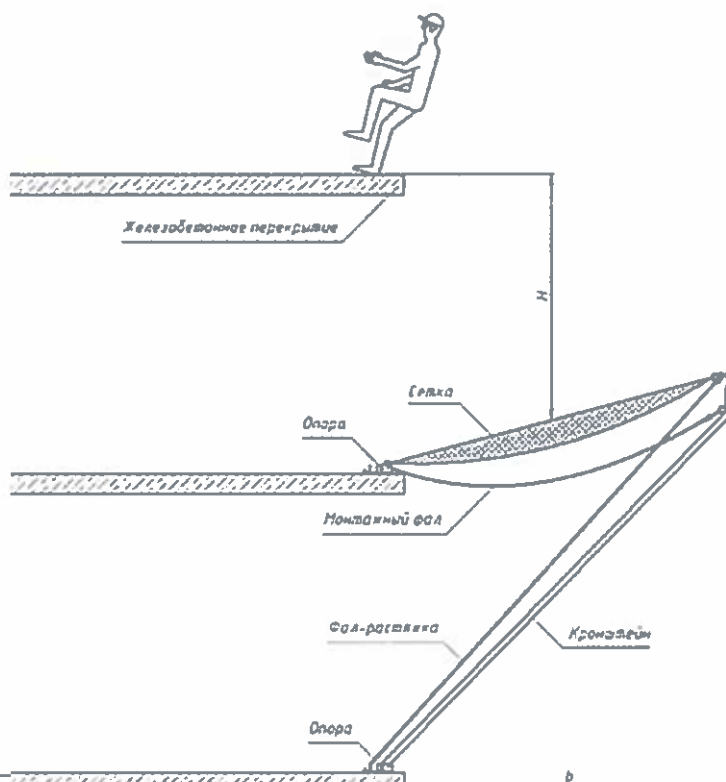
Приложение 7
к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

Пример защитной фасадной сетки



Приложение 8
к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

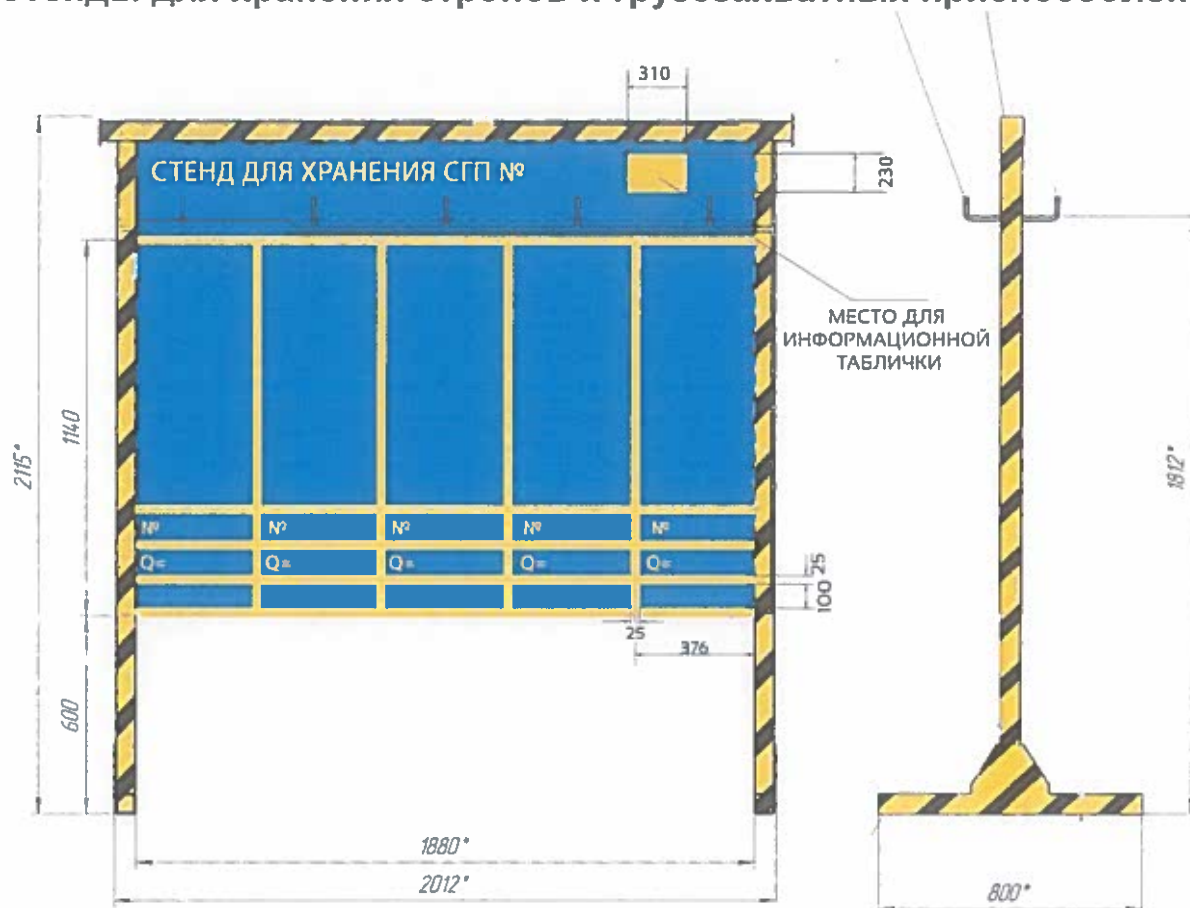
Пример защитно-уловительной системы

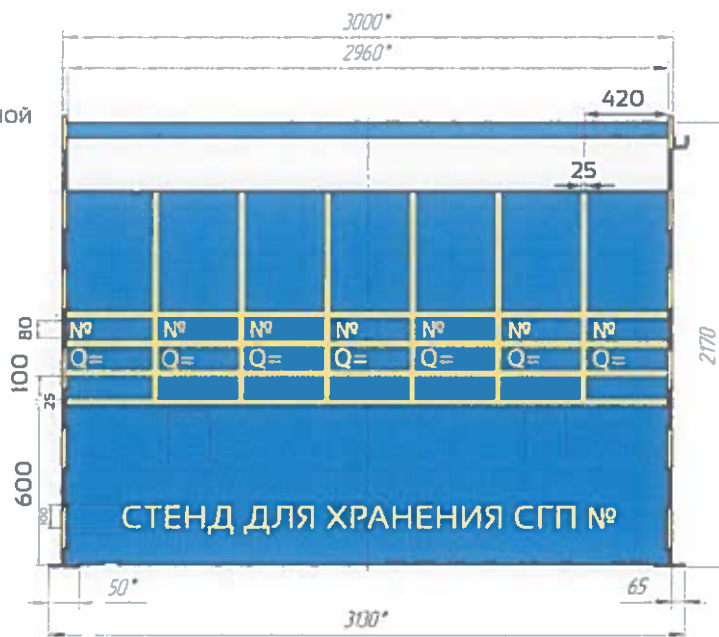
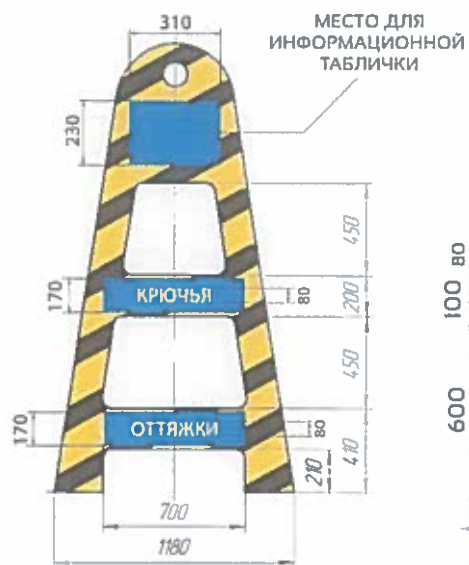


Приложение 9

к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

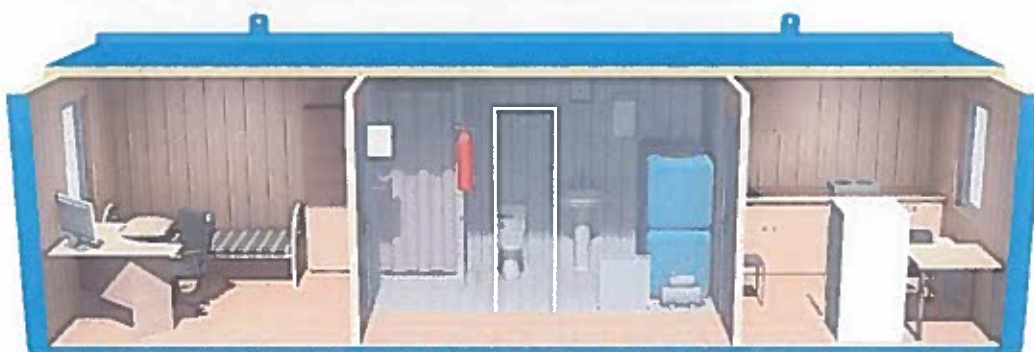
Стенды для хранения стропов и грузозахватных приспособлений





Приложение 10
к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

Типовой строительный вагончик



Приложение 11
к Стандарту
«Строительные площадки и
средства подмащивания»

Рекомендованные требования к временным медицинским пунктам

Во исполнение требований п.6.1.5. ДБН А.3.2-2-2009 «Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве. Основные положения», а также согласно Стандарта «Оказание доврачебной и экстренной медицинской помощи» СТ-4.4.6-14, утверждённый приказом Генерального директора №446 от 21.12.2011г., необходимо организовать работу временного передвижного медпункта, отвечающего следующим требованиям:

Месторасположение и доступность

Место оказания первой медицинской помощи должно представлять собой мобильный контейнер (вагон).

Контейнер (вагон) оказания первой помощи должен быть спроектирован и располагаться так, чтобы доступ к нему, а также процесс вноса и выноса пострадавшего (заболевшего) на носилках не был затруднён.

Контейнер (вагон) оказания первой помощи должен:

- иметь размеры: длина 6000 мм., ширина 2500 мм., высота 2400 мм.
- закрываться на замок для предотвращения возможных краж, иметь табличку с надписью на видном месте (снаружи на двери или рядом с ней), указывающую, как можно связаться и где найти медработника.

Коммунальные условия

Помещение Контейнера (вагона) оказания первой помощи должно:

- достаточным образом освещаться, отапливаться и вентилироваться;
- иметь раковину с подключённой горячей и холодной водой или автономным источником горячей и холодной воды;
- необходимо наличие бака с питьевой водой не менее 45 литров. Вода в баке должна меняться не реже 1 раза в неделю;
- иметь устройство подключения к системе централизованного водоснабжения.
- помещение должно быть выполнено из материала, доступного для обработки моющими и дезинфицирующими средствами.

Временный передвижной медпункт должен иметь необходимый набор помещений:

- комната приема;
- перевязочная;
- процедурная;
- туалет.

и отвечать требованиям, представленным в таблице №1

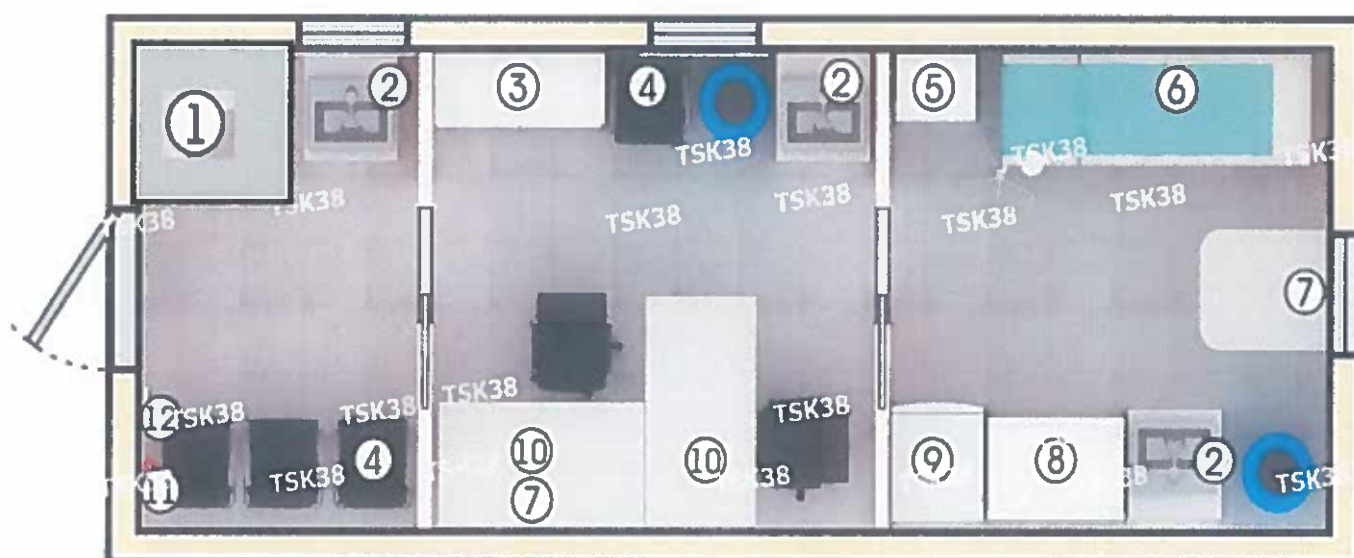
Таблица №1

Перечень

помещений и оборудования временного передвижного медпункта

Необходимые помещения	Внутренняя отделка помещения, оборудование	Медицинское оборудование	Медицинский инвентарь и материал
Комната приема	<ul style="list-style-type: none"> - покрытие потолка и стен моющееся, - раковина - вода горячая и холодная - полотенцедержатели - жидкое мыло с дозатором - отопление - вентиляция 	<ul style="list-style-type: none"> - стол офисный - 3 стула - шкаф для документации - кварцевая лампа 	<ul style="list-style-type: none"> - фонарик - шпателя одноразовые - термометры - 3 емкости для дезинфекции - тонометр - дефибриллятор - пульсоксиметр - стаканы одноразовые - емкость с питьевой водой - медикаменты -комплект носилок (корзинного и совкового типа)
Перевязочный кабинет	<ul style="list-style-type: none"> - покрытие потолка и стен моющееся, - раковина - вода горячая и холодная - полотенцедержатели - жидкое мыло с дозатором - отопление 	<ul style="list-style-type: none"> - кушетка - 1 мед. столик - 2 стула -- кварцевая лампа - медицинский шкаф 	<ul style="list-style-type: none"> - лупа биноклярная - лампа глазная - стерильный перевязочный материал - емкости для дезинфекции - шины (вакуумные)
Процедурный кабинет	<ul style="list-style-type: none"> - покрытие потолка и стен моющееся, - раковина - вода горячая и холодная - 	<ul style="list-style-type: none"> - холодильник - кварцевая лампа - 1 мед. столик - медицинский шкаф 	<ul style="list-style-type: none"> - пузырь со льдом - одноразовые шприцы - стерильная вата, спирт - медикаменты в ампулах

	полотенцедержатели - жидкое мыло с дозатором - отопление		- емкости для дезинфекции - жгут и подушка для в/в - дезсредства - сумка скорой помощи
Туалет	- покрытие потолка и стен моющееся, - раковина - вода горячая и холодная - полотенцедержатели - жидкое мыло с дозатором		



№ на эскизе	Наименование
1	Туалет
2	Мойка нерж. с тумбой
3	Шкаф для одежды
4	Стул офисный
5	Шкаф – пенал для одежды
6	Кушетка медицинская
7	Электроконвектор настенный
8	Шкаф для медикаментов
9	Холодильник
10	Рабочее место
11	Огнетушитель
12	Электроцит