



УТВЕРЖДЕНО
приказом ООО «РусХимАльянс»
от «23» октября 2023 № РХА-П/142

ПОЛОЖЕНИЕ
о безопасном выполнении работ в темное время суток
П-17-2023
Редакция 1

Для справки

распечатано

дата

подпись

*расшифровка
подписи*

Предисловие

- | | |
|---|--|
| 1. РАЗРАБОТАНО | отделом производственной безопасности |
| 2. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД И НОМЕР РЕДАКЦИИ | П-17-2023
Редакция 1 |
| 3. БИЗНЕС-ПРОЦЕСС | Р-2 «Управление средой для функционирования процессов» |
| 4. ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ | |

Содержание

1. Назначение и область применения	4
2. Нормативные ссылки	4
3. Термины, определения и сокращения	5
4. Общие положения	7
5. Обеспечение условий для отдыха, питания и проезда работников	7
6. Требования к организации работ в темное время суток	8
7. Требования к освещению	8
8. Ответственность	15

1. Назначение и область применения

1.1. Положение¹ устанавливает нормативные требования и порядок действий при организации и выполнении Работ в темное время суток на Объекте работниками Заказчика, Подрядчика и Субподрядчика. Требования Положения направлены на обеспечение безопасности труда и сохранения здоровья персонала при выполнении работ в темное время суток.

1.2. Требования Положения носят обязательный для исполнения характер и являются дополнительными по отношению к требованиям нормативных правовых документов Российской Федерации в области ОТ, ПБ и ООС. В случае возникновения противоречия между требованиями действующего законодательства Российской Федерации и Положением приоритет имеют требования действующего законодательства Российской Федерации. В случае изменения или отмены нормативного правового документа Российской Федерации, на который ссылается настоящее Положение, следует руководствоваться измененным/вновь принятым документом.

2. Нормативные ссылки

В Положении использованы ссылки на:

2.1. Действующее законодательство, нормативно-правовые и отраслевые акты Российской Федерации:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 «О Правилах дорожного движения».

2.1.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

2.1.4. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

2.1.5. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

2.1.6. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

2.1.7. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

2.1.8. Правила устройства электроустановок (издание 6 и 7, действующие редакции).

2.1.9. Свод правил СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», актуализированная редакция СНиП 23-05-95, утвержденный приказом Минстроя России от 07.11.2016 № 777/пр.

2.1.10. ГОСТ 12.1.046-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок, введенный в действие приказом Росстандарта от 18.11.2014 № 1644-ст.

2.2. Действующие документы ПАО «Газпром»:

2.2.1. СТО Газпром 18000.1-001-2021 Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения.

¹ Термины и определения приведены в разделе 3.

2.2.2. СТО Газпром 18000.1-002-2020 Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности.

3. Термины, определения и сокращения

3.1. В Положении применены термины с соответствующими определениями:

Аварийное освещение – освещение, предусматриваемое в случае выхода из строя питания рабочего освещения.

Дежурное освещение – освещение в нерабочее время.

Договор – соглашение двух или более сторон, в соответствии с которым исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги (совершить определенные действия или осуществить определенную деятельность), а Заказчик обязуется оплатить эти услуги.

Дорога общего пользования – дорога, предназначенная для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

Заказчик – ООО «РусХимАльянс».

Законодательство Российской Федерации – любые нормативные правовые акты Российской Федерации, включая, но не ограничиваясь: федеральные законы, правовые акты Правительства, министерств и ведомств Российской Федерации, региональные законы и правовые акты ведомств регионов присутствия, обязательные технические правила, нормативно-техническая документация, регламенты, в том числе носящие рекомендательный характер и/или применяемые добровольно.

Местное освещение – освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах.

Наряд-допуск – задание на производство работы, оформленное на специальном бланке по формам, установленным Правилами по охране труда по соответствующим видам работ и ЛНА Организаций, и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, лиц, ответственных за безопасное выполнение работы.

Недостатки – любые дефекты, отклонения, ошибки в Работах, возникшие в силу любых причин, в том числе из-за ненадлежащего качества материалов или исполнения Работ и отступления в Работах от требований Договора, Законодательства Российской Федерации, в том числе от требований к качеству Работ.

Нормативно-техническая документация – документы, устанавливающие требования к выполняемым Работам (ГОСТ, СНИП, стандарты, правила и нормативы, технические регламенты, практические пособия и иные документы), в том числе ЛНА Заказчика, связанные с ОТ, ПБ и ООС.

Ночное время – время с 22:00 до 06:00.

Объект – территория, находящаяся в собственности, пользовании (в том числе по договорам аренды) Заказчика, включая, но не ограничиваясь: строительные площадки и иные места (дороги общего пользования, дороги, соединяющие строительные площадки, вспомогательные объекты инфраструктуры, функционирование которых является необходимой частью строительства ГПК КПЭГ, прилегающая к землеотводу ГПК КПЭГ территория на расстоянии 50 метров и иные места), где выполняются Работы и где возможно нахождение персонала Заказчика, Подрядчика, Субподрядчика.

Организации – Заказчик, Подрядчик, Субподрядчик.

Освещенность – физическая величина, вычисляемая отношением светового потока, падающего на элемент поверхности, содержащий рассматриваемую точку, к площади этого элемента, измеряемая в люксах.

Охранное освещение – разновидность Рабочего освещения при отсутствии специальных технических средств охраны вдоль границ территорий, охраняемых в ночное время.

Подрядчик – лицо, привлеченное Заказчиком на основании Договора для выполнения Работ, в том числе работники такого лица (контрагента, привлеченного Заказчиком).

Положение – Положение о безопасном выполнении работ в темное время суток.

Правила по охране труда по соответствующим видам работ – нормативные правовые акты, утверждаемые федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, и содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

Проект, ГПК КПЭГ – Газоперерабатывающий комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга.

Работы – поставка материалов/оборудования, строительные-монтажные работы, пусконаладочные работы, подготовительные, специальные и иные сопутствующие работы и услуги, работы по устранению Недостатков, услуги по обеспечению охраны, все прочие действия и меры, которые должны быть оказаны, выполнены и предприняты Подрядчиком для исполнения всех принятых по Договору обязательств.

Рабочее освещение – освещение, обеспечивающее нормируемые осветительные условия (освещенность, качество освещения) в помещениях и местах производства работ вне зданий.

Резервное освещение – вид Аварийного освещения для продолжения работ в случае отключения Рабочего освещения.

Строительная площадка – переданный Подрядчику Заказчиком по акту приема-передачи и(или) акту-допуску на весь период выполнения Работ земельный участок (его часть) для выполнения Работ.

Субподрядчик – лицо, привлеченное Подрядчиком в соответствии с условиями Договора для выполнения Работ. К Субподрядчикам относятся любые субподрядчики, поставщики, иные третьи лица, привлеченные Подрядчиком для целей выполнения Работ, до уровня конечного исполнителя Работ, и их работники, в том числе привлеченные по договорам гражданско-правового характера.

Темное время суток – промежуток времени от конца вечерних сумерек до начала утренних сумерек.

Эвакуационное освещение – вид Аварийного освещения для эвакуации людей.

3.2. В Положении применены следующие сокращения:

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

ЛНА – локальный нормативный акт.

4. Общие положения

4.1. К производству Работ в темное время суток допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

4.2. Работники, выполняющие Работы в темное время суток, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых Работ (уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации), прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);
- обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, вводный, первичный инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда;
- обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

4.3. Работы планируются таким образом, чтобы по возможности минимизировать работу в темное время суток.

4.4. Требования к категории работников и продолжительности рабочего времени в ночное время (с 22 часов до 6 часов) регулируются ст. 96 Трудового кодекса Российской Федерации.

5. Обеспечение условий для отдыха, питания и проезда работников

5.1. Режим работы в темное время суток, в том числе в ночное время, должен предусматривать предоставление работникам в течение рабочего времени специальных перерывов, обусловленных технологией и организацией производства и труда. Виды этих Работ, продолжительность и порядок предоставления таких перерывов устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка Организаций.

5.2. Организации предоставляют работникам перерывы для приема пищи с обеспечением горячим питанием, для этого:

5.2.1. При наличии столовых – устанавливается режим работы столовых с учетом времени на перерыв для приема пищи согласно графикам работы;

5.2.2. При обеспечении питанием в сторонних организациях – время перерыва устанавливается с учетом времени работы сторонних организаций питания.

5.3. При проведении Работ в темное время суток, в том числе в ночное время, Организации учитывают социально-бытовые факторы и проводят ряд мероприятий:

- координируют начало и окончание ночных смен с графиками и маршрутами движения наземного пассажирского транспорта общего пользования с целью создания максимальных удобств для работников, работающих в ночное время;
- принимают меры с целью ограничения или сокращения продолжительности времени, затрачиваемого работниками, работающими в ночное время, на проезд от места работы к месту жительства, а также исключения или сокращения дополнительных затрат, связанных с их проездом, и повышения их безопасности при ночных поездках;

– организуют централизованную доставку работников, привлекаемых к работе в ночное время, к месту производства Работ и обратно транспортом работодателя.

6. Требования к организации работ в темное время суток

6.1. Для безопасного проведения Работ в темное время суток Подрядчик обеспечивает и проверяет выполнение перечисленных мероприятий:

- обеспечение безопасного освещения рабочего места с использованием типовых стационарных и передвижных инвентарных осветительных установок;
- оформление, выдачу и регистрацию наряда-допуска при выполнении Работ повышенной опасности;
- освещение строительных площадок и участков строительного производства, рабочих мест, проездов и подходов к ним при производстве Работ в темное время суток;
- ограждение и обозначение знаками безопасности колодцев, шурфов и других выемок, которые должны быть закрыты крышками, щитами. Освещение ограждений электрическими сигнальными лампочками;
- ограждение прогреваемых участков грунта, обозначение знаками безопасности и освещение;
- защитное ограждение, световая сигнализация и знаки безопасности зоны электропрогрева бетона;
- непроведение Работ в условиях недостаточной освещенности;
- обеспечение работников специальной одеждой со светоотражающими элементами, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, соответствующими виду выполняемой работы и климатическим условиям.

6.2. Перед началом проведения Работ, затрагивающих деятельность других организаций на Объекте, Подрядчик обязан уведомить Заказчика о предстоящей работе не менее чем за пять календарных дней до ее начала путем направления уведомления в произвольной форме в отдел производственной безопасности Заказчика, также Подрядчик обязан согласовать график совместного производства Работ и мероприятия по охране труда, обязательные для выполнения, со всеми организациями, участвующими в данных Работ.

6.3. О выявленных перед началом производства Работ недостатках и неисправностях работник сообщает непосредственному руководителю работ. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

7. Требования к освещению

7.1. Рабочее освещение должно быть предусмотрено для всех строительных площадок и участков, где Работы выполняются в темное время суток, и осуществляется установками общего освещения (равномерного или локализованного) и комбинированного (к общему освещению добавляется местное).

7.2. При производстве Работ в темное время суток строительные площадки и участки строительного производства, рабочие места, проезды и подходы к ним должны быть освещены. Искусственное освещение строительных площадок и мест производства строительных и монтажных работ, в том числе внутри зданий, должно отвечать требованиям, включая, но не ограничиваясь: Правил по охране труда при

эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811, Правил устройства электроустановок (действующих редакций), Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

7.3. Для электрического освещения строительных площадок и участков следует применять типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки. Мачты для установки осветительных приборов должны обеспечиваться молниезащитой.

7.4. Передвижные инвентарные осветительные установки необходимо размещать на строительной площадке в местах производства Работ и в зоне транспортных путей (с соблюдением требований безопасности).

7.5. В темное время суток независимо от освещения дороги на движущемся транспортном средстве должны быть включены следующие световые приборы:

- на всех механических транспортных средствах – фары дальнего или ближнего света;
- на прицепах и буксируемых механических транспортных средствах – габаритные огни.

7.6. Дальний свет на транспортном средстве должен быть переключен на ближний:

- при встречном разезде на расстоянии не менее 150 м до транспортного средства, а также при большем расстоянии, если водитель встречного транспортного средства периодическим переключением света фар покажет необходимость этого;
- в любых других случаях для исключения возможности ослепления водителей как встречных, так и попутных транспортных средств.

7.7. При ослеплении водитель должен включить аварийную сигнализацию и, не меняя полосу движения, снизить скорость и остановиться.

7.8. Рабочее освещение должно быть предусмотрено для всех строительных площадок и участков, где Работы выполняют в темное время суток, и осуществляется установками общего освещения (равномерного или локализованного) и комбинированного (к общему освещению добавляется местное).

7.9. Общее равномерное освещение следует применять, если нормируемое значение освещенности не превышает 10 лк. В остальных случаях и в дополнение к общему равномерному освещению должно предусматриваться общее локализованное или местное освещение.

7.10. При производстве Работ в темное время суток запрещается применять для освещения открытые источники огня (костры, факелы, паяльные лампы и т. п.). Светильники общего локализованного освещения устанавливают на здания, конструкции и мачты общего равномерного освещения. Установка осветительных устройств на кровлях (покрытиях) зданий, покрытых горючими кровельными материалами, запрещается.

7.11. При выполнении Работ на участках строительных площадок следует руководствоваться нормативными требованиями к освещению места производства, установленными в нормативно-технической документации (при изменении необходимо использовать актуальную редакцию), например, освещенность,

создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках Работ внутри зданий, должна быть не ниже нормируемой, приведенной в таблице 1, независимо от применяемых источников света.

Таблица 1. Нормативные требования к освещению

Участки строительных площадок и работ	Плоскость (Г – горизонтальная, В – вертикальная, Н – наклонная), на которой нормируется освещенность, высота плоскости над землей или полом, м	Средняя освещенность, лк
Автомобильные дороги на строительной площадке	Г – 0,0 (проезжая часть)	10
Железнодорожные пути на строительных площадках	Г – 0,0 (поверхность головки рельсов)	5
Подъезды к мостам и железнодорожным переездам	Г – 0,0 (поверхность головки рельсов)	10
Дорожные работы: – укладка оснований под дорожные покрытия; – устройство дорожных покрытий; укладка ж/д и подкрановых путей	Г – 0,0 (на уровне земли)	20
	Г – 0,0 (на уровне земли)	30
Погрузка, установка, подъем, разгрузка оборудования, строительных конструкций, деталей и материалов грузоподъемными кранами	Г (площадки приема и подачи оборудования, конструкций деталей и материалов)	50
	В – 0,0 (крюк крана во всех его положениях со стороны машиниста)	20
Немеханизированная разгрузка и погрузка конструкций, деталей, материалов и кантовка	Г (площадки приема и подачи грузов)	20
Сборка и монтаж строительных и грузоподъемных механизмов: – сборка с пригонкой частей (валов, вкладышей, подшипников), разные виды регулировки, смена деталей и т.д.; – монтаж передаточных подвижных частей (цепей, тросов, блоков).	Г (по всей высоте сборки)	50
	Г (по всей высоте сборки)	30
	Г (на всех уровнях, где осуществляют монтаж)	30
Работы внутри технологического оборудования, емкостей, резервуаров, бункеров, аппаратов колонного типа и др.	В (на всех уровнях, где производится монтаж)	30
Испытание технологического оборудования: – в помещениях; – вне зданий	Г (рабочие места)	200
	Г (рабочие места)	100
Земляные работы, производимые сухим способом землеройными и	В (по всей высоте забоя и по всей высоте разгрузки со стороны машиниста)	10

Участки строительных площадок и работ	Плоскость (Г – горизонтальная, В – вертикальная, Н – наклонная), на которой нормируется освещенность, высота плоскости над землей или полом, м	Средняя освещенность, лк
другими механизмами, кроме устройства траншей и планировки		
Устройство траншей для фундаментов, коммуникаций	Г (на уровне дна траншеи)	20
	В (по всей высоте траншеи)	10
Разработка грунта бульдозерами, скреперами, катками и прочими механизмами	Г (обрабатываемые площадки)	20
Буровые работы, забивка свай	В (по всей высоте выемки или свай)	10
Монтаж конструкций стальных, железобетонных и деревянных (каркасы зданий, мосты, эстакады, фермы, балки и т. д.)	В (по всей высоте сборки)	30
Места разгрузки, погрузки и складирования заготовленной арматуры при проведении бетонных и железобетонных работ	Г – 0,0 (на уровне земли)	5
	В (по всей высоте складированной арматуры)	5
Стационарные сварочные аппараты, механические ножницы, гибочные станки для заготовки арматуры: – в помещениях; – вне зданий	Г (на рабочей поверхности)	200
	Г (на рабочей поверхности)	100
Сборка арматуры (стыковка, сварка, вязка каркасов и т. д.)	Г (на земле или рабочей поверхности)	30
	В (по всей высоте производства работ)	30
Установка опалубки, лесов и ограждений	Г (на всех уровнях опалубки, лесов и ограждений)	30
	В (на всех уровнях опалубки, лесов и ограждений)	30
Бетонирование: – колонн, балок, плит покрытий, мостовых конструкций и т. д.; – крупных массивов (бетонирование откосов земляных плотин и т. д.)	Г (на поверхности бетона)	30
	Н (на поверхности бетона)	10
Ленточные конвейеры, подающие бетон	Г (на поверхности конвейера)	10
	Н (на поверхности конвейера)	10
Бетоновозные эстакады	Г (на путях крана)	5
Бутобетонная кладка	Г (на уровне кладки)	10
	В (в плоскости стены)	5
Кладка из крупных бетонных блоков, природных камней, кирпичная кладка, монтаж	Г (на уровне кладки)	10
	В (в плоскости стены)	10

Участки строительных площадок и работ	Плоскость (Г – горизонтальная, В – вертикальная, Н – наклонная), на которой нормируется освещенность, высота плоскости над землей или полом, м	Средняя освещенность, лк
сборных фундаментов		
Подходы к рабочим местам (лестницы, леса, площадки)	Г (на опалубках, площадках и подходах)	5
Сборка и пригонка готовых столярных изделий (оконных переплетов, дверных полотен)	Г – 0,8 (рабочая поверхность)	50
	В (по всей высоте, где выполняются работы)	50
Работы по устройству полов в помещениях: – устройство земляных, глинобетонных, песчаных, щебеночных, гравийных, бетонных и асфальтобетонных полов, подстилающих слоев и покрытий; – устройство полов из плитки, настил паркета и линолеума.	Г – 0,0 (на полу в зоне работ)	200
	Г – 0,0 (на полу в зоне работ)	300
Кровельные работы	Н (в плоскости кровли)	50
Работы по гидроизоляции и теплоизоляции: – на строительных площадках предприятий различных отраслей промышленности; – отдельных деталей, конструкций (трубопроводы и др.).	Г (на рабочей поверхности)	30
	Г (на уровне рабочей поверхности)	50
Штукатурные работы: – в помещениях; – вне зданий	В (на всех уровнях рабочей поверхности)	200
	В (на всех уровнях рабочей поверхности)	100
Облицовочные работы в помещениях (керамическими плитами и панелями и прочими отделочными материалами), оклейка стен обоями	В (на всех уровнях рабочей поверхности)	200
Окрасочные работы, шпатлевка, грунтовка, окраска, накатка рисунков валиками и т. п.: – в помещениях; – вне зданий.	В (на всех уровнях рабочей поверхности)	200
	В (на всех уровнях рабочей поверхности)	100
Стекольные работы	В (на всех уровнях рабочей поверхности)	100

Участки строительных площадок и работ	Плоскость (Г – горизонтальная, В – вертикальная, Н – наклонная), на которой нормируется освещенность, высота плоскости над землей или полом, м	Средняя освещенность, лк
Монтаж трубопроводов и разводка сетей к приборам и оборудованию, установка санитарно-технического оборудования (ванн, раковин и т. д.), установка вентиляторов, кондиционеров, монтаж вентиляционных коробов	Г (на всех уровнях рабочей поверхности)	100
Установка контрольно-измерительных приборов	Г (на приборах контроля)	200
Сборка (изготовление) санитарно-технического оборудования и кабин для систем водопровода, канализации, отопления, газопровода и горячего водоснабжения	Г (на рабочей поверхности)	200
Подготовка к монтажу (разметка, пробивка проходов) и монтаж электропроводки	Г (на всех уровнях выполнения работ)	100
Разделка низковольтных и высоковольтных кабелей, монтаж воронок и муфт, монтаж высоковольтного оборудования и схем вторичной коммуникации: – в помещениях; – вне зданий.	Г (на всех уровнях выполнения работ)	200
	Г (на всех уровнях выполнения работ)	100
Установка электрических приборов, осветительной арматуры и т. д.: – в помещениях; – вне зданий.	Г (на всех уровнях выполнения работ)	200
	Г (на всех уровнях выполнения работ)	100
Монтаж и сборка технологического оборудования (станочное оборудование, конвейеры, мостовые краны и т. д.).	Г (на всех уровнях, где выполняются работы)	200
Монтаж и сборка громоздкого оборудования (прокатные станы, рольганги, дробильные агрегаты, баки, емкости в химическом производстве, котлы и т. д.)	Г (на всех уровнях, где выполняются работы)	100
Монтаж и сборка энергетического оборудования (паровые турбины, высоковольтное оборудование,	Г (на всех уровнях, где выполняются работы)	200

Участки строительных площадок и работ	Плоскость (Г – горизонтальная, В – вертикальная, Н – наклонная), на которой нормируется освещенность, высота плоскости над землей или полом, м	Средняя освещенность, лк
автоматические телефонные станции, гидротурбины, генераторы, электрооборудование).		
Открытые склады: – нерудных материалов; – металлоконструкций и оборудования.	Г – 0,0 (на уровне земли)	10
	Г – 0,0 (на уровне земли)	10
Помещения для хранения сыпучих материалов (цемента, алебастра) и громоздких предметов.	Г – 0,0 (на уровне пола)	10
Помещения для хранения мелкого технологического оборудования и монтажных материалов.	Г – 0,0 (на уровне пола)	20

7.12. Пожарные гидранты и водоемы, размещенные на территории строительной площадки, должны обозначаться указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

7.13. Эвакуационное освещение должно быть предусмотрено для эвакуации людей из помещений при аварийном отключении Рабочего освещения. Эвакуационное освещение устанавливается в местах основных путей эвакуации, а также в местах проходов, где существует опасность травматизма.

7.14. Эвакуационное освещение (в помещениях или в местах производства работ вне зданий) следует предусматривать:

- в местах, опасных для прохода работников;
- в проходах и на лестницах, служащих для эвакуации работников, при числе эвакуирующихся более 50;
- по основным проходам производственных помещений, в которых работают более 50 работников;
- в производственных помещениях с постоянно работающими в них работниками, где выход из помещения при аварийном отключении Рабочего освещения связан с опасностью травматизма из-за продолжения работы производственного оборудования;
- в производственных помещениях без естественного освещения.

7.15. Эвакуационное освещение должно обеспечивать внутри строящегося здания освещенность на полу вдоль центральной линии прохода не менее 1 лк, при этом полоса шириной не менее 50 % ширины прохода, симметрично расположенная относительно центральной линии, должна иметь освещенность не менее 0,5 лк.

7.16. Освещение путей эвакуации из мест производства строительных и монтажных работ внутри зданий следует предусматривать по маршрутам эвакуации:

- в коридорах и проходах по маршруту эвакуации;
- в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия;
- в зоне каждого изменения направления маршрута;
- при пересечении проходов и коридоров;
- на лестничных маршах, при этом каждая ступень должна быть освещена;
- перед каждым пунктом медицинской помощи;
- в местах размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации;
- в местах размещения первичных средств пожаротушения;
- в местах размещения плана эвакуации.

7.17. Охранное освещение предусматривается в тех случаях, когда в темное время суток требуется охрана строительной площадки или участка строительно-монтажных работ. Для осуществления охранного освещения следует выделять часть светильников Рабочего освещения. Охранное освещение должно обеспечивать на границах строительных площадок или участков производства Работ горизонтальную освещенность не менее 0,5 лк на уровне земли или на уровне 0,5 м от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы.

7.18. Резервное освещение должно быть предусмотрено в местах производства Работ по бетонированию ответственных конструкций в тех случаях, когда по требованиям технологии перерыв в укладке бетона недопустим. Резервное освещение на участках бетонирования железобетонных конструкций должно обеспечивать освещенность не менее 10 лк, а на участках бетонирования массивов – не менее 5 лк на уровне укладываемой бетонной смеси.

8. Ответственность

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение требований Положения работники организаций, участвующие в производстве работ, несут ответственность в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.