



Группа НЛМК

Акционерное общество

«СТОЙЛЕНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»

УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
АО «Стойленский ГОК»
Отдел систем менеджмента

Per. № 1593 /

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Подлинник электронного документа хранится в системе
электронного документооборота НЛМК@DOC

Идентификатор подписи 9ecd708f-a132-4cef-9e1d-1928d332bc9a
Подписант Беленко М.В.
Должность Генеральный директор
Дата подписания 15.10.2024 19:12 МСК

М.В. Беленко

15.10.2024

ПОЛОЖЕНИЕ

**о требованиях безопасности к устройству и порядку применения всех типов лесов,
подмостей и анкерных линий на объектах АО «Стойленский ГОК»**

П 00186826-НС-446-0068-2024

(Взамен П 00186826-ИН-90-0068-2022)

Введен в действие приказом от 17.10.2024 № 10-778-П-ОД

Дата введения: 28.10.2024

Содержание

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	3
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
4. СОКРАЩЕНИЯ	4
5. РОЛИ	4
6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
7. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ПОДМАЩИВАНИЯ	5
8. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ПОДМАЩИВАНИЯ	6
9. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ ПОВЕРХНОСТЯМ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ (НАСТИЛАМ)	10
10. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДМОСТЯМ - ПЛОЩАДКАМ	11
11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛЕСАМ ХОДОВОЙ ЧАСТИ (вышек, подмостей)	12
12. ТРЕБОВАНИЯ К АНКЕРНЫМ ЛИНИЯМ	12
13. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ, ПОДМОСТЕЙ	14
14. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ И ОСОМТРУ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ (лесов, вышек) ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	14
15. ПРОЦЕДУРА ПРИЕМКИ РАБОЧИХ МЕСТ НА ВЫСОТЕ ПЕРЕД ИХ НАЧАЛОМ И ВО ВРЕМЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА	15
16. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И БИРКОВАНИЮ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ, АНКЕРНЫХ ЛИНИЙ	18
17. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ЗАПИСЕЙ	19
18. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ А	21
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	22
ПРИЛОЖЕНИЕ В	26
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	27
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	29
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	30
ЛИСТ РЕДАКЦИЙ ПОЛОЖЕНИЯ	32

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение о требованиях безопасности к устройству и порядку применения всех типов лесов, подмостей и анкерных линий на объектах АО «Стойленский ГОК» (далее – положение) устанавливает требования к применению, сборке, хранению, транспортированию лесов, подмостей и анкерных линий на объектах АО «Стойленский ГОК».
- 1.2. Требования настоящего положения распространяются на деятельность всех подрядных и субподрядных организаций, структурных подразделений Общества выполняющие работы на высоте на территории АО «Стойленский ГОК» с любым уровнем риска.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ¹

- 2.1. В настоящем положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:
 - 2.1.1. [ГОСТ Р 58752-2019](#) Национальный стандарт РФ. Средства подмащивания. Общие технические условия;
 - 2.1.2. [ГОСТ Р 58755-2019](#) Национальный стандарт РФ. Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия;
 - 2.1.3. [ГОСТ 9.307-2021](#) Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля;
 - 2.1.4. [ГОСТ 9.402-2004](#) Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию;
 - 2.1.5. [ГОСТ Р 15.301-2016](#) Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство;
 - 2.1.6. [ГОСТ 15150-69](#) Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды;
 - 2.1.7. [ГОСТ 12.4.107-2012](#) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Канаты страховочные. Технические условия;
 - 2.1.8. Приказ Минтруда и социальной защиты РФ [от 16.11.2020 года № 782н](#) «Правила по охране труда при работе на высоте»;
 - 2.1.9. «Способы и средства огнезащиты древесины. Руководство» (утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России 08.06.2011);

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 3.1. В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями (см. **приложение А**): **средство подмащивания; вышка (вышка-тура); леса; подмости; анкерная линия; страховочная привязь; страховочный строп с амортизатором; рабочая площадка; лестница; защитное ограждение; поручень; стойка; бортовое**

¹ При пользовании настоящим документом необходимо проверить действие ссылочных нормативных документов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или в официальной электронной базе организации-разработчика нормативного документа. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ограждение.

4. СОКРАЩЕНИЯ

4.1. В настоящем положении применены следующие сокращения:

4.1.1. **ОТПБ**: охрана труда и промышленная безопасность.

4.1.2. **ПО**: подрядная организация.

4.1.3. **СПО**: субподрядная организация.

4.1.4. **СП**: структурное подразделение.

4.1.5. **ППР**: проект производства работ.

4.1.6. **ППРв**: план производства работ на высоте.

4.1.7. **ПС**: подъемное сооружение.

5. РОЛИ

5.1. Перечень ролей, используемых в настоящих требованиях, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень ролей

№ п/п	Роль	Определение
1.	Ответственный за ремонт/ строительство/ начальник СП	Организовывает работу в области ОТПБ на объекте посредством ответственного за сопровождение и контроль по ОТПБ на объекте в соответствии с методологией, организует контроль за соблюдением безопасного проведения работ на высоте с применением средств подмащивания, анкерных линий
2.	Ответственный за ОТПБ на объекте	Контролирует соблюдение установленных требований в области ОТПБ, работ на высоте на закрепленных объектах, в соответствии с требованиями внешних и внутренних НД, системы управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТиПБ), выявляет их нарушения, совершает оперативные проверки состояния рабочих мест
3.	Ответственный руководитель работ на высоте	Выполняет требования нормативных документов по охране труда при организации работ на высоте, организует проверки рабочих мест на высоте до начала их выполнения и во время проведения работ на высоте, организует безопасное ведение работ на высоте
4.	Ответственный исполнитель работ на высоте	Выполняет требования нормативных документов по охране труда при организации работ на высоте, принимает участие в проверках рабочих мест на высоте до начала их выполнения и во время проведения работ на высоте, осуществляет непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ

№ п/п	Роль	Определение
5.	Ответственный за возведение модульных строительных лесов	Организует работы по монтажу лесов перед началом производства работ на высоте и их демонтаж после их окончания, принимает участие в проверках рабочих мест на высоте до начала их выполнения и во время проведения работ на высоте
6.	Аудитор	Принимает участие в проверках рабочих мест на высоте до начала их выполнения и во время проведения работ на высоте с оформлением чек-листа, проверяет ППР и техническую документацию в части безопасного производства работ на высоте

6. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. Настоящее положения устанавливает общие требования к средствам подмащивания, анкерным линиям и определяет порядок приемки рабочих мест на высоте без применения модульных строительных лесов и с их применением, а также во время производства работ на высоте.

7. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ПОДМАЩИВАНИЯ

- 7.1. К основным конструктивным элементам лесов и вышек относятся:
- опорные элементы (винтовые регулируемые домкраты, опорные пяты);
 - вертикальные (стойки);
 - горизонтальные (ригели);
 - диагональные (для монтажа связей между горизонтальными и вертикальными элементами в вертикальной и горизонтальной плоскостях);
 - щитовые настилы;
 - боковые ограждения;
 - бортовые элементы настила (ботики безопасности);
 - консоли;
 - фермы;
 - лестницы;
 - конструктивные элементы сочленения и фиксации элементов лесов и вышек.
- 7.2. Средства подмащивания должны быть разработаны и изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58752, стандартов на средства подмащивания конкретного типа, а также с требованиями ГОСТ Р 15.301 к конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.
- 7.3. Средства подмащивания должны удовлетворять требованиям Правил по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 года № 782н).
- 7.4. Средства подмащивания должны быть разработаны и изготовлены в климатическом исполнении по ГОСТ 15150.
- 7.5. Средства подмащивания следует эксплуатировать в соответствии с инструкцией, прилагаемой к изделию, а также в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.
- 7.6. Средства подмащивания должны иметь паспорт на средства подмащивания конкретного типа (приложение А ГОСТ Р 58752) и должны быть зарегистрированы в журнале учета в соответствии с приложением Б ГОСТ Р 58752 (приложение Е).

- 7.7. Средства подмащивания должны выдерживать нагрузку от собственной массы и временные нагрузки от людей, материалов, снега, ветра, а также динамические нагрузки, связанные с остановкой возможного падения человека с высоты не менее 2 м.
- 7.8. Масса сборочных элементов, приходящаяся на одного рабочего при ручной сборке средств подмащивания на строительном объекте, должна быть не более:
- 25 кг - при монтаже средств подмащивания на высоте;
 - 50 кг – при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками и т.п.).
- 7.9. Отклонение массы средств подмащивания от указанной в технической документации не должно превышать 5%.
- 7.10. Для подъема механизмами средства подмащивания должны иметь места для строповки, либо в эксплуатационной документации должны быть указаны иные способы строповки.

8. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ПОДМАЩИВАНИЯ

- 8.1. На территории АО «Стойленский ГОК» необходимо использовать системы металлических лесов и вышек из алюминия и стали.
- 8.2. Применение деревянных лесов и вышек запрещено.
- 8.3. Применение деревянных настилов или настилов с алюминиевым каркасом и фанерным покрытием разрешено. При этом должны соблюдаться требования раздела 9 настоящего положения.
- 8.4. Несущие линейные элементы системы лесов и вышек изготавливаются из бесшовных алюминиевых или стальных труб, поверхность которых подвергнута специальной защитной обработке. Элементы лесов, выполненные из стали, должны быть защищены методом горячего оцинкования с толщиной покрытия 60-80 мкм согласно ГОСТ 9.307. Все элементы лесов должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесённую способом, позволяющим сохранить ее в течение всего срока службы элемента.
- 8.5. Системы металлических лесов и вышек должны обеспечивать максимальные нагрузки на настил в диапазоне от 300 кгс/м² до 450 кгс/м² (с возможностью изменения шага максимальной нагрузки на настил в 50 кгс/м² - 300, 350, 400, 450).
- 8.6. Средства подмащивания, рабочий настил которых расположен на высоте 1,8 м и более от поверхности земли или перекрытия, должны иметь перильное и бортовое ограждение.
- 8.7. Проходы, располагающиеся на высоте 1,8 м и более, служащие для перемещения между рабочими местами, в том числе между различными уровнями, также должны иметь перильное и бортовое ограждение.
- 8.8. Высота ограждения - не менее 1,1 м. Расстояние между горизонтальными элементами ограждения не более 0,45 м. В противном случае ограждение должно иметь сетчатое, решетчатое и т.п. заполнение.
- 8.9. Высота бортового ограждения должна быть не менее 0,15 м от верхней части рабочего настила, по всей длине настила. Бортовое ограждение должно быстро устанавливаться и сниматься без самопроизвольного раскрепления.
- 8.10. Конструкции разъемных соединений должны иметь фиксирующие устройства, предохраняющие их от самопроизвольного разъединения.

- 8.11. В коробчатых и трубчатых конструкциях предусматриваются меры против скопления в них влаги.
- 8.12. Стальные конструкции средств подмащивания должны быть огрунтованы и окрашены лакокрасочными материалами, соответствующими слабоагрессивной среде по СП 28.13330. Допускаются также другие виды покрытий или гальванической обработки (в т.ч. цинкование), гарантирующие защиту поверхностей.
- 8.13. Поверхность стальных элементов средств подмащивания перед окраской очищается до 4-й степени по ГОСТ 9.402.
- 8.14. Стальные детали, имеющие контакт с элементами конструкций из алюминиевых сплавов, должны иметь покрытие, исключающее возможность образования электропары между ними.
- 8.15. На металлических деталях и элементах не допускается наличие острых кромок, заусенцев, трещин, раковин, расслоений, следов обильной видимой коррозии.
- 8.16. Для подъема/спуска на настил лесов и вышек (средств подмащивания), а также подъема/спуска на смежные по высоте уровни настила применяются металлические лестницы, входящие в комплект изготовителя лесов и вышек (средств подмащивания).
- 8.17. Материальное исполнение лестниц должно соответствовать типу используемых сборочных единиц конструкции лесов и вышек (средств подмащивания) - стойкам, ригелям, настилам.
- 8.18. Конструкция элементов установки и крепления лестниц на ригели лесов и вышек (средств подмащивания) должна гарантированно исключать самопроизвольное рассоединение и/или ослабление узла сборки «лестница-ригель».
- 8.19. Регистрационный номер наносится на видном месте на элемент конструкции средства подмащивания или на прикрепленной к нему информационной табличке.
- 8.20. Результаты проведения приемки в эксплуатацию и периодических осмотров средств подмащивания должны быть отражены в журнале в соответствии с приложением Б ГОСТ Р 58752. (приложение Е).
- 8.21. Средства подмащивания должны использоваться по назначению, согласно требованиям паспорта завода-изготовителя. За условиями их использования в организации устанавливается технический надзор.
- 8.22. Сборка и разборка средств подмащивания (леса, вышки) производится по утвержденному в установленном порядке наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной паспортом изготовителя и ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, с получением соответствующего подтверждающего документа, а также должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ, мерах безопасности и ознакомлены с ППР под роспись.
- 8.23. Несущие стойки средств подмащивания (лесов, вышек), не обладающие достаточной собственной расчетной устойчивостью и высотой более 4,0 м, прикрепляются по всей высоте к прочным частям здания и/или сооружения способами, указанными в эксплуатационной документации изготовителя или в ППР на производство работ.
- 8.24. Места крепления стоек указываются в ППР. При отсутствии особых указаний в ППР на производство работ или эксплуатационной документации организации-изготовителя крепление средств подмащивания (лесов, вышек) высотой более 4,0 м к стенам зданий и/или сооружений осуществляется не менее чем через один ярус для крайних стоек, через

два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м² проекции поверхности средств подмащивания на фасад здания и/или несущие конструкции сооружения.

- 8.25. Запрещается крепить средства подмащивания (леса, вышки) к парапетам, карнизам, балконам и другим выступающим частям зданий и сооружений.
- 8.26. При работах на высоте более 4-х метров вышки устанавливаются с применением стабилизаторов (упоров).
- 8.27. Леса, вышки и их элементы:
- а) должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов, вышек должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
 - б) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
 - в) металлические леса, вышки должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами;
 - г) перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
 - д) должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;
 - е) стойки и другие вертикальные элементы не должны иметь отклонений от вертикали, должны иметь диагональные элементы, обеспечивающие жесткость конструкции;
 - ж) должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.
- 8.28. В местах подъема работников на леса и подмости размещаются информационные бирки (красная или желтая) а также плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.
- 8.29. Для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов - рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.
- 8.30. При работе с настилов с люком все крышки люка должны быть закрыты на замок.
- 8.31. Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.
- 8.32. В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.
- 8.33. Леса, вышки, расположенные в местах проходов в здание, оборудуются защитными козырьками со сплошной боковой обшивкой для защиты от случайно упавших сверху предметов.

- 8.34. Защитные козырьки должны выступать за леса, вышки не менее чем на 1,5 м и иметь наклон в 20° в сторону лесов, вышек. Высота проходов в свету должна быть не менее 1,8 м.
- 8.35. При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуются сплошным защитным навесом, а фасад лесов, вышек закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5х5 мм.
- 8.36. При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы, настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют инвентарными защитными экранами соответствующих размеров.
- 8.37. Установка лестниц выполняется совместно с каркасными щитовыми настилами с люками и проемами согласно требованиям изготовителя и ППР.
- 8.38. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов.
- 8.39. Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 75° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.
- 8.40. Для подъема груза на леса необходимо использовать блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые крепятся согласно технологическим картам или ППР на высоте.
- 8.41. Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения.
- 8.42. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.
- 8.43. При установке средств подмащивания на проезжей части дороги выставляются предупреждающие знаки на расстоянии 50 м против направления движения транспорта.
- 8.44. В темное время суток включаются красные габаритные огни.
- 8.45. Вблизи поворотной части ПС, средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 1,0 м от габарита поворотной части ПС.
- 8.46. Вышка устанавливается на горизонтальные основания, уклон после установки не должен превышать 3-х градусов во всех направлениях.
- 8.47. Колеса вышки должны быть поставлены на тормоз или (на винтовые домкраты таким образом чтобы колесная база была на расстоянии не менее 2 миллиметров от основания, на которое она установлена).
- 8.48. Подъем на вышку производится с внутренней стороны по конструкциям с применением страховочной системы. Перемещения по внешней части вышки запрещены.
- 8.49. При монтаже, демонтаже должна быть вывешена красная информационная бирка и при работе на вышке работники обязаны применять предохранительный пояс лямочного типа, закрепленный за страховочный канат, прочную конструкцию, способных удерживать работника от падения. Крепление за элементы вышки запрещено.
- 8.50. Запрещается перемещение вышки с людьми, грузом, тарой, материалами и отходами, расположенными на ней.

9. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ ПОВЕРХНОСТЯМ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ (НАСТИЛАМ)

- 9.1. Для обустройства рабочих поверхностей лесов и вышек (средств подмащивания) необходимо использовать щитовые настилы и щитовые настилы с люками. Настилы должны быть заводского исполнения. Не допускается использование элементов разных изготовителей в одной инвентарной конструкции лесов, вышек (средств подмащивания).
- 9.2. Настилы конструктивно должны обеспечивать дополнительную жесткость конструкции лесов и вышек (средств подмащивания) в горизонтальном направлении и должны обеспечивать расчетную нагрузку рабочей поверхности (от 300 кгс/м² до 450 кгс/м²).
- 9.3. По материальному исполнению каркасные щитовые настилы должны быть и применяться: из гальванизированной стали, из алюминия, со стальным каркасом и алюминиевым покрытием, деревянные, с алюминиевым каркасом и фанерным покрытием. Покрытие листового материала щитового настила должно быть противоскользящим и может быть, как сплошным, так и перфорированным для облегчения веса.
- 9.4. Деревянные части настилов изготавливаются из сухой древесины хвойных и лиственных пород не ниже 2-го сорта, подвергнутой антисептической защите. Деревянные щиты настила, бортовые ограждения настила лесов и фанерное покрытие подвергаются глубокой пропитке огнезащитным составом.
- 9.5. К работам по огнезащите древесины и материалов на ее основе допускаются только организации, имеющие лицензии на право выполнения данного вида деятельности.
- 9.6. Факт пропитки подтверждается актом в соответствии с установленной формой (приложение 7 «Способы и средства огнезащиты древесины. Руководство» (утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России 08.06.2011 года).
- 9.7. На обработанные конструкции наносится маркировка, место и способ нанесения которой определяются исполнителем работ.
- 9.8. При маркировке обработанных конструкций указывается следующее:
 - дата проведения огнезащитных работ;
 - наименование (марка) огнезащитного состава, номер ТД;
 - регистрационный номер сертификата соответствия на огнезащитный состав;
 - информация об организации, выполнявшей огнезащитную обработку (наименование, адрес,
 - телефон);
 - номер лицензии;
 - срок эксплуатации огнезащиты, установленный изготовителем огнезащитного состава или
 - исполнителем огнезащитных работ.
- 9.9. Дополнительно могут быть указаны другие сведения на усмотрение производителя огнезащитных работ.
- 9.10. Гвозди в деревянных щитах настилов забиваются под шляпку и загибаются.
- 9.11. Размеры каркасных щитовых настилов должны обеспечивать требуемую ширину рабочей части по всей поверхности лесов и вышек (средств подмащивания) с отсутствием зазоров. Минимальная ширина смонтированного настила должна быть не менее 1,0 м. Средства подмащивания, применяемые при штукатурных или малярных работах в местах, под которыми ведутся другие работы или есть проход, должны иметь настил без зазоров.

- 9.12. Не допускается наличие отверстий и проемов в рабочих настилах (кроме люков для подъема и спуска людей), в которые могут упасть люди либо привести к потере координации.
- 9.13. Каркасные щитовые настилы оснащаются специальными установочными скобами и крепежом, исключающими возможность приподнимания над несущими ригелями конструкции лесов и вышек (средств подмащивания).
- 9.14. Конструкция специальных установочных скоб и крепежа щитовых настилов должна соответствовать требованиям изготовителя сборочных единиц лесов и вышек (средств подмащивания).
- 9.15. Каркасные щитовые настилы с люками и проемами устанавливаются согласно требованиям изготовителя и ППР.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДМОСТЯМ - ПЛОЩАДКАМ

- 10.1. Каждая площадка оборудуется защитными ограждениями и местами для крепления анкерных точек.
- 10.2. Высота защитных ограждений площадки - не менее 1,1 м. Расстояние между горизонтальными элементами ограждения не более 0,45 м.
- 10.3. Если вместо ограждения для коленей используют вертикальные стержни, горизонтальное расстояние в свету между этими стержнями должно быть не более 180 мм.
- 10.4. Минимальный размер бортового элемента (бортика) не менее 150 мм. Устанавливается на расстоянии не более 10 мм от уровня пола и края площадки.
- 10.5. Использование цепей, тросов или канатов вместо жестких поручней защитных перил не допускается.
- 10.6. Защитное ограждение должно выдерживать без остаточной деформации рабочую горизонтально прилагаемую сосредоточенную нагрузку, которую при испытании сначала следует прикладывать к верхней части стойки, а затем к наименее благоприятным точкам вдоль поручня. Минимальная рабочая нагрузка не менее 0,4 кН (от каждого из находящихся на площадке людей, согласно максимально допустимому количеству людей, приложенную с интервалом 0,5 м) должна быть приложена между осями двух следующих друг за другом стоек, расположенных на максимальном расстоянии друг от друга.
- 10.7. Поручни ограждения, включая ограждения для коленей, должны выдерживать сосредоточенную вертикальную нагрузку не менее 1,25 кН, действующую в наиболее неблагоприятном месте, но не одновременно с горизонтальной нагрузкой.
- 10.8. Настил площадки и другие несущие элементы подмости должны быть рассчитаны на нормативную нагрузку не менее 1,5 кН/м² от каждого человека, находящегося на площадке, и нагрузку от собственной массы элементов. Подмости должны выдерживать статическую нагрузку, превышающую нормативную в 1,5 раза, но не менее 5,0 кН, равномерно распределенную на четыре опоры.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛЕСАМ ХОДОВОЙ ЧАСТИ (вышек, подмостей)

- 11.1. Минимум два колеса ходовой части должны быть поворотными и прикреплены к основной конструкции подмостей, чтобы их нельзя было случайно отсоединить.
- 11.2. Каждое поворотное колесо ходовой части подмостей оснащается тормозным устройством.
- 11.3. Тормозное устройство должно быть сконструировано таким образом, чтобы его можно было разблокировать только преднамеренным действием.

- 11.4. Тормозное устройство должно блокировать поворот колеса и вращение.
- 11.5. Тормозное устройство должно эффективно предотвращать любое вращение колеса при приложении горизонтального усилия не менее 0,3 кН к вертикальной поворотной оси колеса в направлении качения как можно ближе к его корпусу. Требованию настоящего пункта должно соответствовать каждое колесо. Испытание каждого колеса проводят по отдельности. Выполняют не менее пяти контрольных испытаний на каждое колесо. Перед каждым следующим испытанием допускается оставлять тормоз в заблокированном состоянии.

12. ТРЕБОВАНИЯ К АНКЕРНЫМ ЛИНИЯМ

- 12.1. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое применяются страховочные системы, в составе которых в качестве анкерных устройств используются жесткие или гибкие анкерные линии.
- 12.2. Анкерные линии конкретных конструкций должны отвечать требованиям технических условий предприятия-изготовителя, определяющих специфику их применения, установки и эксплуатации.
- 12.3. Канаты анкерных линий должны быть сертифицированы по ГОСТ 12.4.107, установлены и использованы под контролем квалифицированного работника в соответствии с требованиями правил по охране труда при работе на высоте.
- 12.4. Анкерные линии оснащаются устройством для их крепления к конструктивным элементам здания, сооружения. При использовании в конструкции каната – оснащаются устройством для его натяжения, обеспечивающим удобство установки, снятия, перестановки и возможность изменения длины каната в зависимости от расстояния между точками крепления.
- 12.5. Схема установки анкерной линии, схема ее крепления к анкерной точке, схема установки системы натяжения и т.п. указываются в ППРв.
- 12.6. Конструкция деталей анкерной линии должна исключать возможность травмирования рук работника.
- 12.7. Масса каната устанавливается стандартами или техническими условиями на канаты конкретных конструкций.
- 12.8. При невозможности устройства переходных мостиков или при выполнении мелких работ, требующих перемещения работника на высоте в пределах рабочего места, и когда исключена возможность скольжения работника по наклонной плоскости, должны применяться жесткие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 7° к горизонту. Канат следует устанавливать выше или на уровне плоскости опоры для ступней ног.
- 12.9. При переходе работающего по нижним поясам ферм и ригелям канат устанавливается на высоте не менее чем 1,5 м от плоскости опоры для ступней ног, а при переходе по подкрановым балкам – не более 1,2 м.
- 12.10. Длина каната между точками его закрепления (величина пролета) рассчитывается назначается в зависимости от размеров конструктивных элементов зданий, сооружений, на которые он устанавливается. При длине каната более 12 м устанавливаются промежуточные опоры, расстояние между которыми составляет не более 12 м, при этом поверхность промежуточной опоры, с которой соприкасается канат, не должна иметь острых кромок.

- 12.11. Промежуточная опора и узлы ее крепления рассчитываются на вертикальную статическую нагрузку не менее 500 кгс.
- 12.12. Статическое разрывное усилие каната, устанавливаемого на высоте более 1,2 м от плоскости опоры ступней ног работающего, не должно быть менее 40400 Н (4040 кгс), а каната, устанавливаемого на высоте до 1,2 м - менее 56000 Н (5600 кгс).
- 12.13. Стальные канаты горизонтальной анкерной линии, устанавливаемые на высоте более 1,2 м от плоскости опоры для ступней ног работника, должны быть диаметром не менее 8,8 мм. Стальные канаты должны быть, в основном, маркировочной группы не ниже 1558 МПа (160 кгс/мм²).
- 12.14. Каждый конец канатов должен быть закреплен не менее, чем тремя зажимами.
- 12.15. При установке каната выше плоскости опоры для ступней ног его необходимо предварительно (до установки на промежуточные опоры) натянуть усилием от 1000 Н (100 кгс) до 4000 Н (400 кгс) – в зависимости от расстояния между точками закрепления каната.
- 12.16. Усилие на рукоятке при натяжении каната не должно превышать 160 Н (16 кгс).
- 12.17. Детали крепления стального каната, а также конструктивные элементы зданий или другие устройства, к которым крепят канат, рассчитываются на горизонтально приложенную нагрузку в 22000 Н (2200 кгс) на одного пользователя, действующую в течение 0,5 секунды. На каждого последующего работника плюс 2000 Н (200 кгс).
- 12.18. Максимальное количество пользователей анкерной линии определяется в ППР, паспорте завода-изготовителя и указывается на бирке.
- 12.19. Детали каната должны сохранять свои защитные и эксплуатационные свойства при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 10%.
- 12.20. Детали крепления каната, которые могут быть подвержены коррозии, должны иметь антикоррозионные покрытия.
- 12.21. Эксплуатация каната разрешается в том случае, если в результате внешнего осмотра не обнаружены разрушения или трещины в его деталях. При этом в конструктивных элементах зданий, сооружений или других устройствах, к которым закреплен канат, в процессе эксплуатации также не должны быть обнаружены разрушения или трещины.

13. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ, ПОДМОСТЕЙ

- 13.1. Условия транспортирования и хранения изделий должны соответствовать условиям, установленным в технической документации предприятия-изготовителя на изделие.
- 13.2. Транспортирование изделий и их компонентов может осуществляться всеми видами транспорта на любое расстояние в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.
- 13.3. При транспортировании и хранении изделий и их компонентов должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред. Мелкие детали должны быть упакованы таким образом, чтобы они не терялись и не рассыпались в процессе транспортирования.
- 13.4. Места монтажных соединений должны быть защищены от загрязнения, а винтовые и шарнирные соединения покрыты консервирующей смазкой. Допускается не использовать смазку, если изделие оцинковано.

- 13.5. Допускается по согласованию с заказчиком транспортирование изделия без упаковки.
- 13.6. Условия хранения устройств должны соответствовать требованиям, указанным в технической документации предприятия-изготовителя на изделие.
- 14. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ И ОСМОТРУ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ (лесов, вышек) ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ**
- 14.1. Средства подмащивания (леса, вышки) высотой более 4-х м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, вышки допускаются к эксплуатации только после приемки комиссией назначенной приказом по АО «Стойленский ГОК» и соответственно по ПО, СПО, с оформлением акта (внутренней приемки) форму акта примерная форма акта во вложении, в присутствии супервайзера или специалиста ответственного за безопасную организацию работ на высоте от СП с составлением чек-листа приемки рабочего места на высоте.
- 14.2. Акт приемки лесов и вышек утверждается главным техническим руководителем (главным инженером/ техническим директором) организации, принимающей леса, вышку в эксплуатацию и/или руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).
- 14.3. Средства подмащивания (леса, вышки) высотой до четырех метров допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей, в присутствии супервайзера или специалиста ответственного за безопасную организацию работ на высоте от СП с составлением чек-листа приемки рабочего места на высоте.
- 14.4. До утверждения результатов приемки средств подмащивания (лесов, вышек) на них устанавливается красная информационная бирка и оформления чек листа приемки рабочего места на высоте работа с их использованием запрещена.
- 14.5. При приемке средств подмащивания (лесов, вышек) проверяется их соответствие проекту, типовым схемам применения и паспорту изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов, исправность рабочих настилов и ограждений, отсутствие деформаций сборочных элементов, видимых повреждений, вертикальность стоек, надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов, вышек).
- 14.6. Осмотры средств подмащивания (лесов, вышек) проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций средств подмащивания они должны быть устранены и средства подмащивания приняты повторно.
- 14.7. Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает средства подмащивания перед началом каждой рабочей смены и на оборотной стороне бирки делает запись о пригодности данной конструкции и соответствии всем требованиям безопасности с указанием даты проверки ФИО и подпись. Лицо, назначенное ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте, осматривает средства подмащивания не реже 1 раза в 10 рабочих смен. Чек лист приемки рабочих мест на высоте составляется каждые 5 суток.
- 14.8. Результаты осмотра записываются в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.
- 14.9. При осмотре средств подмащивания (лесов, вышек) проверяется:

- наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции средств подмащивания и анкерных устройств, влияющих на их прочность и устойчивость;
- прочность и устойчивость средств подмащивания (лесов, вышек);
- наличие необходимых ограждений;
- пригодность средств подмащивания для дальнейшей работы.

14.10. Леса и вышки, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке с повторным оформлением чек листа приемки рабочих мест на высоте.

14.11. Настилы и лестницы средств подмащивания (лесов, вышек) необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать противоскользящими реагентами.

14.12. Работа со случайных подставок не допускается.

15. ПРОЦЕДУРА ПРИЕМКИ РАБОЧИХ МЕСТ НА ВЫСОТЕ ПЕРЕД ИХ НАЧАЛОМ И ВО ВРЕМЯ ИХ ПРОИЗВОДСТВА

15.1. Приемка рабочих мест на высоте, перед их началом и во время их производства, проводится сторонней подрядной организацией (привлеченной АО «Стойленский ГОК») или специалистом ответственным за безопасную организацию работ на высоте от СП с составлением чек-листа.

15.2. При приеме рабочих мест осуществляется:

- проверка ППР на производство работ на высоте подрядной организации и ППР лесомонтажной организации, оказывающей услуги по сборке (разборке) всех типов лесов;
- технический надзор за порядком монтажа и применения средств подмащивания, анкерных линий;
- соответствие установленных лесов, средств подмащивания и анкерных линий техдокументации и требованиям безопасности;
- контроль за порядком производства работ на высоте.

15.1. ППР на производство работ на высоте ПО, СПО, СП АО «Стойленский ГОК» и ППР лесомонтажной организации, оказывающей услуги по сборке (разборке) всех типов лесов должен быть проверен специалистом СП, подрядной организации, осуществляющей технический надзор за работами на высоте и приемку рабочих мест на высоте и средств подмащивания на объектах.

15.2. Разрешение на устройство анкерных линий – выдается в исключительных случаях, если другие способы организации работ на высоте невозможны, либо нецелесообразны (например, работа на подкрановых путях).

15.3. На производство работ с применением анкерных линий совместно с удерживающими системами обеспечения безопасности работ на высоте разработка отдельного ППРв не требуется.

15.4. При приемке анкерной линии, аудитор должен сделать отметку в чек-листе (в столбце примечание) об отсутствии технической возможности по установке на рабочем месте лесов.

15.5. Процедура проверки до начала выполнения работ по наряду-допуску, на производство работ на высоте, включает в себя следующие этапы:

- 15.5.1. ответственный руководитель работ по наряду-допуску после окончания монтажа анкерной линии вывешивает на данную анкерную линию красную информационную бирку с внесением в нее надпись о том что работы с применением анкерной линии запрещены не прошла процедуру приемки и после этого вызывает по телефону (или можно использовать группу Whats App) к месту производства работ аудитора компании, оказывающей услуги по приемке рабочих мест на высоте и средств подмащивания (далее аудитор);
 - 15.5.2. аудитор, совместно с ответственным руководителем работ по наряду-допуску, проводят проверку рабочего места по соответствующему чек-листу (приложение Б);
 - 15.5.3. в случае выявления несоответствий, ответственный руководитель работ по наряду-допуску организует выполнение необходимых мероприятий для их устранения;
 - 15.5.4. при отсутствии несоответствий по организации рабочих мест на высоте чек-лист подписывается ответственным руководителем работ по наряду-допуску и аудитором;
 - 15.5.5. ответственный руководитель работ допускает бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ заменив красную информационную бирку на бирку установленного образца, которая информирует о приемке данной анкерной линии.
- 15.6. Наряд-допуск без оформленного и подписанного аудитором чек-листа считается не легитимным (не действующим). Производство работ на высоте при отсутствии оформленного и подписанного аудитором чек-листа запрещено. Срок действия чек-листа не более 5-ти суток.
- 15.7. Процедура проверки до начала выполнения работ по наряду-допуску, на производство работ на высоте с применением модульных строительных лесов, включает в себя следующие этапы:
- 15.7.1. красная бирка вывешивается в момент начала работ по возведению модульной конструкции, после получения и согласования заявки на монтаж лесов. Как только будет выставлена первая вертикальная стойка, которая является элементом лесов на нее ответственный руководитель работ вывешивает красную запрещающую бирку, в которой необходимо указывать что идет возведение данной конструкции с указанием ФИО руководителя работ и датой начала, это будет означать что данная конструкция не соответствует требованиям безопасности и в применении запрещена;
 - 15.7.2. после окончания возведения данной конструкции модульных лесов ответственный руководитель указывает следующую информацию (леса не сданы, работы запрещены) и передает информацию заказчику данной конструкции лесов ПО/СПО;
 - 15.7.3. ответственный руководитель работ подает заявку лесомонтажной организации на монтаж модульных строительных лесов;
 - 15.7.4. ответственный руководитель работ по наряду-допуску, вызывает по телефону (или можно использовать группу Whats App) к месту производства работ аудитора и ответственного за возведение модульных строительных лесов;
 - 15.7.5. аудитор, совместно с ответственным руководителем работ по наряду-допуску и ответственным за возведение модульных строительных лесов, проводят проверку рабочего места по соответствующему чек-листу (приложение Б);
 - 15.7.6. в случае выявления несоответствий, ответственный руководитель работ по наряду-

допуску и ответственный за возведение модульных строительных лесов организуют выполнение необходимых мероприятий для их устранения;

15.7.7. при отсутствии несоответствий по организации рабочих мест на высоте чек-лист подписывается ответственным руководителем работ по наряду-допуску, ответственным за возведение модульных строительных лесов и аудитором; руководитель леса монтажной организации в присутствии аудитора передает ПО/СПО, которая является заказчиком данных лесов заполненную желтую бирку с указанием даты, где установлена кем была возведена и с указанием нагрузки.

15.7.8. ответственный руководитель работ допускает бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ.

15.8. Требования к наряду-допуску и чек листу аналогичны п. 15.8.

15.9. Процедура проверки рабочих мест во время проведения работ на высоте включает в себя следующие этапы:

15.9.1. Аудитор, до начала проверки мест производства работ на высоте (в день ее проведения), сообщает по телефону ответственному руководителю работ по наряду-допуску о предстоящей проверке.

15.9.2. Ответственный руководитель работ по наряду-допуску встречает аудитора и проводит с ним совместную проверку мест производства работ на высоте.

15.9.3. По окончании проверки аудитор размещает в группе Whats App выявленные несоответствия (с комментариями) для оперативного устранения ПО.

15.9.4. В случае отсутствия несоответствий аудитор размещает в группе Whats App информацию об отсутствии несоответствий.

15.9.5. В случае выявления несоответствий высокого риска, работы приостанавливаются до выполнения мероприятий с обязательной установкой красной информационной бирки для их устранения.

16. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И БИРКОВАНИЮ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ, АНКЕРНЫХ ЛИНИЙ

16.1. Каждое средство подмащивания должно иметь четкую, читаемую и несмываемую маркировку, которую наносит производитель на официальном языке страны назначения. Маркировка включает в себя следующее:

- средства идентификации, т.е. наименование производителя, наименование поставщика либо торговое наименование;
- модель и тип/идентификацию;
- номер изделия или партии;
- дату изготовления.

16.2. Каждый канат анкерной линии должен иметь маркировку, включающую:

- товарный знак (или краткое наименование предприятия-изготовителя);
- значение статического разрывного усилия;
- длина каната;
- дата изготовления (месяц, год);

– обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлен канат.

- 16.3. После выполнения приемки установленных средств подмащивания (леса, вышки) на средства подмащивания вывешиваются бирки совместно с чек-листом в соответствии с таблицей 2. Бирки вывешиваются в местах доступа и подъема на средства подмащивания.

Таблица 2

№ п/п	Вид бирки	Когда применяются
1.	Красная бирка	Средства подмащивания в процессе возведения. Средства подмащивания не готовы для эксплуатации
		Работы на средствах подмащивания закончены. Средства подмащивания выведены из эксплуатации
		В конструкции средств подмащивания выявлены нарушения требований безопасности
2.	Оранжевая (или желтая) бирка	Работы на средствах подмащивания разрешены только с применением страховочного оборудования
3.	Зеленая бирка	Работа на средствах подмащивания разрешена
4.	Чек-лист проверки средств подмащивания	При передаче средств подмащивания в эксплуатацию
		Каждые 5 дней эксплуатации средств подмащивания При перерыве в эксплуатации более чем 10 (десять) дней

- 16.4. Ответственный исполнитель (производитель) работ осматривает средства подмащивания (лесов, вышек), анкерных линий перед началом каждой рабочей смены и на оборотной стороне бирки делает запись о пригодности данной конструкции и соответствии всем требованиям безопасности с указанием даты проверки ФИО и подпись.
- 16.5. Образцы бирок на средства подмащивания приведены в приложении Г.
- 16.6. После выполнения приемки анкерных линий на них вывешиваются бирки (приложение Д).

17. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ЗАПИСЕЙ

- 17.1. Акты приемки в эксплуатацию лесов хранятся в организации, принимающей в эксплуатацию леса в течение всего срока эксплуатации принятых лесов.
- 17.2. Чек-лист для проведения проверки рабочего места на высоте хранится совместно с наряд-допуском весь период действия наряда-допуска.
- 17.3. Наряд-допуск на выполнение работ на высоте хранятся в структурном подразделении в течение 30 дней после его закрытия.

18. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 18.1. Ответственность за исполнение требований настоящего положения в структурном подразделении возлагается на его руководителя, а в период его отсутствия на лицо его замещающее.
- 18.2. Ответственность за организацию и контроль выполнения требований настоящего положения возлагается на представителя руководства АО «Стойленский ГОК» по системе

менеджмента охраны труда и промышленной безопасности - начальника УОТиПБ.

- 18.3. Ответственность за разработку настоящего положения в соответствии с требованиями к нормативным документам, установленным в АО «Стойленский ГОК», несет начальник отдела ОТиПБ ДРК.
- 18.4. Ответственность за проведение экспертизы настоящего положения на соответствие требованиям к нормативным документам, установленным в АО «Стойленский ГОК», несет начальник Отдела систем менеджмента Дивизиона «Сырьё».

**Директор Дирекции
ремонтного комплекса**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Подлинник электронного документа хранится в системе
электронного документооборота НЛМК@DOC

Идентификатор подписи 443c3ce1-e9e8-486e-a18e-11b35c98fa42
Подписант Зудов А.А.
Должность Директор
Дата подписания 11.10.2024 08:09 МСК

А.А. Зудов

РАЗРАБОТАНО

Начальник отдела ОТиПБ ДРК

подписано

Н.В. Белов

Быкова А.В.
18907
bykova_av@nlmk.com

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Термины и определения

- А.1. В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:
- А.1.1. **Средство подмащивания:** конструкция, предназначенная для организации рабочих мест при производстве работ на высоте.
 - А.1.2. **Вышка (вышка-тура):** средство подмащивания (передвижное или переставное, сборно-разборной конструкции), предназначенное для кратковременных работ на высоте и перемещаемое вдоль фронта работ на колесных опорах или путем перестановки краном или вручную (в том числе с частичной или полной разборкой и последующей сборкой).
 - А.1.3. **Леса:** многоярусное средство подмащивания, предназначенное для организации рабочих мест на разных горизонтах.
 - А.1.4. **Подмости:** средство подмащивания, предназначенное для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ.
 - А.1.5. **Анкерная линия:** гибкий канат или трос, для присоединения страховочной системы работника, концы которого неподвижно закреплены к конструктивным элементам. Является частью страховочной системы вместе со страховочной привязью и соединительно-амортизирующей подсистемой (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средства защиты тягивающего типа).
 - А.1.6. **Страховочная привязь:** компонент системы обеспечения безопасности на высоте, предназначенная для охвата тела работника с целью предотвращения или остановки падения.
 - А.1.7. **Страховочный строп с амортизатором:** соединяет привязь с анкерной линией и предназначен для безопасной остановки падения работника путем поглощения энергии рывка.
 - А.1.8. **Рабочая площадка:** горизонтальная поверхность с защитным ограждением, закрепленная на конструкции, применяемая в процессе работ на высоте для размещения рабочих и материала непосредственно в зоне производства работ.
 - А.1.9. **Лестница:** конструкция, предназначенная для доступа рабочих в зону выполнения работ на высоте и создания кратковременных рабочих мест.
 - А.1.10. **Защитное ограждение:** устройство для защиты от случайного падения или случайного доступа в опасную зону.
 - А.1.11. **Поручень:** горизонтальный или наклонный элемент, выполняющий вспомогательную опорную функцию при подъеме или спуске по лестнице, а также при нахождении на площадке для поддержания равновесия.
 - А.1.12. **Стойка:** вертикальный несущий элемент конструкции строительных лесов или вертикальный (наклонный) компонент защитных ограждений, к которому крепятся бортовой элемент, ограждение для коленей и верхний поручень.
 - А.1.13. **Бортовое ограждение:** твердая нижняя часть перил или бортик на площадке для предотвращения падения предметов с уровня площадки.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Чек-лист для проведения проверки рабочего места на высоте

Наименование объекта, на котором проводится проверка

(цех/подразделение/объект строительства)

№ п/п	Наименование проверяемой позиции	Результат проверки (требование выполняется - ДА/НЕТ/не применимо)	Мероприятие по результатам	Примечание
1	<i>Рабочие места на высоте вблизи перепадов высот:</i> а) оборудованы сертифицированными анкерными линиями, обеспечивающими непрерывную страховку при проходе к месту работ и при выполнении работ б) имеют горизонтальную нескользкую рабочую поверхность с достаточной несущей способностью в) имеют достаточное освещение г) имеют обозначение границ (например, при переходе на хрупкие элементы покрытия/кровли) д) имеют обозначение прочих опасных факторов с использованием знаков безопасности			
2	<i>Рабочие места на высоте с огражденным перепадом высот:</i> а) ограждение не ниже 1.1 м б) ограждение является сплошным по периметру, выполнено по проекту и имеет подтвержденную несущую способность, отбортовку не ниже 150 мм, промежуточные горизонтальные элементы на расстоянии не более 45 см от перил и низа отбортовки, предупреждающими проскальзывание под перила			
3	<i>Нестационарные лестницы, используемые для доступа на рабочие места на высоте:</i> а) выполнены промышленным способом, исправны б) установлены в соответствии с требованиями безопасности, исключающими их опрокидывание, соскальзывание			

№ п/п	Наименование проверяемой позиции	Результат проверки (требование выполняется - ДА/НЕТ/не применимо)	Мероприятие по результатам	Примечание
4	Вышки - туры, используемые для выполнения работ на высоте: а) исправны, комплектны, собраны и установлены в соответствии с инструкцией по эксплуатации б) площадка подготовлена под установку (соответствует требованиям паспорта, утрамбована, ровная, отсутствуют выступающие элементы, перепады по высоте и т.п.) Инвентарные леса: а) исправны, комплектны, собраны и установлены в соответствии с паспортом и проверены согласно чек-листа на Рисунке 1. б) площадка подготовлена под установку (соответствует требованиям паспорта, утрамбована, ровная, отсутствуют выступающие элементы, перепады по высоте и т.п.)			
5	Подъемники, используемые для работы на высоте: а) исправны, используются в соответствии с требованиями паспорта (инструкцией по эксплуатации). б) установлены в соответствии с требованиями безопасности, исключающими травмирования вследствие воздействия электричества, грузов, подвижных частей оборудования в) площадка подготовлена под установку в соответствии с ППР, утрамбована, ровная, очищена от снега/льда (в холодное время года), отсутствуют неровные поверхности, колодцы, ямы и т.п.			
6	Складированные вблизи не ограждённых перепадов высот материалы и оборудование: а) складированы на период погрузо-разгрузочных работ при условии обозначения на нижних отметках опасной зоны и обеспечения отсутствия в ней людей б) пути подхода к рабочим местам и выхода от них не загромождены			
7	Грузоподъемные механизмы для подъема/спуска материалов и оборудования с высоты: а) установлены в соответствии с проектом			



Группа НЛМК

№ п/п	Наименование проверяемой позиции	Результат проверки (требование выполняется - ДА/НЕТ/не применимо)	Мероприятие по результатам	Примечание
	б) исправны, комплектны в) оснащены исправными и соответствующими выполняемой работе грузозахватными приспособлениями			
8	Наряд-допуск: а) содержит конкретные требования безопасности на выполнение работ на определенных рабочих местах, соответствует ППР, рабочей документации/ ремонтной документации; б) выдан уполномоченным на выдачу НД лицом в) срок работ и состав бригады соответствует реальности			
9	Проемы: а) незакрытые проемы на месте производства работ отсутствуют; б) все проемы на месте производства работ закрыты/ограждены и обозначены; в) перекрытия/ограждения проемов надежно закреплены и соответствуют требованиям.			

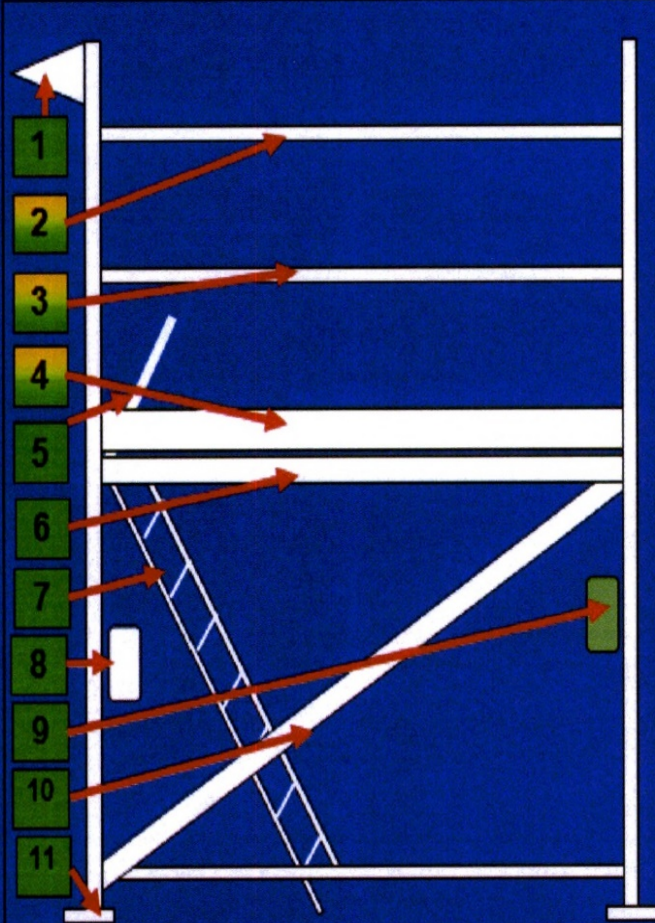
Чек-лист проверки лесов		рег. номер			
1	Выполнено крепление к конструкциям или упоры		Номера пунктов чек-листа	Подписи о проверке по чек-листу	
2	Установлены перильные ограждения		1	Руководитель работ по установке	Руководитель работ по эксплуатации
3	Установлены промежуточные ограждения		2		
4	Установлена обрешетка		3		
5	Установлен настил с люком		4		
6	Установлен сплошной настил		5		
7	Установлена лестница или выход на настил		6		
8	В наличии паспорт или проект на леса		7		
9	Вывешены табличка и журнал контроля		8		
10	Установлены диагональные связи		9		
11	Установлены опорные элементы		10		
			11		
			Дата		

Рисунок 1 – Чек лист проверки Инвентарных лесов

По итогам проверки все выявленные замечания устранены, требования безопасности выполнены в полном объеме, работа организована безопасно:

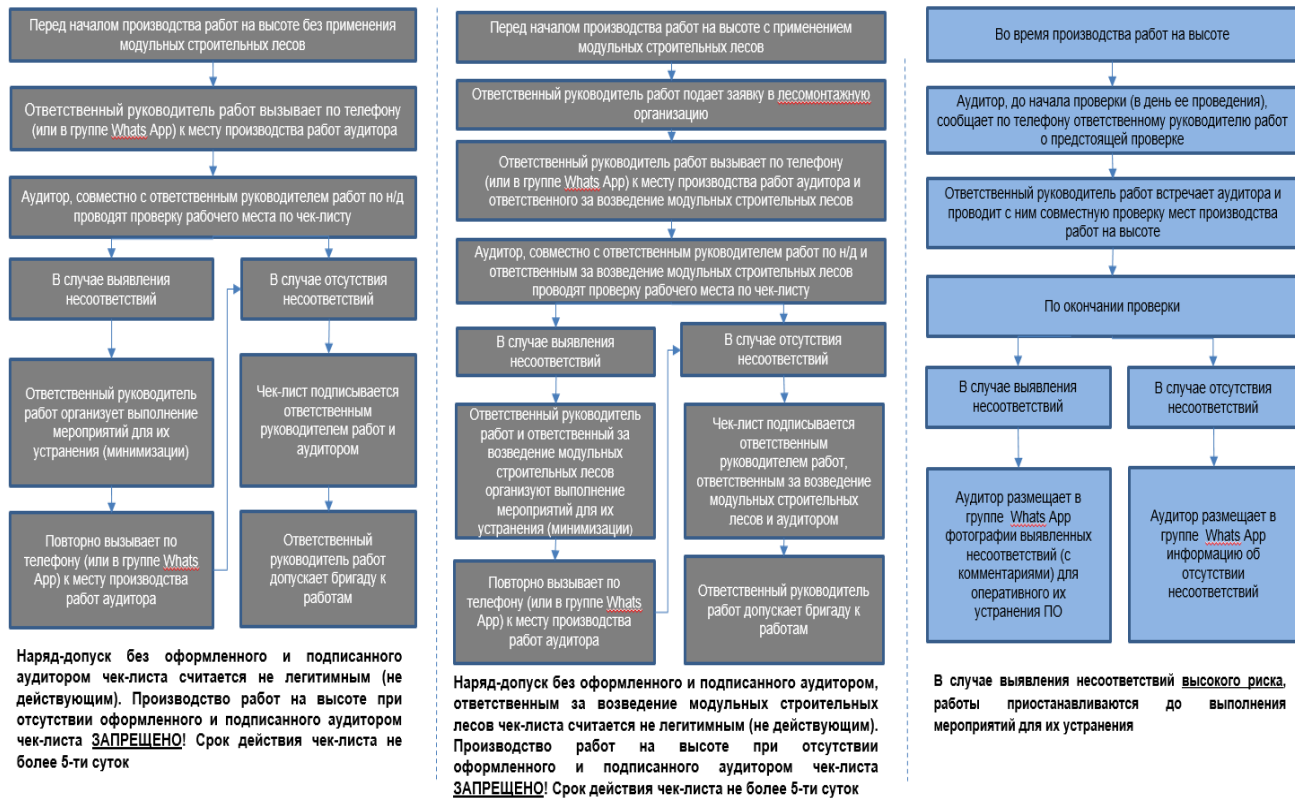
Чек – лист подписали:

	Ф.И.О.	ДОЛЖНОСТЬ	ДАТА/ВРЕМЯ	ПОДПИСЬ
Ответственный руководитель работ по наряду-допуску				
Ответственный за возведение модульных строительных лесов (при необходимости)				
Аудитор				
Продление чек-листа				
Ответственный руководитель работ по наряду-допуску				
Ответственный за возведение модульных строительных лесов (при необходимости)				
Аудитор				

ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное)

Блок-схема процедуры проверки рабочих мест до начала выполнения работ на высоте и во время их производства

Процедура проверки рабочих мест до начала выполнения работ на высоте и во время их производства



Форма лицевой и оборотной стороны бирки на средства подмащивания

[illegible]



Регистрационный номер указывается лесомонтажной организацией (в случае применения вышек указывается инвентарный номер базового основания вышки)

СРЕДСТВА ПОДМАШИВАНИЯ БЕЗОПАСНЫ ДЛЯ РАБОТЫ

ПРИ НАХОЖДЕНИИ НА СРЕДСТВАХ
ПОДМАШИВАНИЯ РАБОТНИК ДОЛЖЕН
БЫТЬ В СТРАХОВОЧНОЙ ПРИВЯЗИ

Данные по монтажу и проверке

Участок, цех, подразделение

Регистрационный №

Дата приемки (число, месяц, год)

Ф.И.О., должность, компания
ответственного за установку

Ф.И.О., должность, компания
ответственного за эксплуатацию

Максимальная нагрузка на
настил

Проверку провел

[illegible]

Регистрационный номер указывается лесомонтажной организацией (в случае применения вышек указывается инвентарный номер базового основания вышки)



ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)
Форма журнала учета средств подмащивания
ЖУРНАЛ

(наименование организации)

Ответственный за ведение журнала

(должность, Ф.И.О.)

Форма страниц журнала учета средств подмащивания
Характеристика средств подмащивания

Тип и назначение. Марка	Инвентарный номер	Основная характеристика

Предприятие-изготовитель	Допускаемая рабочая температура эксплуатации (минимальная - максимальная), °С	Масса, кг

Сведения о ремонтах

Дата	Инвентарный номер	Содержание ремонта	Фамилия, имя, отчество, должность лица, ответственного за ремонт

Данные о технических освидетельствованиях

Регистрационный номер средства подмащивания	Вид освидетельствования		Результаты освидетельствования	Заключение о пригодности к эксплуатации	Ф.И.О., должность лица, ответственного и участвовавшего в освидетельствовании	Подпись
	Приемка в эксплуатацию	Периодический осмотр и его причина (плановые сроки, после ремонта и т.п.)				

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
К ПОЛОЖЕНИЮ**

Форма 0

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов

**ЛИСТ РЕДАКЦИЙ
ПОЛОЖЕНИЯ**

Форма 0

Ред.№	Наименование документа	Дата утверждения	Дата введения в действие	Реквизиты распорядительного документа
1	П 00186826-IN-90-0068-2022 Положение о требованиях безопасности к устройству и порядку применения всех типов лесов, подмостей и анкерных линий на инвестиционных объектах АО «Стойленский ГОК»	03.02.2022	25.02.2022	Приказ от 15.02.2022 № 10-129-П-ОД