

Взрывозащищенные светильники



О корпорации



Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») — объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций, оказывающее полный спектр услуг по реализации проектов наружного и внутреннего освещения.



GALAD — производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под этим торговым знаком ежегодно производится порядка 3 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.



ГК «Светосервис» — ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.



Светопроект выполняет первый и стержневой этап работы по созданию благоприятной световой среды — проектирование наружного и внутреннего освещения, подбор и расстановку оборудования для утилитарных и художественных задач.



Производственная Компания «Клевер» входящая в состав Международной светотехнической корпорации «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» предлагает рынку качественные, отечественные светодиоды, светодиодные модули и сопутствующую оптоэлектронную продукцию собственного производства.



OPORA ENGINEERING — производство металлоконструкций. Под этим торговым знаком производится не менее 100 000 опор освещения в год высотой от 7 до 50 метров и многообразие функциональных и декоративных элементов металлоконструкции (кронштейнов).



Светосервис Телемеханика — производство оборудования и элементов автоматизированных систем управления освещением и учета электроэнергии. На этом оборудовании автоматизировано более 4 500 объектов.

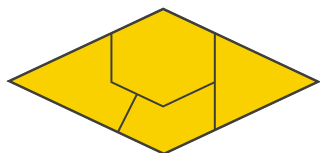


boos — европейская торговая марка, под которой производится не менее 50 000 светильников в год на заводах в Испании и Германии. Вся продукция изготавливается с учетом европейских и региональных нормативных требований.



Взаимодействие специалистов Корпорации с институтом им. С. И. Вавилова (ВНИСИ) максимально ускоряет путь от рождения идеи до её практической реализации. Институт — многолетний научный партнер Корпорации, а наши предприятия — бессменные индустриальные партнеры ВНИСИ.

История завода «Электrolуч»



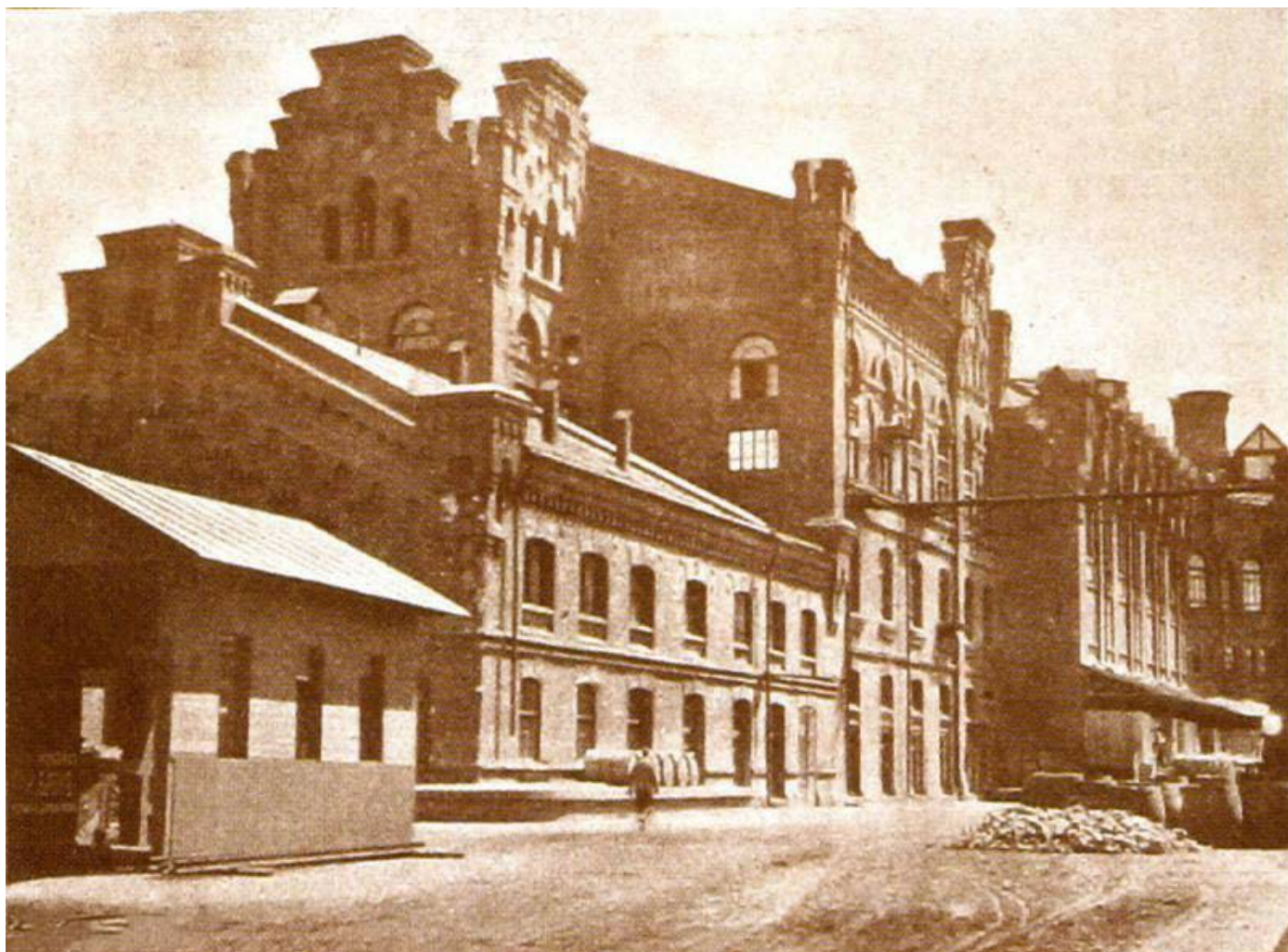
Завод «Электrolуч» («Электросвет») им. П. Н. Яблочкова — старейшее предприятие России по производству светотехнической продукции. Его история начинается в XIX веке. Многие предприятия и стройки нашей страны оснащались светильниками завода «Электrolуч».

В годы первой пятилетки завод освоил производство электрощитов, панелей и пультов для реконструкции железнодорожного транспорта, для ДНЕПРОГЭС.

Первые станции Московского метро и весь подвижной состав были полностью оборудованы светильниками завода «Электrolуч».

В 1930-х продукция завода использовалась для обустройства освещения в помещениях Кремля и подсветки звезд на Кремлевских башнях.

Сейчас основная специализация завода — взрывозащищенная светотехника и взрывозащищенное коммутационное электрооборудование.







СБОРОЧНЫЙ УЧАСТОК

Оперативная переналадка производственных сборочных линий для выпуска разных серий светильников.



УПАКОВОЧНЫЙ УЧАСТОК

Надежная и удобная упаковка, маркировка изделий уникальным номером.

Нам доверяют



■ ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА

- разработка и обустройство месторождений
- буровые установки всех видов и классов
- морские буровые платформы
- другое технологическое оборудование для разработки месторождений

■ ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

- трубопроводы и пункты контроля на них
- автоцистерны
- нефтеналивные танкеры
- газоналивные танкеры
- эстакады слива-налива (повсеместно)
- заводы СПГ

■ НЕФТЕ/ГАЗО ПЕРЕРАБОТКА И ХИМИЯ

- нефтеперерабатывающие заводы (топливо)
- нефтехимические заводы (химия)
- газоперерабатывающие заводы (химия)
- лакокрасочные заводы

■ ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- силикатная промышленность (цемент, стекло)
- агрохимия (удобрения)
- полимеры (полиэтилен, бакелит, полиэстер)
- эластомеры (резина, неопрен, полиуретаны)
- взрывчатые вещества (нитроглицерин, нитроцеллюлоза)
- фармацевтическая химия (лекарства, парфюмерия и косметика)

■ ЧЕРНАЯ И ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ (ЧМ / ЦМ)

- добыча руды открытым, подземным или комбинированным способом (шахты, выработки);
- обогащение руды (горно-обогатительные комбинаты)
- комплексные металлургические предприятия (металлургические комбинаты)

■ ОКРАСОЧНЫЕ КАМЕРЫ

- все предприятия машиностроения
- мебельные фабрики

■ ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- ракетное топливо (перевозка, хранение, эксплуатация)
- пусковые ракетные шахты
- склады оружейные и ГСМ

■ АВИАЦИЯ

- топливозаправщики аэродромные
- заправочные станции для аэродромных топливозаправщиков

■ ТЭЦ, КОТЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

- все котельные
- все тепло- и электростанции на углеводородных источниках энергии

■ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

- мусороперерабатывающие заводы
- утилизация морских судов всех типов

■ МОРСКОЙ И РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

- машинные отделения и аккумуляторные отсеки морских судов
- временное освещение при строительстве морских судов (ТОС)

■ ХРАНЕНИЕ ТОПЛИВА

- резервуарные парки
- нефтебазы
- газохранилища

■ РЦ И КРУПНЫЕ СКЛАДЫ

- помещения для зарядки аккумуляторов

■ АГРАРНЫЙ СЕКТОР

- маслоэкстракционные заводы
- мукомольные заводы
- зерновые элеваторы
- заводы по переработке гороха
- все зерноохранилища на всех этапах логистики

■ КРОМЕ ТОГО, В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ:

- ЦБК
- АЭС
- АЗС
- газозаправочные станции
- канализация и подземные сооружения



Важно знать!

Опасность взрыва возникает при одновременном наличии следующих факторов:

1. Воздуха
2. Горючей пыли / горючих газов
3. Активных источников воспламенения



В качестве активных источников воспламенения рассматривают:



Классификация ЕХ зон

Классификация взрывоопасных зон по
ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002:
Классификация взрывоопасных зон по газу:



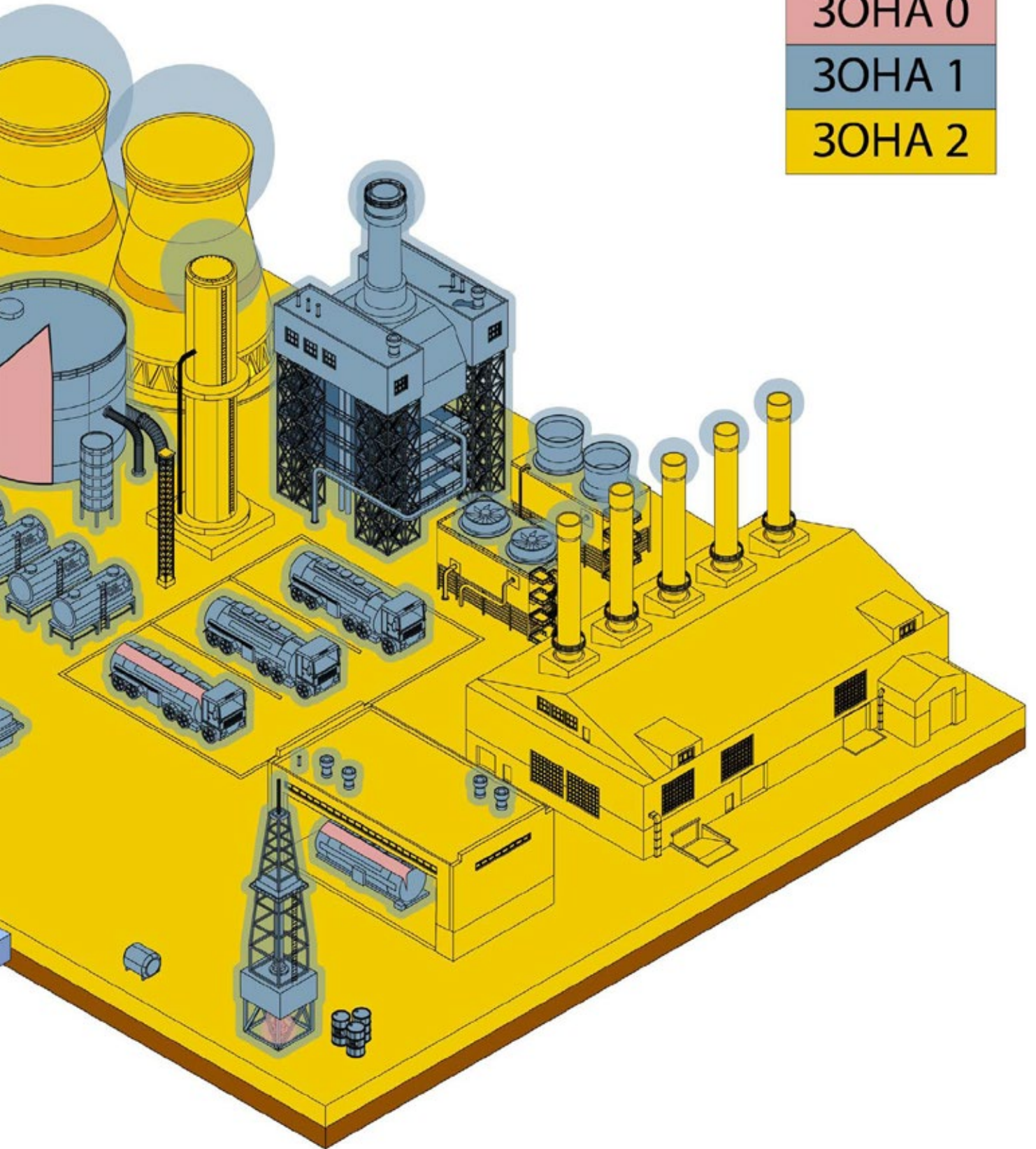
* Приведен пример классификации зон, реальная классификация может отличаться, в зависимости от технологического процесса вашего предприятия.

Согласно п.7.3.38 ПУЭ: «класс взрывоопасной зоны, в соответствии с которым производится выбор электрооборудования, определяется технологами совместно с электриками проектной или эксплуатирующей организации».

30HA 0

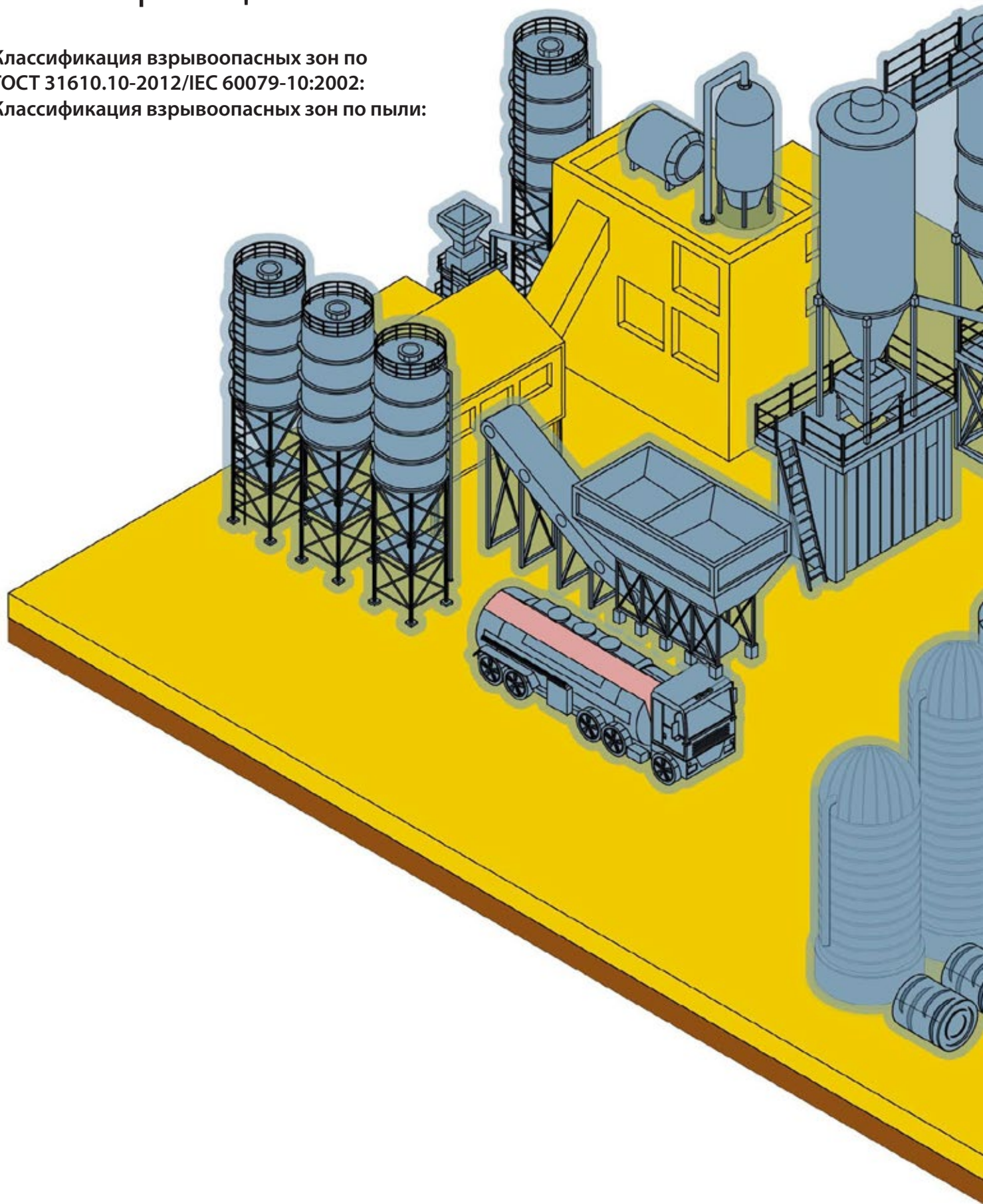
30HA 1

30HA 2



Классификация ЕХ зон

Классификация взрывоопасных зон по
ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002:
Классификация взрывоопасных зон по пыли:



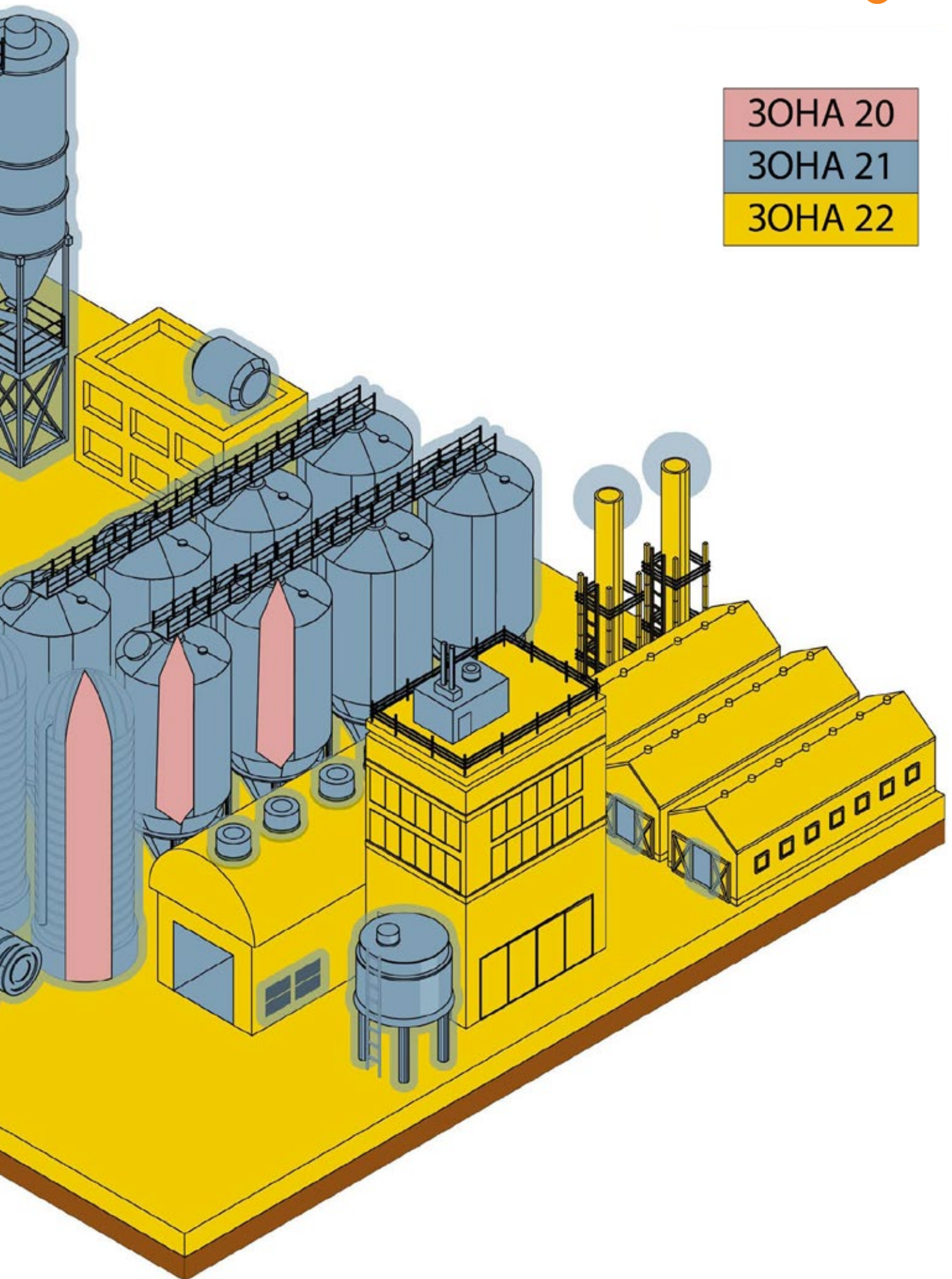
* Приведен пример классификации зон, реальная классификация может отличаться, в зависимости от технологического процесса вашего предприятия.

Согласно п.7.3.38 ПУЭ: «класс взрывоопасной зоны, в соответствии с которым производится выбор электрооборудования, определяется технологами совместно с электриками проектной или эксплуатирующей организации».

30HA 20

30HA 21

30HA 22

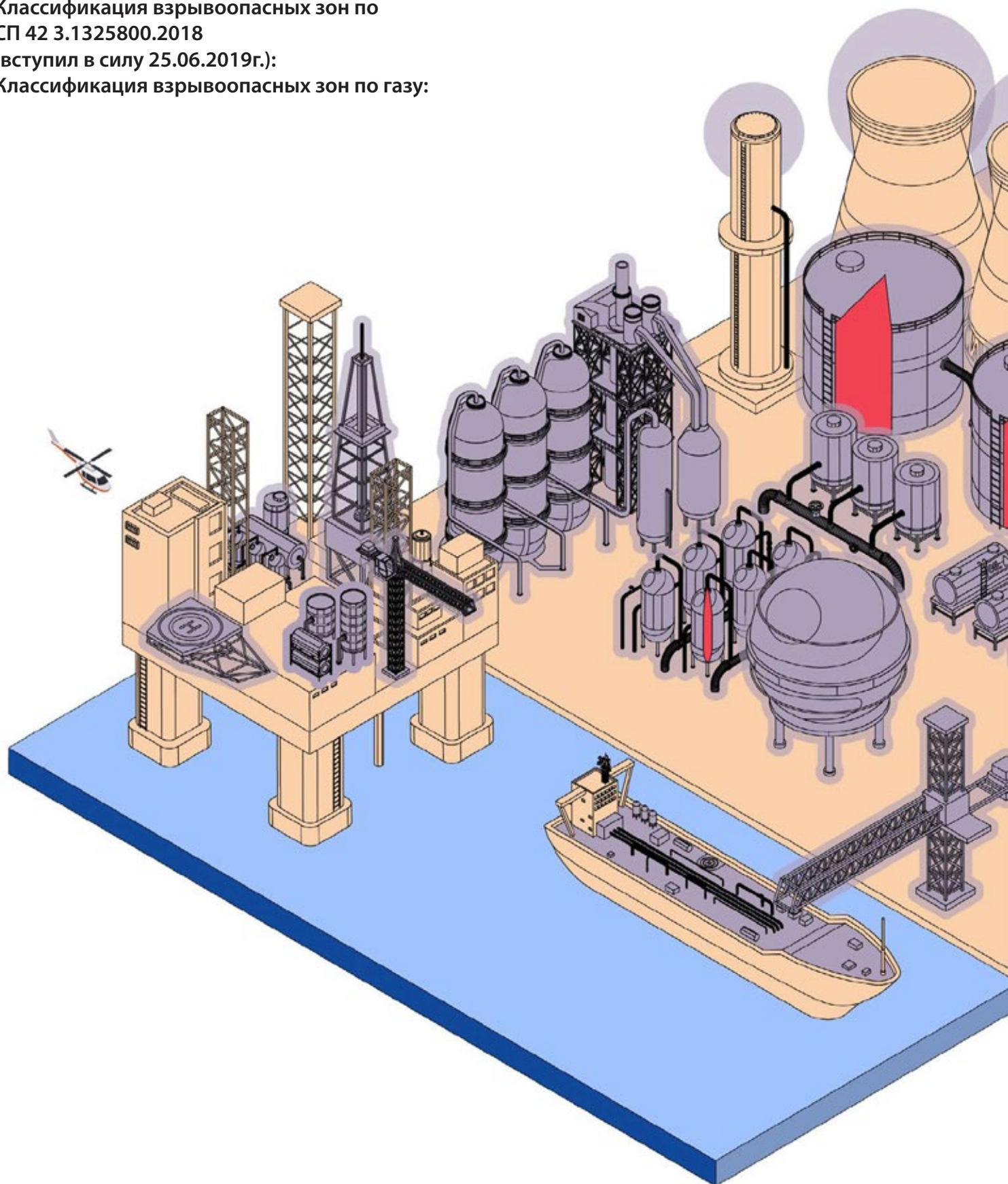


Классификация ЕХ зон

Классификация взрывоопасных зон по
СП 42 3.1325800.2018

(вступил в силу 25.06.2019г.):

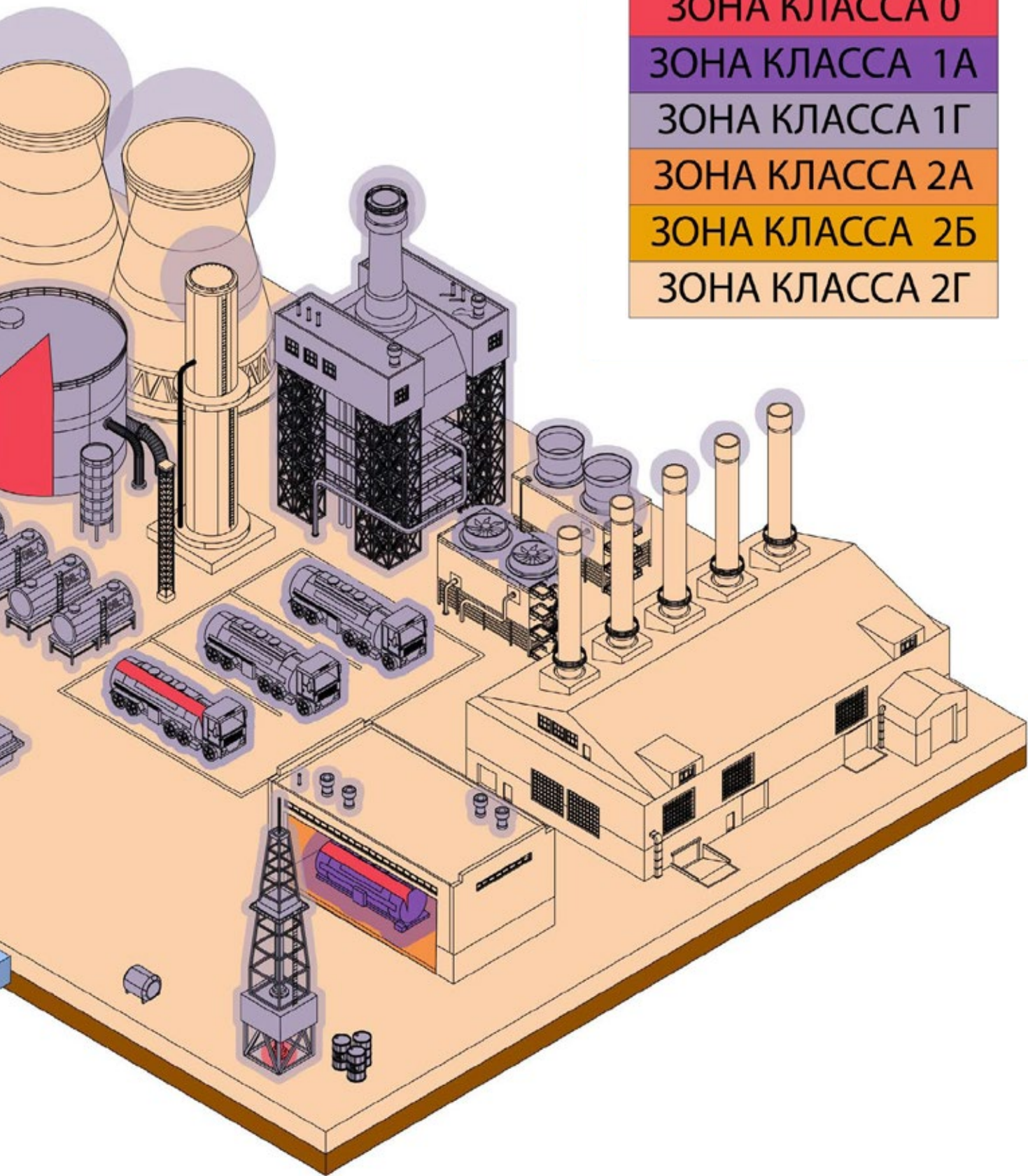
Классификация взрывоопасных зон по газу:



* Приведен пример классификации зон, реальная классификация может отличаться, в зависимости от технологического процесса вашего предприятия.

Согласно п.7.3.38 ПУЭ: «класс взрывоопасной зоны, в соответствии с которым производится выбор электрооборудования, определяется технологами совместно с электриками проектной или эксплуатирующей организации».

- ЗОНА КЛАССА 0
- ЗОНА КЛАССА 1А
- ЗОНА КЛАССА 1Г
- ЗОНА КЛАССА 2А
- ЗОНА КЛАССА 2Б
- ЗОНА КЛАССА 2Г

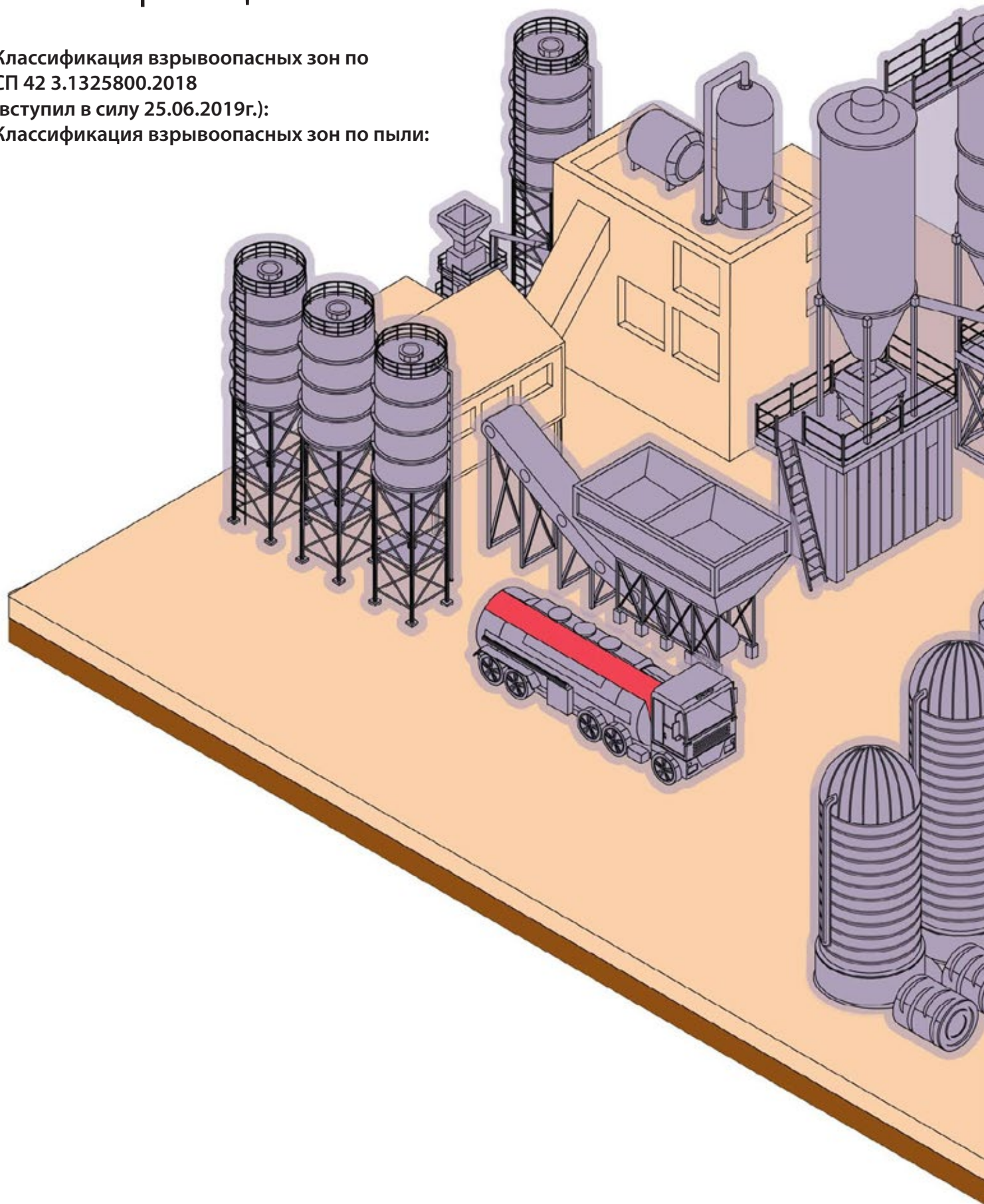


Классификация ЕХ зон

Классификация взрывоопасных зон по
СП 42 3.1325800.2018

(вступил в силу 25.06.2019г.):

Классификация взрывоопасных зон по пыли:



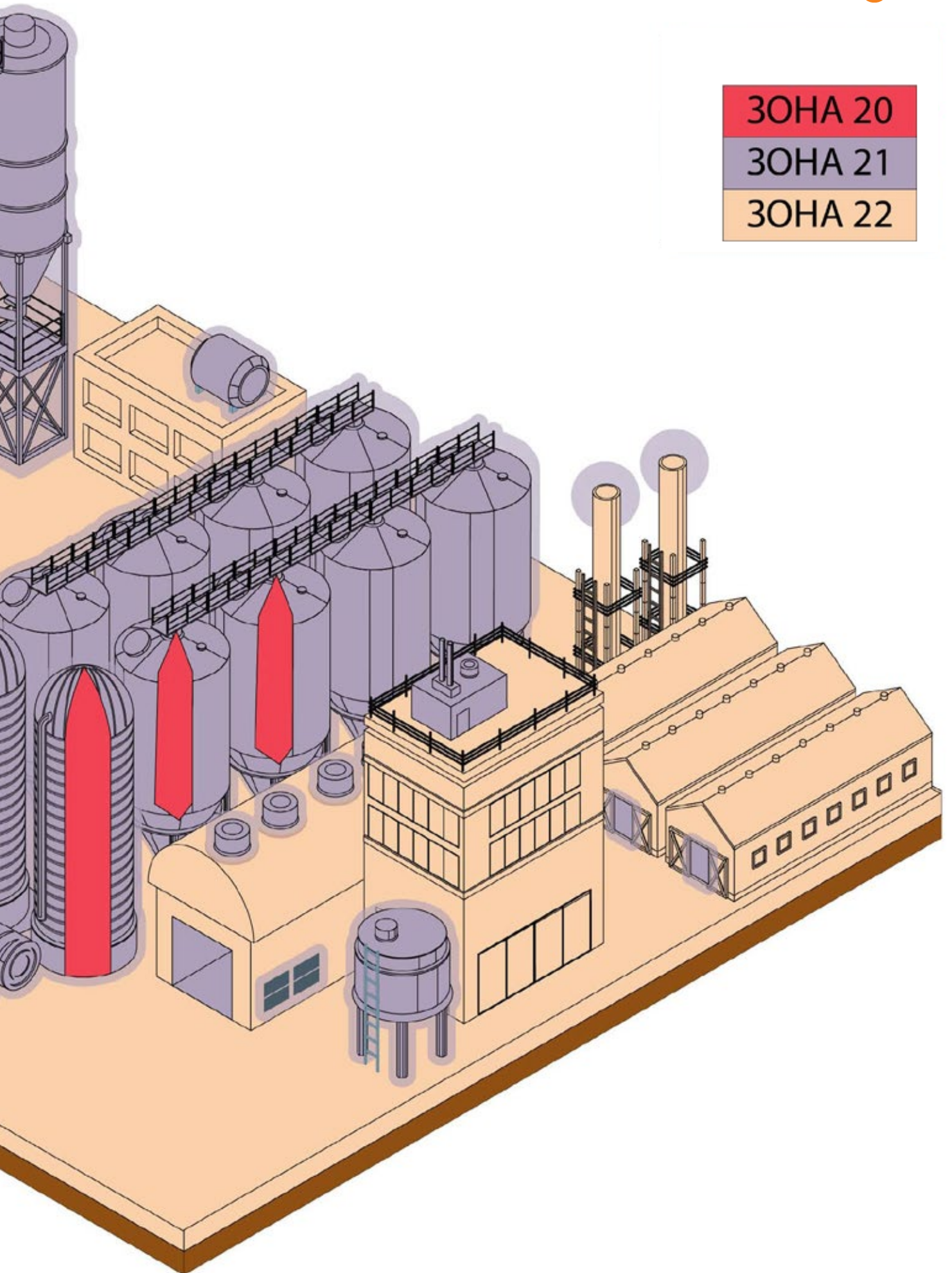
* приведен пример классификации зон, реальная классификация может отличаться, в зависимости от технологического процесса вашего предприятия.

Согласно п.7.3.38 ПУЭ: «класс взрывоопасной зоны, в соответствии с которым производится выбор электрооборудования, определяется технологами совместно с электриками проектной или эксплуатирующей организации».

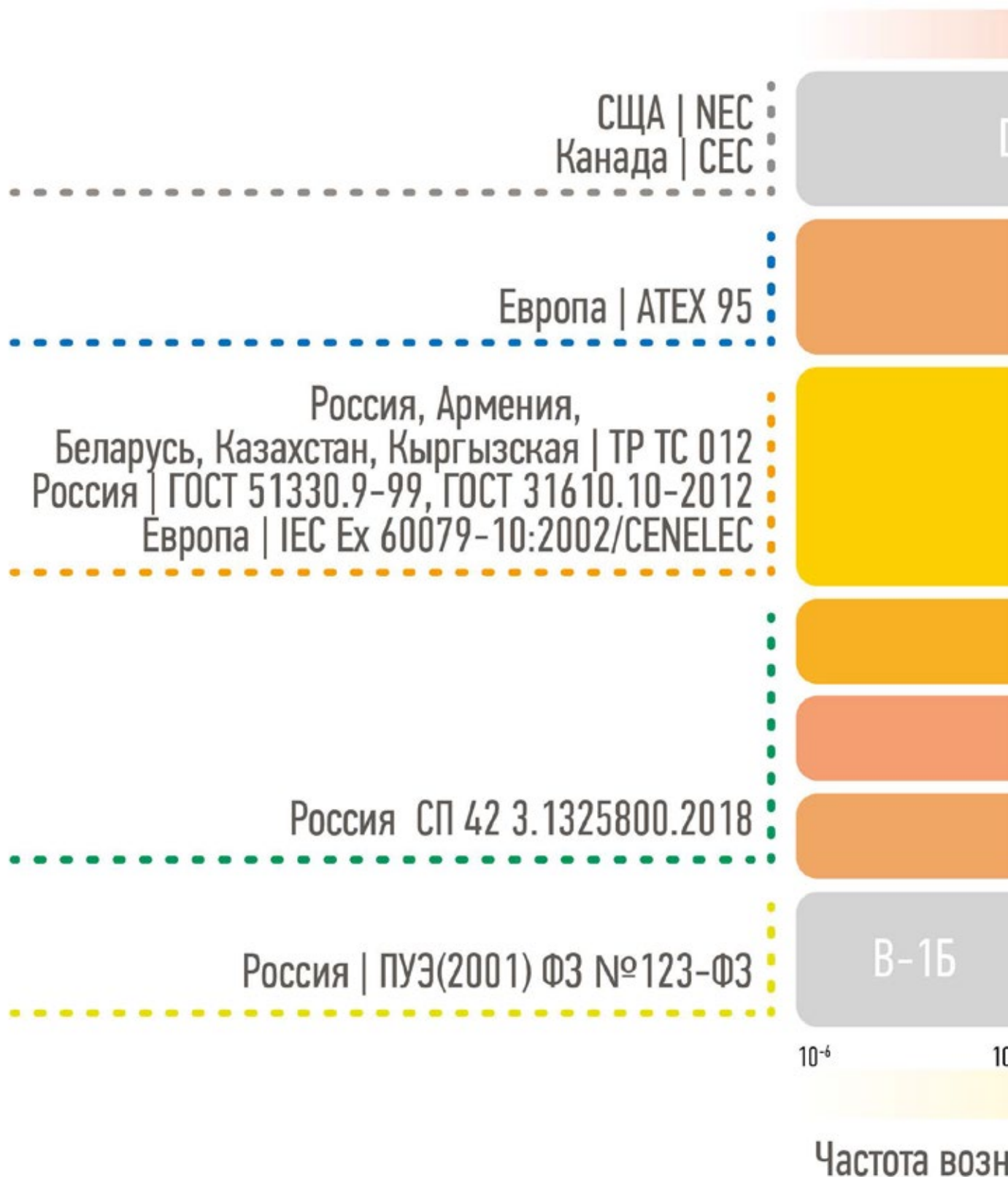
30HA 20

30HA 21

30HA 22



Классификация ЕХ зон



Возрастание потенциальной опасности взрыва



Частота возникновения и длительность присутствия взрывоопасной смеси

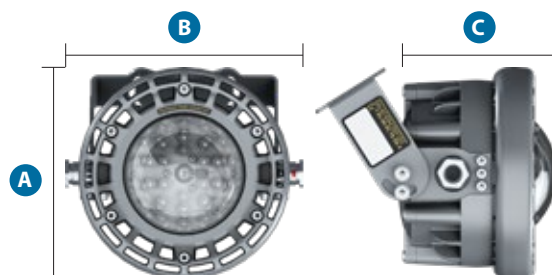
Бластер



IP66 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,9 Коэффициент мощности
3 000 K 4 000 K 5 000 K Цветовая температура	70/80 Индекс цветопередачи	-40... +50 °C Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	Применение Для взрывоопасных зон классов 1 и 2. Промышленные предприятия: зоны технологических установок, складские помещения, открытые площадки.	
Соответствует ТР ТС		
«Электромагнитная совместимость тех. средств» (ТР ТС 020/2011) «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)		

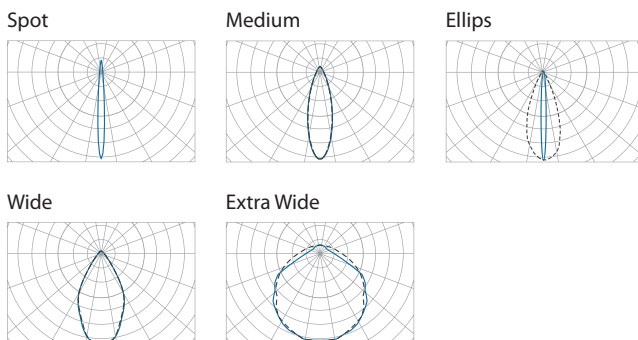
Особенности

- Светильник предназначен для использования в среде с водородом.
- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава.
- Взрывонепроницаемая оболочка d, способная выдержать внутренний взрыв без деформации корпуса.
- В светильнике применяются сертифицированные взрывозащищённые кабельные вводы ВКВ, предназначенные для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации кабеля с маркировкой 1Ex d e II Gb X.
- Возможно сквозное подключение светильников в линию.
- Крепёжные метизы из нержавеющей стали.
- Универсальный способ крепления на поворотный кронштейн.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL7035.
- Маркировка взрывозащиты:
1Ex d op is IIC T6 Gb X



	A	B	C
Бластер	Ø 202 мм	227 мм	180 мм

Типы КСС



Наименование		Мощность, Вт	Световой поток, лм.	Масса макс., кг
Бластер	GALAD Бластер LED-12-Extra wide (740/RAL7035/120/230/MP20/КУП/С)	12	1 590	6
	GALAD Бластер LED-25-Extra wide (740/RAL7035/120/230/О/КУП/С)	25	3 340	
	GALAD Бластер LED-35-Extra wide (740/RAL7035/120/230/О/КУП/С)	35	4 660	
	GALAD Бластер LED-40-Extra wide (740/RAL7035/120/230/MP20/КУП/С)	40	5 300	
	GALAD Бластер LED-50-Extra wide (740/RAL7035/120/230/О/КУП/С)	50	6 650	
	GALAD Бластер LED-60-Extra wide (740/RAL7035/120/230/О/КУП/С)	60	7 980	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Бластер LED-¹25 - ²Extra wide (³740 / ⁴RAL7035 / ⁵120 / ⁶230 / ⁷О / ⁸КУП / ⁹С)

1	Мощность:	25 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse.
3	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
4	Цвет корпуса:	RAL7035.
5	Полный угол раскрытия светового потока:	120°.
6	Рабочее напряжение:	230 В.
7	Тип кабельного ввода	О – Открытая прокладка; MP10; MP12; MP15; MP20 – Металлорукав; ТММ20х1,5; G1/2-В (В) – Внутренняя резьба; ТММ20х1,5; G1/2-В (Н) – Наружная резьба.
8	Вариант монтажа:	КУП – Светильник монтируется на кронштейне универсальном поворотном.
9	Материал рассеивателя:	С – Стекло.

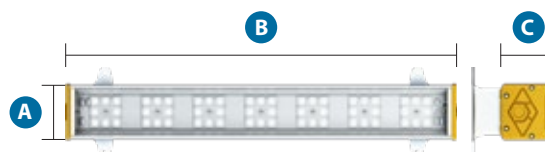
EL-Line



IP68 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -60... +55 °С Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	Применение Для взрывоопасных зон классов 1 и 2. Промышленные предприятия, зоны технологических установок, складские помещения, открытые площадки.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ТР ТС 012-2011 № RU C-RU. НА65.В.00983/21 ТУ № ИЖЦБ 676.117.045 ТУ	

Особенности

- Взрывозащищённые светодиодные светильники EL-Line-Ex с маркировкой взрывозащиты 1Ex mb IIC T6 X предназначены для освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-20011.
- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава.
- Разнообразные типы креплений: планка (UC), поворотная скоба (SB), тросовый подвес (HM), консольный подвес (SM) помогут правильно и удобно установить светильник на стене или потолке.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 1%.
- Номинальная мощность от 40 Вт до 240 Вт.
- Возможно производство с другими типами КСС.
- Маркировка взрывозащиты 1Ex mb IIC T6 X.

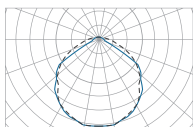


	A	B	C
EL-Line	87 мм	415-1 170 мм	86 мм

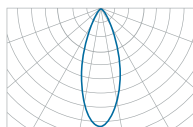
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Типы КСС

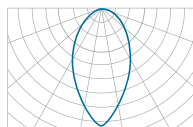
Косинусная 120°



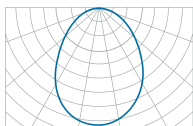
Глубокая 30°



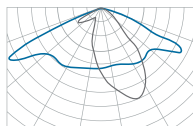
Глубокая 60°



Глубокая 90°



Асимметричная 142x52°



Наименование		Мощность, Вт	Световой поток, лм		Потребляемый ток, А	Темп. класс	Масса*, кг
			Поликарбонат CPC	Стекло TG			
EL-Line	EL-Line-Ex-40	40	4 800	5 000	0,25	T6	3-16,5
	EL-Line-Ex-60	60	7 200	7 400	0,35		
	EL-Line-Ex-80	80	9 600	9 900	0,45		
	EL-Line-Ex-100	100	12 000	13 000	0,56		
	EL-Line-Ex-120	120	14 000	14 900	0,7		
	EL-Line-Ex-2x40	80	9 600	10 000	0,5		
	EL-Line-Ex-2x60	120	14 400	14 800	0,7		
	EL-Line-Ex-2x80	160	18 600	19 800	0,9		
	EL-Line-Ex-2x100	200	24 000	26 000	1,12		
EL-Line-Ex-2x120	240	28 000	29 800	1,4			

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления

Типы креплений

Наименование	SM	UC	SB	HM
Вид монтажа	Консоль	Планка	Поворотная скоба	Трос
Внешний вид				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 Доп.
EL-Line - **Ex** - **40** - **SM** - **CPC** - **220** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	EL-Line.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	40 Вт.
4	Тип крепления:	SM – Консоль; UC – Планка; SB – Поворотная скоба; HM – Трос.
5	Тип рассеивателя:	CPC – Поликарбонат; TG – Стекло.
6	Входное напряжение:	220 – 220/230 В (50/60 Гц).
Доп.	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).
	Длина кабеля:	5 м (под заказ: 10 / 15 / 20 / 25 м).
	Вторичная оптика:	Косинусная 120° (под заказ: Г030 – Глубокая 30°; Г060 – Глубокая 60°; Г090 – Глубокая 90°; А142 – Асимметричная 142x52°).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

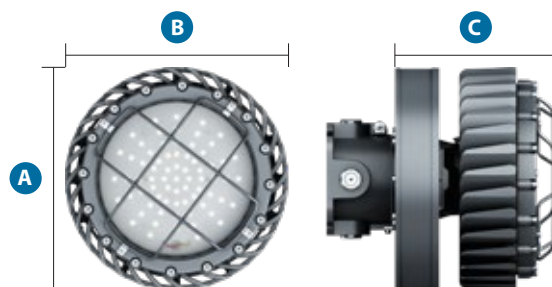
Morion



IP68 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -60... +55 °С Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	Применение Для взрывоопасных зон классов 1 и 2. Промышленные предприятия, зоны технологических установок, складские помещения, открытые площадки.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ST.RU C-RU.HA65.B.00735/20 ТУ ИЖЦБ 676.117.044	

Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали.
- 3 вида рассеивателей: оптический поликарбонат (прозрачный – СРС, опаловый – FPC), боросиликатное стекло – С.
- 9 типов креплений Morion учитывают любые индивидуальные особенности и требования по монтажу: крепление на опору под углом 25° (SA) и вертикально (SS); крепление на трубу (PM); крепление на стену (WA, WM); крепление на рым-болт (HM); крепление на потолок (CM), с трубой (CP), крепление на стену или потолок с помощью универсальной скобы (SB).
- Применяемые взрывобезопасные быстроразъемные соединения узлов светильника делают Morion полностью ремонтпригодным и позволяют без усилий заменить светодиодную плату и источник питания.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 1%.
- Номинальная мощность от 40 Вт...до 160 Вт.
- Маркировка взрывозащиты:
1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb
1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb X
Ex td IIIC T78°...102°C Db
Ex td IIIC T73°...102°C Db X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

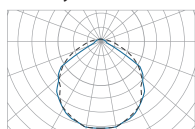


	A	B	C
Morion	Ø 280 мм	280 мм	191 мм

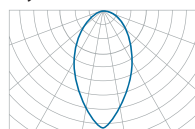
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Типы КСС

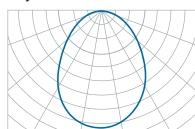
Косинусная 120°



Глубокая 60°



Глубокая 90°



Концентрированная 25°

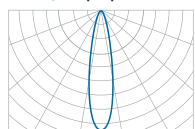


Таблица модификаций

Наименование		Мощность, Вт	Световой поток, лм		Потребляемый ток, А	Темп. класс				Масса*, кг
			Поликарбонат CPC	Стекло TG		+45 °C	+55 °C	+60 °C	+65 °C	
Morion	Morion-EX-40	40	5 500	5 300	0,25	T6	T6	T6	T6	10,6–12,5
	Morion-EX-60	60	7 900	7 600	0,35		T6	T6	T6	
	Morion-EX-80	80	9 300	9 500	0,45		T6	T6	T6	
	Morion-EX-100	100	12 400	12 000	0,6		T6	T6		
	Morion-EX-120	120	14 400	14 000	0,7		T6	T6		
	Morion-EX-140	140	16 600	16 100	0,9		T6			
	Morion-EX-160	160	18 900	18 400	1,1		T5			
	Morion-EX-160HL	160	22 700	22 200	1,1		T5			

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления.

Типы креплений

Наименование	SA	SS	WA	WM	CP
Вид монтажа	Консоль 25°	Консоль 90°	Стена 25°	Стена 90°	Потолок с трубой
Внешний вид					
Наименование	PM	CM	SB	EM	
Вид монтажа	Труба 3/4"	Потолок	Поворотная скоба	Рым-болт	
Внешний вид					

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 *Доп.*
Morion - **EX** - **40** - **SM** - **CPC** - **1** - **20** - **MP20** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	Morion.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	40 Вт.
4	Тип крепления:	SA – Консоль 25°; SS – Консоль 90°; PM – Труба 3/4"; WA – Стена 25°; WM – Стена 90°; CM – Потолок; CP – Потолок с трубой; SB – Поворотная скоба; EM – Рым-болт.
5	Тип рассеивателя:	CPC – Поликарбонат прозрачный; GB – Боросиликатное стекло; GBM – Боросиликатное стекло с сеткой.
6	Кол-во каб. вводов (крепления SA / SS / PM):	1 шт. / 2 шт. / 3 шт. / 4 шт.
7	Диапазон обжимаемого каб. (крепления SA / SS / PM):	20; 20S; 25; 20S16.
8	Тип каб. ввода (крепления SA / SS / PM):	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20; T20 – В трубе M20/1.5; T25 – В трубе M25/1.5; T1 – В трубе G1/2"; T2 – В трубе G3/4".
<i>Доп.</i>	Вторичная оптика (кроме Morion-EX-160HL):	Косинусная 120° (под заказ: G090 – Глубокая 90°; G060 – Глубокая 60°; K025 – Концентрированная 25°).
	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

ProEx

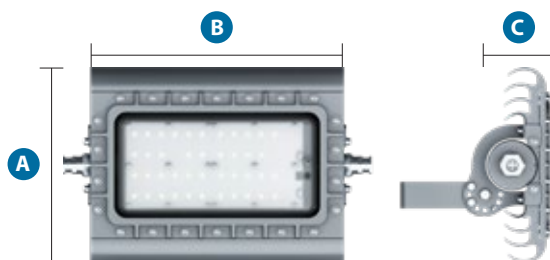


IP67 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -50... +55 °С Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	Применение Взрывоопасные зоны классов 1 и 2. Помещения и открытые площадки, товарные парки, предприятия нефтегазовой и нефтехимической промышленности.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ТР ТС 012-2011 № ST.RU C-RU. НА65.В.00925/21 РМРС № 17.09511.120 ТУ № ИЖЦБ 676116.017 ТУ	

Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава. В светильник смонтирован светодиодный модуль, закрытый стеклом из оптического поликарбоната, а также узел крепления.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали.
- Имеет несколько вариантов креплений: на скобе (С), поворотной скобе (ПС) и на поворотной прожекторной скобе (СПП).
- Коэффициент пульсации светового потока менее 5%.
- Номинальная мощность от 60 Вт до 120 Вт.
- Маркировка взрывозащиты:

1Ex db mb IIC T6/T5 Gb X
Ex td IIIC T65...85°C Db X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

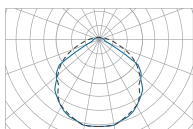


	A	B	C
ProEx	228 мм	374 мм	138 мм

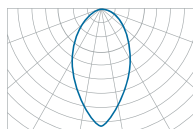
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Типы КСС

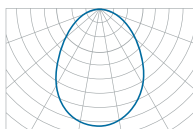
Косинусная 120°



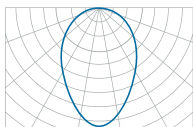
Глубокая 60°



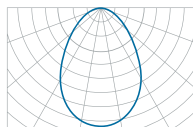
Глубокая 90°



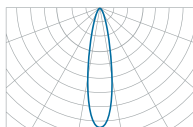
Глубокая 70°



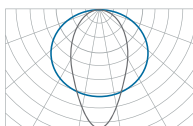
Глубокая 85°



Концентрированная 25°



Широкая 130x60°



Наименование		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Темп. класс	Масса*, кг
ProEx	ProEx-60	60	6 100	5	T6	8,2–21,5
	ProEx-80	80	7 800	0,7	T5	
	ProEx-100	100	9 500	0,8	T5	
	ProEx-120	120	13 600	1	T5	

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления..

Типы креплений

Наименование	С	ПС	СПП
Вид монтажа	Скоба	Поворотная скоба	Скоба поворотная прожекторная
Внешний вид			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 *Доп.*
Pro - **Ex** - **60** - **С** - **ПВ** - **230** - **20** - **MP20** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	Pro.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	60 Вт.
4	Тип крепления:	С – Скоба; ПС – Поворотная скоба; СПП – Скоба поворотная прожекторная.
5	Кол-во каб. вводов:	ПВ – 1 шт.; TP – 2 шт.
6	Рабочее напряжение:	230 – 176 – 264 В (50/60 Гц) для 120 Вт; 230 – 120 – 277 В (50/60 Гц) для 60/80/100 Вт.
7	Диапазон обжимаемого каб.:	20; 20S; 25; 20S16.
8	Тип каб. ввода:	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20; T20 – В трубе M20/1.5; T25 – В трубе M25/1.5; T1 – В трубе G1/2"; T2 – В трубе G3/4".
<i>Доп.</i>	Вторичная оптика:	Косинусная 120° (под заказ: G070 – глубокая 70° для 60, 80, 100 Вт; G085 – глубокая 85° для 60, 80, 100 Вт; Ш130 – широкая 130° для 60, 80, 100 Вт; K025 – концентрированная 25° для 120 Вт; G060 – глубокая 60° для 120 Вт; G090 – глубокая 90° для 120 Вт).
	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).
	Климатическое исполнение:	УХЛ1 (под заказ: ОМ1).
	Наличие РМРС:	Без приёмки РМРС (под заказ: с приёмкой РМРС).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

Robus

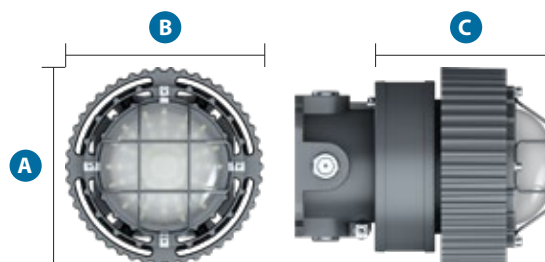


IP68 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -50... +55 °С Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	Применение Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011. Помещения и наружные установки по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ST.RU.001.M0010077 ИЖЦБ 676117.044 ТУ	

Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава. В светильник смонтирован светодиодный модуль, закрытый стеклом из оптического поликарбоната, а также узел крепления.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали.
- Светильник ремонтпригоден и позволяет собственными силами быстро заменить источник питания и светодиодную плату.
- Многообразие систем креплений позволяет использовать светильник для решения любых задач при освещении взрывоопасных зон: крепление на опору под углом 25° (SA) и вертикально (SS); крепление на трубу (PM); крепление на стену (WA, WM); крепление на рым-болт (HM); крепление на потолок (CM), с трубой (CP), крепление на стену или потолок с помощью универсальной скобы (SB).
- Материал рассеивателя: боросиликатное стекло, оптический поликарбонат (прозрачный CPC или опаловый FPC).
- Опционально встроенная функция аккумуляторной батареи (АКБ только для 30 Вт и 40 Вт).
- Коэффициент пульсации светового потока менее 1%.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 5% (АКБ).
- Номинальная мощность от 20 Вт до 80 Вт.
- Маркировка взрывозащиты:

1Ex db IIC T6/T5 Gb
1Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex td IIIC T58°...85°C Db
Ex td IIIC T58°...85°C Db X
Class I Div. 1 Groups A, B, C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

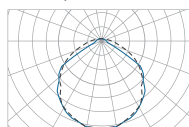


	A	B	C
Robus	∅ 198 мм	198 мм	172 мм

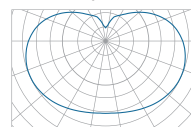
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Типы КСС

Косинусная



Равномерная



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм			Потребляемый ток, А	Темп. класс			Масса*, кг
		Поликарбонат CPC	Поликарбонат FPC	Стекло TG		+55 °C	+60 °C	+65 °C	
Robus	Robus-Ex-20	20	2 900	2 700	2 900	0,12	T6	T6	4,7-7,5
	Robus-Ex-30	30	4 200	3 900	4 300	0,2	T6	T6	
	Robus-Ex-40	40	5 100	4 800	5 200	0,25	T6	T6	
	Robus-Ex-50	50	7 400	6 800	7 500	0,3	T6		
	Robus-Ex-60	60	8 300	7 700	8 400	0,35	T6		
	Robus-Ex-80	80	10 100	9 400	10 300	0,45	T6		

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления.

Типы креплений

Наименование	SA	SS	WA	WM	CP
Вид монтажа	Консоль 25°	Консоль 90°	Стена 25°	Стена 90°	Потолок с трубой
Внешний вид					
Наименование	PM	CM	SB	EM	
Вид монтажа	Труба 3/4"	Потолок	Поворотная скоба	Рым-болт	
Внешний вид					

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 Доп.
Robus - **Ex** - **20** - **SM** - **CPC** - **220** - **1** - **20** - **MP20** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	Robus.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	20 Вт.
4	Тип крепления:	SA – Консоль 25°; SS – Консоль 90°; PM – Труба 3/4"; WA – Стена 25°; WM – Стена 90°; CM – Потолок; CP – Потолок с трубой; SB – Поворотная скоба; EM – Рым-болт.
5	Тип рассеивателя:	CPC – Поликарбонат прозрачный; FPC – Поликарбонат опаловый; GB – Боросиликатное стекло; GBM – Боросиликатное стекло с сеткой.
6	Входное напряжение:	220 – 220/230 В (50/60 Гц); 024 – 24 В (АКБ); 012 – 12 В (АКБ).
7	Кол-во каб. вводов (крепления SA / SS / PM):	1 шт. / 2 шт. / 3 шт. / 4 шт.
8	Диапазон обжимаемого каб. (крепления SA / SS / PM):	20; 20S; 25; 20S16.
9	Тип каб. ввода (крепления SA / SS / PM):	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20; T20 – В трубе М20/1,5; T25 – В трубе М25/1,5; T1 – В трубе G1/2"; T2 – В трубе G3/4".
Доп.	Аккумуляторное исполнение (только для 30 / 40 Вт):	AK – Аккумуляторная батарея без подогрева для темп. -40 С°...+55 С°; AKM – Аккумуляторная батарея с подогревом для темп. -60 С°...+55 С°.
	Вторичная оптика:	Д – Косинусная КСС; М – Равномерная КСС (близкая к КСС лампы накаливания).
	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

Tablex



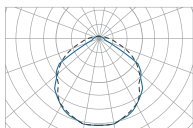
Особенности

- Корпус светильника выполнен из литого алюминия.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали.
- Табло может иметь два режима работы: непрерывное свечение и мерцающее с различной частотой 1,5 / 3,0 / 4,5 Гц.
- Маркировка взрывозащиты:

1Ex db mb IIC T6/T5 Gb X
Ex td IIIC T65°...85°C Db X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

Типы КСС

Косинусная



IP67 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -60... +55 °С Температура эксплуатации
DC 9-30 В AC 90-305 В (50Гц) Напряжение	Применение Для непрерывной работы и решения задач визуального оповещения персонала о расположении специальных объектов.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ТР ТС 012-2011 № ST.RU C-RU. HA65.B.00925/21 РМРС № 17.09511.120 ТУ № ИЖЦБ 676116.017 ТУ	



	A	B	C
Tablex	228 мм	394 мм	110 мм

Таблица модификаций

Наименование		Мощность, Вт	Масса*, кг
Tablex	Tablex-10	10	8,2

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 *Доп.*
Tabl - **Ex** - **10** - **220** - **К** - **Б** - **20** - **MP15** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	Tabl.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	10 Вт.
4	Входное напряжение:	220 – 90 – 305 В (50/60 Гц); 024 – 9 – 30 В; 012 – 9 – 30 В.
5	Цвет поля:	К – Красный; Б – Белый; З – Зелёный; Ж – Жёлтый.
6	Цвет надписи:	К – Красный; Б – Белый; З – Зелёный; Ч – Чёрный.
7	Диапазон обжимаемого каб.:	20; 20S; 25; 20S16.
8	Тип каб. ввода:	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20; T20 – В трубе М20/1.5; T25 – В трубе М25/1.5; T1 – В трубе G1/2"; T2 – В трубе G3/4".
<i>Доп.</i>	Содержание надписи:	ВЫХОД; ТУРБОДЕТАНДЕРНЫЙ АГРЕГАТ; ГАЗ 10% / ГАЗ 20%.

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

Traffex



<p>IP66</p> <p>Степень защиты</p>	<p>DC 10–36 В DC 20–30 В АС 170–280 В (50 Гц) АС 27–45 В (50 Гц)</p> <p>Напряжение</p>
<p>-40... +55 °С -60... +55 °С</p> <p>Температура эксплуатации</p>	<p>Применение</p> <p>Для регулирования транспортных потоков во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 согласно ГОСТ 30852.9-2002.</p>
<p>ОМ1 УХЛ1</p> <p>Климатическое исполнение</p>	<p>Спецификация</p> <p>ТРТС 012-2011 № RU C-RU. HA65.B.00983/21 PMPC № 16.00128.120 ТУ № ТУ16-676.147-2021 ТУ</p>



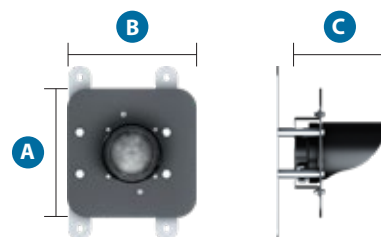
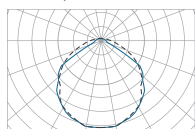
Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава. В светильник смонтирован светодиодный модуль, закрытый стеклом из оптического поликарбоната, а также узел крепления.
- Кронштейн и метизы выполнены из нержавеющей стали.
- Виды рассеивателя: поликарбонат, боросиликатное стекло, боросиликатное стекло с сеткой.
- Монтаж осуществляется горизонтально / вертикально на стену или трубу.
- Цвет свечения: красный / жёлтый / зелёный.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 5%.
- Маркировка взрывозащиты:

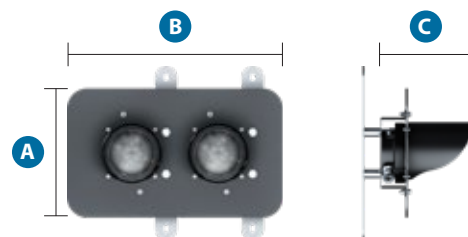
1Ex db mb IIC T6/T5 Gb X
Ex td IIIC T65°...85°C Db X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

Типы КСС

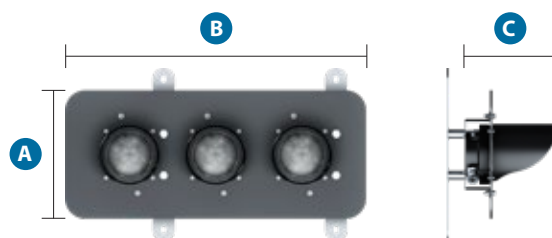
Косинусная



	A	B	C
Traffex 15 Вт	300 мм	300 мм	256 мм



	A	B	C
Traffex 30 Вт	300 мм	500 мм	256 мм



	A	B	C
Traffex 45 Вт	300 мм	700 мм	256 мм

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Наименование		Мощность, Вт	Масса*, кг
Traffex	TRAFFEX 15	15	3,5
	TRAFFEX 30	30	5,8
	TRAFFEX 45	45	8,2

Типы креплений

Наименование	ТВ	ТВН	УС	УСН
Вид монтажа	Вертикальный на трубу	Горизонтальный на трубу	Вертикальный на стену	Горизонтальный на стену
Внешний вид				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9
TRAFF - **EX** - **ТВ** - **П16** - **220** - **RG** - **15** - **20** - **MP15**

1	Фирменное наименование:	Traff.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Тип крепления:	ТВ – Вертикальный на трубу; ТВН – Горизонтальный на трубу; УС – Вертикальный на стену; УСН – Горизонтальный на стену.
4	Тип рассеивателя:	П16 – Поликарбонат; C05 – Боросиликатное стекло; CC5 – Боросиликатное стекло с сеткой.
5	Входное напряжение:	220 – 220/230 В (50/60 Гц); 036 – 36 В (50 Гц); 024 – 24 В; 012 – 12 В.
6	Цвет свечения:	R – Красный; RG – Красный / Зелёный; RYG – Красный / Жёлтый / Зелёный.
7	Мощность:	15 Вт.
8	Диапазон обжимного каб.:	20 – Ø 6,5 – 13,9 мм; 20S – Ø 3,1 – 11,7 мм; 20S16 – Ø 3,1 – 8,6 мм.
9	Тип каб. ввода:	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20.

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

ВЗГ-200АМС-СД



IP68 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -60... +55 °С Температура эксплуатации
DC 10–30 В AC 176–264 В (50 / 60 Гц) Напряжение	Применение Для аварийного и эвакуационного освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 в помещениях, на открытых площадках согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-20011.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ST.RU C-RU.HA65.B.00008/18 РМРС 13.00059.120 ТУ16-535.778-2008	

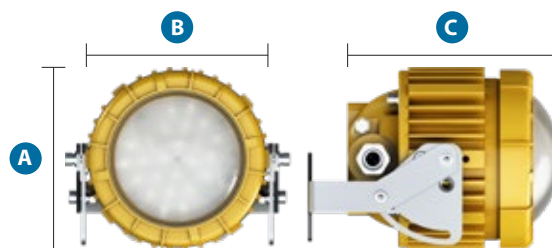
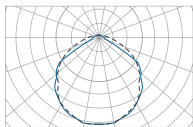
Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава. В светильник смонтирован светодиодный модуль, закрытый стеклом из оптического поликарбоната, а также узел крепления.
- Варианты креплений на трубу ТМЗ1, на потолок или стену ПГ21, ТР22.
- Универсальная поворотная скоба помогает легко выбирать угол наклона аварийного светильника и сфокусировать освещение на нужный участок.
- Опционально возможна модификация со встроенным БАП.
- В комплект поставки взрывозащищённых светильников серии ВЗГ-200 АМС СД в исполнении ПГ21, ТР22 входят 1 или 2 взрывобезопасных кабельных вводов, рассчитанных на открытую прокладку кабеля, прокладку кабеля в металлорукаве, под бронированный кабель.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 1%.
- Номинальная мощность от 20 Вт до 60 Вт.
- Маркировка взрывозащиты:

PB Ex d I
PB Ex d I X
1Ex d IIC T6/T5 Gb
1Ex d IIC T6/T5 Gb X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

Типы КСС

Косинусная 120°



	A	B	C
ВЗГ-200АМС-СД 20–40 Вт	Ø 150 мм	150 мм	168 мм
ВЗГ-200АМС-СД 50–60 Вт	Ø 175 мм	175 мм	215 мм

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм		Потребляемый ток, А	Темп. класс		Масса*, кг	
		Поликарбонат П16	Стекло C05		+50 °C	+55 °C		
ВЗГ-200АМС-СД	ВЗГ-200АМС-СД-20	20	2 600	2 700	0,12	T6	T6	2,6–4
	ВЗГ-200АМС-СД-30	30	3 900	4 000	0,17	T6	T5	
	ВЗГ-200АМС-СД-40	40	5 100	5 300	0,22	T6	T5	
	ВЗГ-200АМС-СД-50	50	7 200	7 400	0,3	T6	T6	
	ВЗГ-200АМС-СД-60	60	8 100	8 400	0,35	T6	T6	

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления.

Типы креплений

Наименование	ТМ31	ПГ21	ТР22
Вид монтажа	Труба тип G3/4"	Поворотная скоба (1 каб. ввод)	Поворотная скоба (2 каб. ввода)
Внешний вид			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 *Доп.*
ВЗГ-200АМС-СД - **АК** - **20** - **ТР22** - **С05** - **220** - **20** - **MP20** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	ВЗГ-200АМС-СД.
2	Аккумуляторное исполнение (только для 30 / 40 Вт):	АК – Встроенный БАП с раб. температурой до -40С° (для 30Вт); АКМ – Встроенный БАП с раб. температурой до -60С°(для 40Вт).
3	Мощность:	20 Вт.
4	Тип монтажа:	ТМ31 – трубный монтаж G3/4"; ПГ21 – 1 каб. ввод до М20 монтаж на поворотную скобу; ТР22 – 2 каб. ввода до М20 монтаж на поворотную скобу.
5	Тип рассеивателя:	П16 – Поликарбонат; С05 – Боросиликатное стекло; С05 – Боросиликатное стекло с сеткой.
6	Входное напряжение:	220 – 220/230 В (50/60 Гц); 036 – 36 В (50 Гц) для 20 Вт; 024 – 24 В (для 20 Вт, АК, АКМ); 012 – 12 В (для 20 Вт, АК, АКМ).
7	Диапазон обжимаемого каб. (крепления ТР22 / ПГ21):	20; 20S; 25; 20S16.
8	Тип каб. ввода (крепления ТР22 / ПГ21):	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20; T20 – В трубе М20/1.5; T25 – В трубе М25/1.5; T1 – В трубе G1/2"; T2 – В трубе G3/4".
<i>Доп.</i>	Кронштейн крепления (для ТР22 / ТР 32 / ТР33 / ТР 34 / ПГ21 / П Г31):	П – Планка; ТМ – Труба тип 4; ДН50 – Фланец 50 мм; КП1 – Переносной кронштейн; ДН100 – Фланец 100 мм; ПС – Поворотная скоба; РБ – Рым-болт.
	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

Плафон ВС

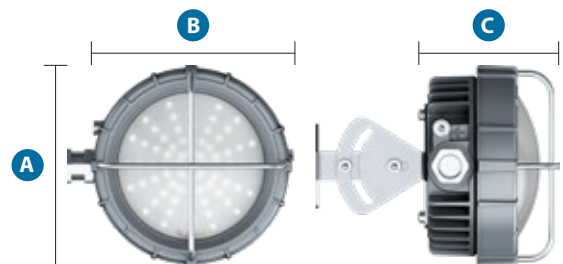


IP67 Степень защиты	I (127 В, 230 В) III (12 В, 24 В, 36 В) Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -60... +55 °С Температура эксплуатации
DC 10-14 15-36 / 20-30 В AC 27-45 170-280 В Напряжение	Применение Для освещения помещений блочно-модульных зданий, промышленных установок и узлов, контейнеров, судовых помещений, цистерн, а также для освещения спецсооружений, электродепо, мостов и тоннелей. В самых экстремальных условиях с воздействием любых атмосферных факторов, в том числе в условиях сурового морского климата.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение		

Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава. В светильник смонтирован светодиодный модуль, закрытый стеклом из оптического поликарбоната, а также узел крепления.
- Кронштейн и метизы выполнены из нержавеющей стали морского класса.
- Варианты крепления: на потолок или стену при помощи планки (П) или поворотной скобы (ПС).
- Универсальная поворотная скоба помогает легко выбирать угол наклона и сфокусировать освещение на нужный участок.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 5%.
- Маркировка взрывозащиты:
PB Ex d I
PB Ex d I X
1Ex d IIC T6/T5 Gb
1Ex d IIC T6/T5 Gb X
Class I Div. 1 Groups C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III
- Возможно производство с другими типами КСС.

Типы КСС



	A	B	C
Плафон ВС	Ø 154 мм	154 мм	168 мм

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Наименование		Мощность, Вт	Световой поток, лм		Потребляемый ток, А	Темп. класс		Масса*, кг
			Поликарбонат П16	Стекло С05		+45 °С	+55 °С	
Плафон ВС	Плафон ВС-8	8	800	900	0,05	T5	T5	1,2-1,5
	Плафон ВС-15	15	2 000	2 100	0,09	T5	T5	
	Плафон ВС-20	20	2 400	2 500	0,12	T5	T4	

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления.

Типы креплений

Наименование	П	ПС	ПСТ60	РБ
Вид монтажа	Планка	Поворотная скоба	Поворотная скоба на трубу Ø 60–63 мм	Рым-болт
Внешний вид				

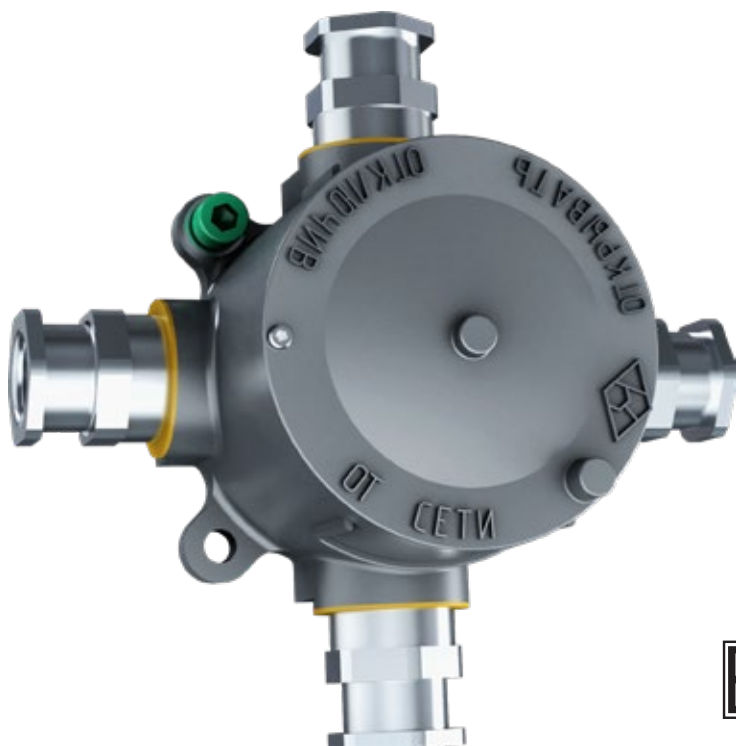
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 *Доп.*
Плафон - ВС - 8 - ПС - П16 - ПВ - 230 - МР20 - Опция

1	Фирменное наименование:	Плафон.
2	Тип исполнения:	ВС – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	8 Вт.
4	Тип крепления:	П – Планка; ПС – Поворотная скоба; РБ – Рым-болт; ПСТ60 – Поворотная скоба на трубу Ø 60–63 мм;
5	Тип рассеивателя:	П16 – поликарбонат прозрачный; С05 – формованное боросиликатное стекло; С07 – формованное боросиликатное стекло с сеткой; С07 – плоское боросиликатное стекло; С07 – плоское боросиликатное стекло с сеткой.
6	Кол-во каб. вводов:	ПВ – 1 шт.; ТР – 2 шт.
7	Входное напряжение:	230 – 220/230 В (50/60 Гц); 127 – 127 В (50/60 Гц); 036 – 36 В (50/60 Гц); 024 – 24 В; 012 – 12 В (для 8/15 Вт).
8	Тип каб. ввода:	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; МР10 – В металлорукаве ДУ10; МР12 – В металлорукаве ДУ12; МР15 – В металлорукаве ДУ15; МР20 – В металлорукаве ДУ20; Т20 – В трубе М20/1.5; Т25 – В трубе М25/1.5; Т1 – В трубе G1/2"; Т2 – В трубе G3/4".
<i>Доп.</i>	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).
	Вторичная оптика:	Косинусная 120° (под заказ: К017 – концентрированная 17°; К025 – концентрированная 25°; Г060 – глубокая 60°; Г090 – глубокая 90°).
	Климатическое исполнение:	УХЛ1 (под заказ: ОМ1).
	Наличие РМРС:	Без приёмки РМРС (под заказ: с приёмкой РМРС).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

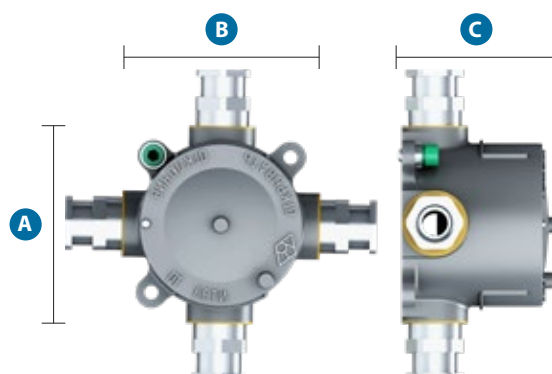
KP-B64



Особенности

- Корпус взрывозащищённой распределительной коробки состоит из литого алюминия АК120С.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали.
- Компактные, удобные в применении, рассчитаны на подключение кабелей сечением до 2,5 мм².
- Крепление к стене осуществляется с помощью монтажа на планку.
- Коробка взрывозащищённая КРВ 64 поставляется с кабельными вводами.
- Маркировка взрывозащиты:
1Ex d IIC T6

<p>IP66</p> <p>Степень защиты</p>	<p>230 В</p> <p>Напряжение</p>	<p>1–4 шт.</p> <p>Количество кабельных выводов</p>
<p>-40... +55 °С -60... +55 °С</p> <p>Температура эксплуатации</p>	<p>Применение</p> <p>Для выполнения соединений и ответвлений кабельных электропроводок, проложенных в помещениях и наружных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 52350.10, ГОСТ Р 52350.14.</p>	
<p>ОМ1 УХЛ1</p> <p>Климатическое исполнение</p>	<p>Спецификация</p> <p>ST.RU C-RU.HA65.B.00380/19 ИЖЦБ.686465.001ТУ</p>	



	A	B	C
KP-B64	Ø 88 мм	88 мм	70 мм

! Габариты зависят от количества кабельных выводов.

Таблица модификаций

Наименование		Масса*, кг
КР-В64	КР-В64 2-2	0,94
	КР-В64 3-1	1,1
	КР-В64 4-0	1,26

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1
2
3
4
5
Доп.
КР-В64 - **2** - **2** - **20** - **Б** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	КР-В64 – Коробка распределительная взрывозащищённая.
2	Количество каб. вводов:	2 – 2 ввода; 3 – 3 ввода; 4 – 4 ввода.
3	Количество заглушек:	2 – 2 заглушки; 1 – 1 заглушка; 0 – 0 без заглушек.
4	Диапазон обжимаемого каб.:	20 ; 20S ; 25 ; 20S16 .
5	Тип каб. ввода:	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; МР10 – В металлорукаве ДУ10; МР12 – В металлорукаве ДУ12; МР15 – В металлорукаве ДУ15; МР20 – В металлорукаве ДУ20; Т20 – В трубе М20/1,5; Т25 – В трубе М25/1,5; Т1 – В трубе G1/2"; Т2 – В трубе G3/4".
Доп.	Количество жил кабеля:	3 жилы (под заказ: W – 5 жил).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.

КР-В110

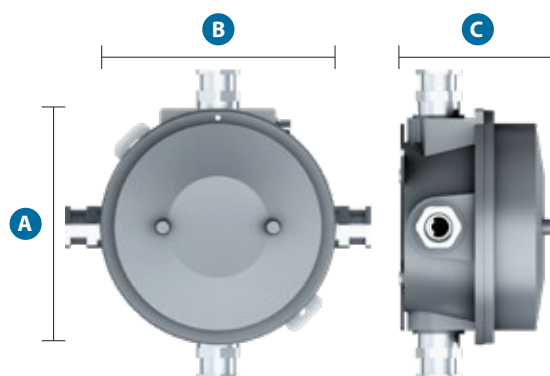


Особенности

- Корпус взрывозащищённой распределительной коробки состоит из литого алюминия АК120С.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали морского класса.
- Компактные, удобные в применении, рассчитаны на подключение кабелей сечением до 4 мм².
- Крепление к стене осуществляется на профиль двумя болтами М6.
- Коробка взрывозащищённая КРВ 110 поставляется с кабельными вводами.
- Максимальный диаметр кабеля 8,7 мм²; минимальный диаметр кабеля 3,2 мм².
- Маркировка взрывозащиты:

1Ex db IIC T6 Gb
Ex db IIC Gb U
Ex tb IIIC T80°C Db
Ex tb IIIC Db U

IP66 Степень защиты	до 500 В Напряжение	1–4 шт. Количество кабельных выводов
-40... +55 °С -60... +55 °С Температура эксплуатации	Применение Для выполнения соединений и ответвлений кабельных электропроводок, проложенных в помещениях и наружных установках во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ Р 52350.10, ГОСТ Р 52350.14.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение		
Спецификация ST.RU C-RU.HA65.B.00380/19 ИЖЦБ.686465.001ТУ		



	A	B	C
КР-В110	∅ 150 мм	150 мм	90 мм

! Габариты зависят от количества кабельных выводов.

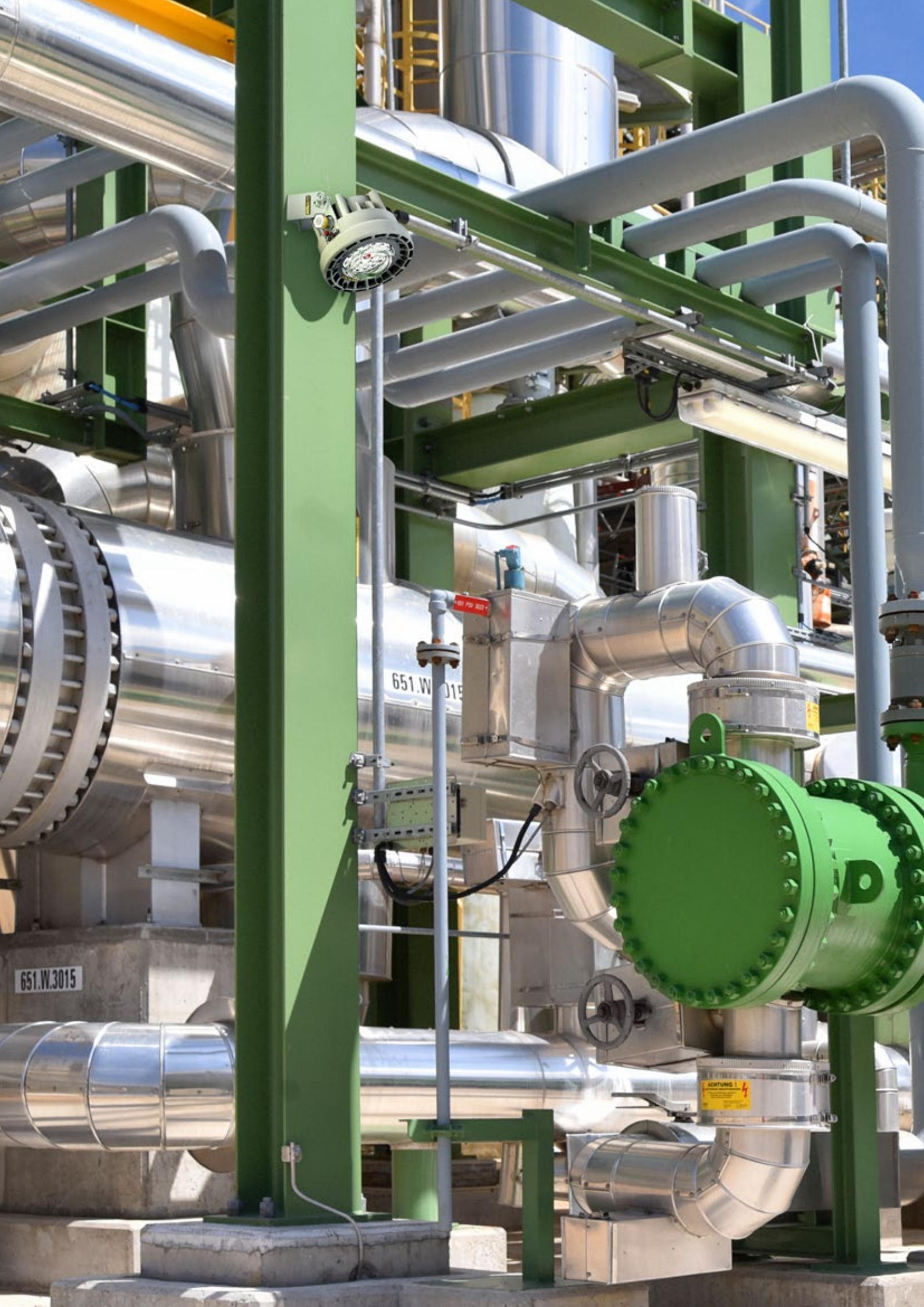
Наименование		Масса*, кг
КР-В110	КР-В110-0	0,94
	КР-В110-1	0,94
	КР-В110-2	1,1
	КР-В110-3	0,94
	КР-В110-4	1,26

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 Доп.
КР-В100 - 2 - 20 - Т2 - АС - 2 - 25 - 0 - ДВ - Опция

1	Фирменное наименование:	КР-В64 – Коробка распределительная взрывозащищённая.
2	Количество каб. вводов:	0 – Без вводов; 1 – 1 ввод; 2 – 2 ввода; 3 – 3 ввода; 4 – 4 ввода.
3	Диапазон обжимаемого каб.:	20; 20S; 25; 20S16.
4	Тип каб. ввода:	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; МР10 – В металлорукаве ДУ10; МР12 – В металлорукаве ДУ12; МР15 – В металлорукаве ДУ15; МР20 – В металлорукаве ДУ20; Т20 – В трубе М20/1.5; Т25 – В трубе М25/1.5; Т1 – В трубе G1/2"; Т2 – В трубе G3/4".
5	Сторона подключения:	<p> А сторона; В сторона; С сторона; D сторона. </p>
Доп.	Количество жил кабеля:	3 жилы (под заказ: W – 5 жил).
	Заглушки в комплекте:	Без заглушек (под заказ: 1ЗГЛ – 1 доп. заглушка в комплекте; 2ЗГЛ – 2 доп. заглушки в комплекте).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.



651.W.3015

651.W.3015

ACHTUNG
4

! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несёт.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.



Международная
светотехническая
корпорация



На нашем сайте
самая актуальная
информация