

Люки световые ЛС, люки-лазы ЛЛ, люки замерные ЛЗ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

Люки световые ЛС



Люки световые ЛС относятся к комплектующим для вертикальных стальных резервуаров со сферической или щитовой крышей. В емкостях для нефти и нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей люки ЛС выполняют следующие функции:

- обеспечивают доступ солнечного света ко внутренней поверхности;
- делают возможными профилактический осмотр,

очистку, ремонт;

- при обрыве рабочего каната служат для подъема крышки хлопушки;
- дают возможность быстро проветрить резервуар перед проведением обслуживания и восстановительных работ;
- через него выполняют монтаж дополнительного оборудования для резервуара.
- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
- **Исполнения:** с поворотным устройством (ЛС-400П, ЛС-500П), без поворотного устройства (ЛС-200, ЛС-300, ЛС-400, ЛС-500, ЛС-600, ЛС-1000), для резервуаров с крышей щитового типа (ЛЩП-500).

Описание

Исходя из типа конструкции, световые люки ЛС делят на три исполнения: с поворотным устройством или без, а также предназначенные для емкостей с крышей щитового типа. Согласно требованиям к эксплуатации, описанным в ПБОЗ-605-03, все вертикальные стальные цилиндрические резервуары должны иметь на крыше не менее, чем два световых люка.

Крышки прикрепляются к фланцам через прокладки, которые обеспечивают герметичность конструкции. Люки световые ЛС устанавливают на крыше резервуара над хлопушкой, которая монтируется на приемно-раздаточном патрубке.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

ЛС-12 3

ЛС — люк световой;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — комплектация поворотным устройством;

3 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

ЛС-500П У1

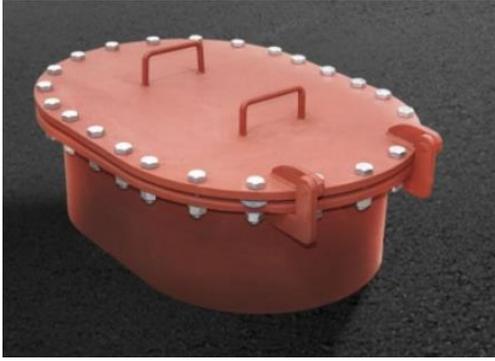
Люк световой с диаметром условного прохода 500 мм, с поворотным устройством,

климатическое исполнение У1 (эксплуатация при рабочей температуре от -10°C до +40°C).

Технические характеристики и размеры

Маркировка		ЛС-200	ЛС-300	ЛС-400	ЛС-500	ЛС-500П	ЛС-600	ЛС-1000	ЛЩП-500
Условный проход, DN, мм		200	300	400	500	500	600	1000	500
Габаритные размеры, не более	Диаметр, D, мм	350	455	535	640	640	760	1175	640
	Высота, H, мм	362	500	462	562	600	562	603	477
Диаметр усиливающей накладки, Dн, мм, не более		440	650	860	1100	1100	1160	1500	1100
Масса, кг, не более		32	55	69	104	110	140	200	88

Люки-лазы ЛЛ



Люки-лазы ЛЛ предназначены для обслуживания, профилактических и ремонтных работ резервуаров вертикального типа. Обеспечивают оперативный и удобный доступ к внутренней части емкости и дают возможность проводить осмотр, восстановительные работы, установку дополнительных деталей и очистку стенок и дна.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

- **Исполнения:** круглый (Ду 500 мм, 600 мм, 800 мм), овальный (600×900 мм).
- **По требованию заказчика** люк-лаз ЛЛ может комплектоваться поворотным устройством.

Описание

Монтаж люков-лазов необходим не только с практической точки зрения, но и согласно нормам безопасности, определяющим условия хранения нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и больших запасов воды для противопожарных целей.

Резервуары вертикальные стальные РВС, в которых предусмотрены плавающие крышки и понтоны, препятствующие испарению жидкостей, должны быть оборудованы дополнительными люками. Они служат для быстрого вывода на поверхность внутренних подвижных элементов.

Устройство и принцип работы

Люки-лазы ЛЛ могут быть круглыми или овальными. Исходя из степени устойчивости перед внешними факторами, они относятся к У или УХЛ (для умеренного и холодного климата), категории размещения 1. Конструкция состоит из следующих элементов:

- корпус;
- крышка-фланец;
- усиливающая накладка;
- резиновая прокладка;
- соединительные элементы – болты, гайки.

Корпус люка ЛЛ представляет собой обечайку с фланцем, на котором через прокладку зафиксирована крышка с помощью болтов и гаек. По желанию заказчика люк можно доукомплектовать поворотным механизмом, который сделает его эксплуатацию максимально удобной. Все соединения герметичны, на крышке есть ручки для открывания люка или перемещения в собранном виде. Используя сварку, его устанавливают на вертикальной стенке емкости через усиливающую накладку, повторяющую форму поверхности резервуара.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

ЛЛ-12 3

ЛЛ — люк-лаз;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — комплектация поворотным устройством;

3 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

ЛЛ-500П У1

Люк-лаз с диаметром условного прохода 500 мм, с поворотным устройством, климатическое исполнение У1 (эксплуатация при рабочей температуре от -10°C до +40°C).

Технические характеристики и размеры

Наименование параметров		ЛЛ-500	ЛЛ-600	ЛЛ-800	ЛЛ-600×900
Исполнение		Круглый			Овальный
Размеры лаза, мм		ø500	ø600	ø800	600×900
Габаритные размеры, не более	Диаметр наружный, D, мм	640	755	975	–
	Длина, L, мм	665	780	985	1076
	Высота, H, мм	450	440	440	440
	Высота патрубка, h, мм	332	322	320	315
Размеры усиливающей накладки, не более	SxB, мм	–	–	–	1260×1800
	B, мм	1260	1260	1640	–
Масса, кг, не более		189	215	434	290

Люки замерные ЛЗ



Люки замерные ЛЗ устанавливают на стальных цилиндрических резервуарах с нефтью и нефтепродуктами с целью обеспечить быстрый доступ к содержимому, чтобы выполнить отбор проб или определить степень наполненности резервуара. Прокладка выполнена из резины, которая безопасно контактирует с маслами, нефтепродуктами и прочими техническими жидкостями.

- **Климатическое исполнение:** У, УХЛ категории

размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

- **По требованию заказчика** люк замерный ЛЗ может комплектоваться ответным фланцем.
- **По требованию заказчика** люк замерный ЛЗ может быть изготовлен под фланцевое соединение «шип-паз». Во фланце выполняется «паз».

Устройство и правила установки

Замерный люк ЛЗ состоит из:

- корпуса;
- крышки;
- педали;
- резиновой прокладки;
- откидного болта с прижимной гайкой;
- латунной вставки.

Люки замерные устанавливают через прокладку на крышке горловины стальной цилиндрической емкости. Здесь предусмотрено фланцевое соединение с резиновой прокладкой. В проушине корпуса люка ЛЗ фиксируется приводной рычаг с присоединенной крышкой и резиновым уплотнителем. Последний обеспечивает герметичное прилегание в закрытом положении, а прижимная гайка – надежную фиксацию. Иногда вместо нее используют маховик, который облегчает открытие крышки.

Чтобы выполнить отбор нефти, нефтепродуктов и технических жидкостей через замерный люк ЛЗ, нужно открутить прижимную гайку, отодвинуть в сторону откидной болт и поднять крышку, используя рычаг.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

ЛЗ-1 3

ЛЗ — люк замерный;

1 — диаметр условного прохода, мм;

2 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения:

ЛЗ-80 У1

Люк замерный с диаметром условного прохода 80 мм, климатическое исполнение У1 (эксплуатация при рабочей температуре от -10°C до +40°C).

Технические характеристики и размеры

Маркировка		ЛЗ-80	ЛЗ-150, ЛЗ-150Н
Условный проход, DN, мм		80	150
Габаритные размеры, не более	Диаметр, D, мм	185	260
	Ширина, L, мм	218	315
	Высота, H, мм	151	185
Присоединительные размеры, не более	D, мм	185	260
	D1, мм	150	225
	d, мм	18	
	n, мм	4	8
Масса, кг, не более		1.8	3.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>