

НА СТРАЖЕ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

100 ЛЕТ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ЛИВЕНСКИЙ
ЗАВОД
ПРОТИВОПОЖАРНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ

2022

100 ЛЕТ

НА СТРАЖЕ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Уважаемые коллеги и партнеры!

В этом году завод отмечает свой юбилей.
На протяжении **100** лет мы остаёмся ответственным и надёжным поставщиком эффективного оборудования для пожаротушения.

Продукция нашего производства стоит на вооружении пожарной охраны и центров гражданской защиты, а также в подразделениях, обеспечивающих пожарную безопасность федеральных органов исполнительной власти. Она активно закупается машиностроительными компаниями, предприятиями добывающей промышленности и топливно-энергетического комплекса.

На сегодняшний день мы осуществляем поставки в **25** стран мира.

ОАО «ЛЗПМ» это команда высококвалифицированных специалистов, имеющих большой опыт в разработке и производстве надёжного оборудования, а также мощная техническая база производства, позволяющая выпускать качественную продукцию с применением передовых технологий.

Остановив свой выбор на нашей продукции, Вы получите гарантии надёжности и качества по справедливой конкурентоспособной цене!

С уважением,
Генеральный директор ОАО «ЛЗПМ»

И.В. Волченков

НЦПН-20/100

НАСОСЫ ПОЖАРНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НОРМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Насосы пожарные центробежные нормального давления серии НЦПН-20/100 устанавливаются на пожарных автоцистернах первой помощи, аварийно-спасательных автомобилях, пожарных автомобилях легкого класса и мотопомпах.

Предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей температурой до 30 °С с водородным показателем РН от 7 до 10,5, плотностью до 1100 кг/м³ и массовой концентрацией твёрдых частиц до 0,5% при их максимальном размере 3 мм.

Соответствуют ГОСТ Р 52283-2019 «Техника пожарная. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОЖАРНЫЕ. Общие технические требования. Методы испытаний»

Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах. Качество насоса подтверждается декларацией о соответствии ТР ЕАЭС 043/2017.

Состав изделия:

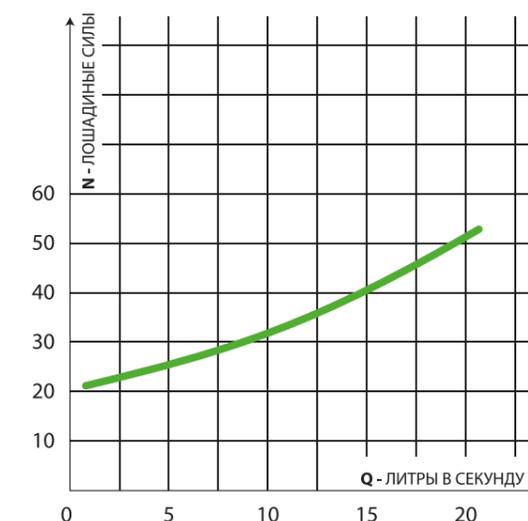
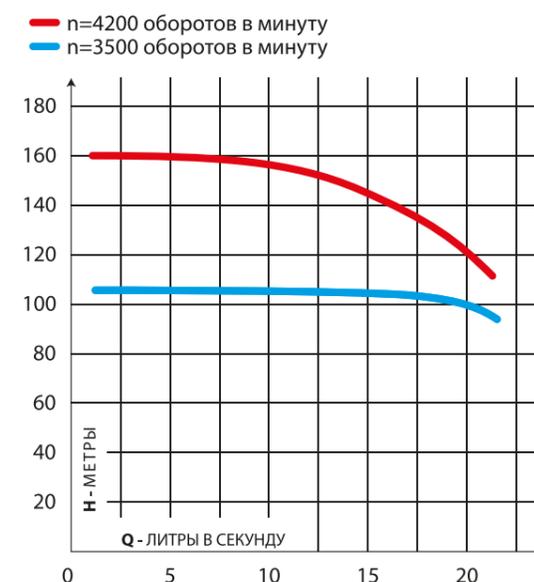
насос центробежный, система подачи и дозирования пенообразователя, напорный коллектор с двумя вентилями, тахометр, совмещенный со счетчиком наработки, 1 мановакуумметр на входе и 1 мановакуумметр на выходе из насоса.

Насос НЦПН-20/100.01 укомплектован вакуумной системой с механическим приводом и ручным управлением. Модели НЦПН-20/100.Э и НЦПН-20/100.Э24 укомплектованы вакуумными системами водозаполнения с электрическим приводом (напряжение питания 12 В и 24 В соответственно), которые включаются оператором и автоматически отключаются после заполнения центробежного насоса водой и создания в его напорной полости избыточного давления. Вакуумные системы с электрическим приводом обеспечивают возможность проведения проверок на «сухой вакуум» при неработающем двигателе АЦ и отключенном приводе пожарного насоса.



НЦПН-20/100.01

	МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ (12В)	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ (24В)
	НЦПН-20/100.01	НЦПН-20/100.Э	НЦПН-20/100.Э24
Номинальная частота вращения вала, об/мин	3500	3500	3500
Номинальный напор, м	100	100	100
Максимальный напор, м	160	160	160
Номинальная подача, литров в секунду	20	20	20
Мощность насоса, кВт (л.с.), не более	38 (51,7)	38 (51,7)	38 (51,7)
Всасывающий патрубок, диаметр, мм	100	100	100
Тип пеносмесителя	Э Ж Е К Ц И О Н Н Ы Й		
Напорный патрубок (2шт.) диаметр, мм	70	70	70



ПН-40УВ

НАСОСЫ ПОЖАРНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НОРМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Насосы пожарные центробежные нормального давления серии ПН-40УВ применяются для комплектации пожарных автомобилей всех классов, используемых при тушении пожаров.

Предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей температурой до 30°C с водородным показателем pH от 7 до 10,5, плотностью до 1100 кг/м³ и массовой концентрацией твёрдых частиц до 0,5% при их максимальном размере 3 мм. ПН-40УВ имеет унифицированные габаритно-присоединительные размеры. КПД насосов не менее 65%.

Тип пеносмесителя: эжекционный.

Тип дозирующего устройства: ручное, с плавным изменением концентрации во всём диапазоне регулирования.

Уровень дозирования пенообразователя: 6,0±1,2 и 3,0±0,6

Наибольшее количество одновременно работающих пеногенераторов ГПС-600: **8**

Соответствуют ГОСТ Р 52283-2019 «Техника пожарная. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОЖАРНЫЕ. Общие технические требования. Методы испытаний». Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах.

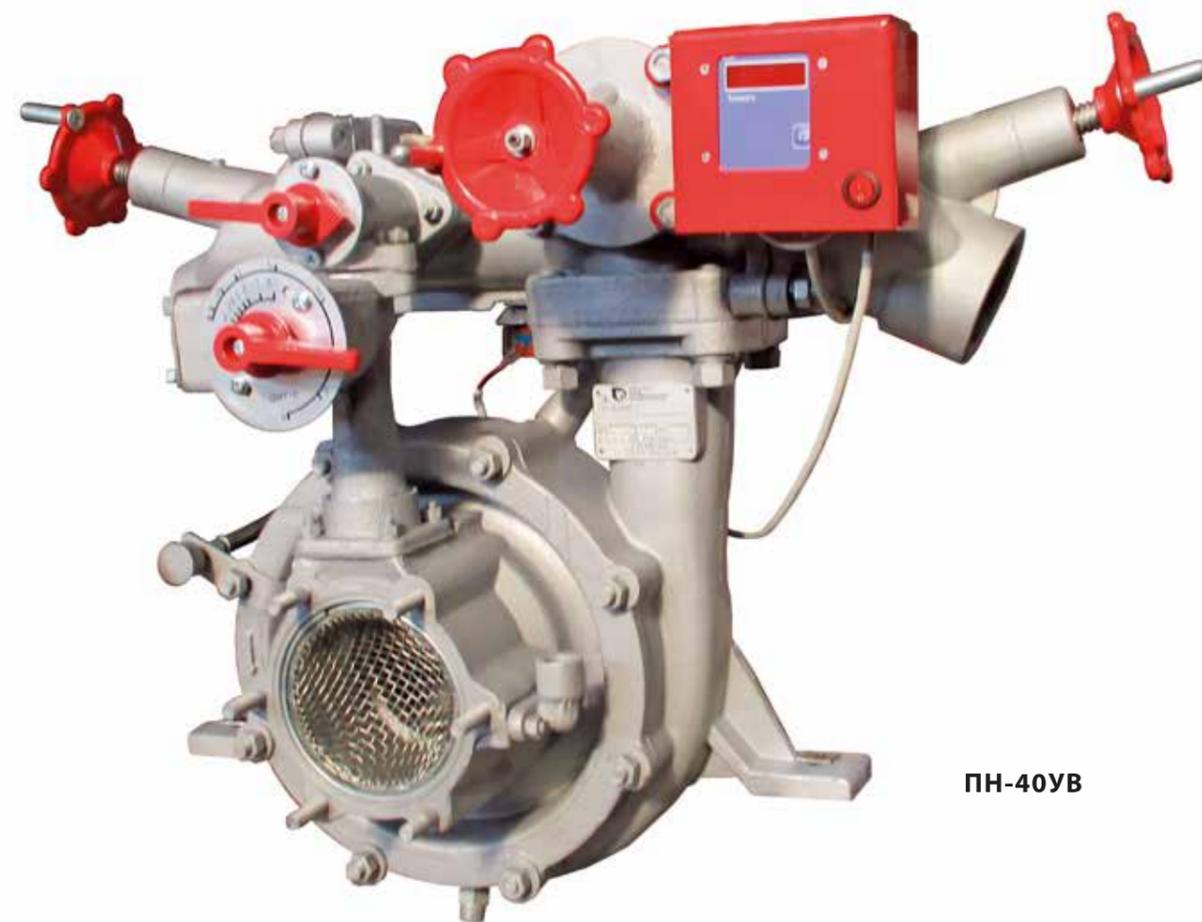
Качество насосов подтверждается декларацией о соответствии ТР ЕАЭС 043/2017.

Состав изделия: насос центробежный, система подачи и дозирования пенообразователя, напорный коллектор с тремя вентилями, тахометр, совмещенный со счетчиком наработки. Базовые модели ПН-40УВ и ПН-40УВ.02 не укомплектовываются вакуумной системой водозаполнения (устанавливается отдельно).

Насос ПН-40УВ.01 укомплектован вакуумной системой с механическим приводом и ручным управлением.

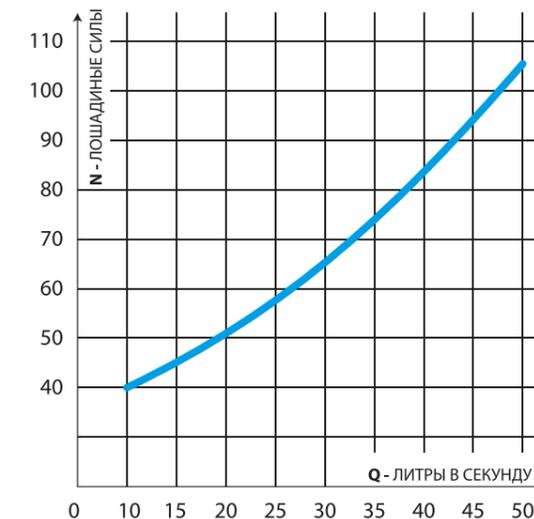
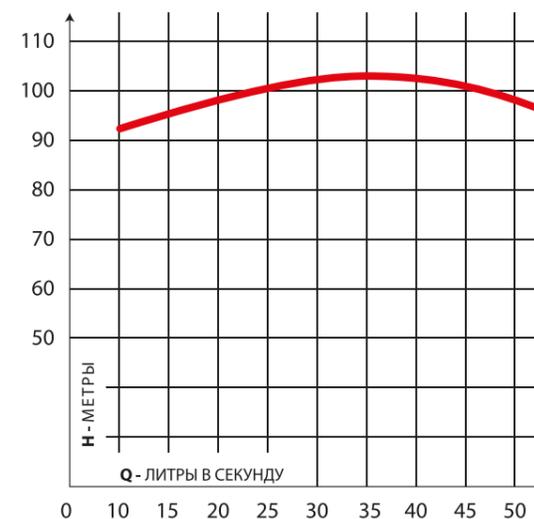
Модели ПН-40УВ.Э, ПН-40УВ.Э.02 и ПН-40УВ.Э24, ПН-40УВ.Э24.02 укомплектованы вакуумными системами водозаполнения с электрическим приводом (напряжение питания 12 В и 24 В соответственно), которые включаются оператором и автоматически отключаются после заполнения центробежного насоса водой и создания в его напорной полости избыточного давления. Вакуумные системы с электрическим приводом обеспечивают возможность проведения проверок на «сухой вакуум» при неработающем двигателе АЦ и отключенном приводе пожарного насоса.

	ПН-40УВ	ПН-40УВ .01	ПН-40УВ .02	ПН-40УВ .Э	ПН-40УВ .Э24
Номинальная частота вращения вала, об/мин	2700	2700	2900	2700	2700
Номинальный напор, м	100	100	100	100	100
Подача при номинальной частоте вращения и номинальном напоре, литров в секунду	40	40	60	40	40
Потребляемая мощность при номинальных значениях подачи и напора, кВт(л.с.), не более	60(82)	60(82)	92(125)	60(82)	60(82)



ПН-40УВ

n=2700 оборотов в минуту



НЦПН-40/100УВМ

НАСОСЫ ПОЖАРНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НОРМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Применяются для комплектации пожарных автомобилей всех классов, используемых при тушении пожаров.

Предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей температурой до 30°C с водородным показателем pH от 7 до 10,5, плотностью до 1100 кг/м³ и массовой концентрацией твёрдых частиц до 0,5% при их максимальном размере 3 мм.

НЦПН-40/100УВМ имеет унифицированные габаритно-присоединительные размеры.

Тип пеносмесителя: **эжекционный**.

Тип дозирующего устройства: **ручное**, с плавным изменением концентрации во всём диапазоне регулирования.

Уровень дозирования пенообразователя: **6,0±1,2 и 3,0±0,6**

Наибольшее количество одновременно работающих пеногенераторов ГПС-600: **8**

Соответствуют ГОСТ Р 52283-2019 «Техника пожарная. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОЖАРНЫЕ.

Общие технические требования. Методы испытаний».

Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах. Качество насосов подтверждается декларацией о соответствии ТР ЕАЭС 043/2017.

Состав изделия: насос центробежный, система подачи и дозирования пенообразователя, напорный коллектор с тремя вентилями, тахометр, совмещенный со счетчиком наработки, 1 мановакуумметр на входе и 1 мановакуумметр на выходе из насоса.

Базовые модели и НЦПН-40/100УВМ.02 не укомплектовываются вакуумной системой водозаполнения (устанавливается отдельно).

Насос НЦПН-40/100УВМ.01 укомплектован вакуумной системой с механическим приводом и ручным управлением.

НЦПН-40/100УВМ.Э, НЦПН-40/100УВМ.Э.02, НЦПН-40/100УВМ.Э24, НЦПН-40УВМ.Э24.02 укомплектованы вакуумными системами водозаполнения с электрическим приводом (напряжение питания 12 В и 24 В соответственно), которые включаются оператором и автоматически отключаются после заполнения центробежного насоса водой и создания в его напорной полости избыточного давления. Вакуумные системы с электрическим приводом обеспечивают возможность проведения проверок на «сухой вакуум» при неработающем двигателе АЦ и отключенном приводе пожарного насоса.

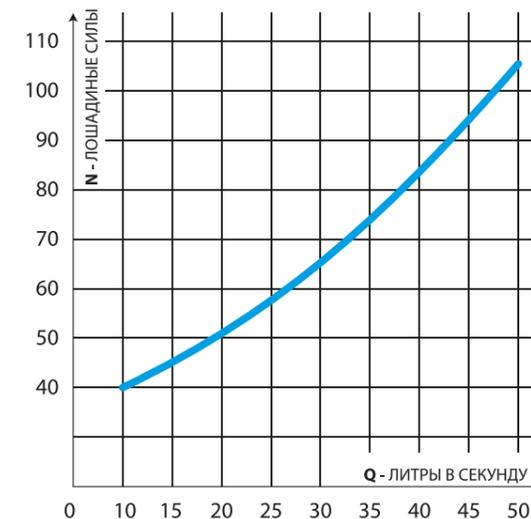
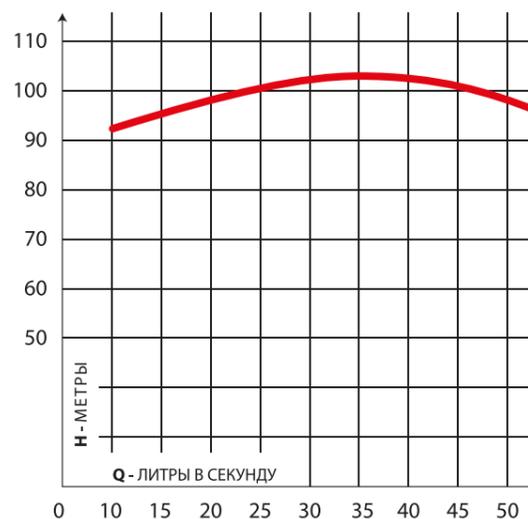
- насосы укомплектованы торцевым уплотнением вала не требующим обслуживания;
- по отдельному заказу возможно изготовление насоса с улучшенной напорной характеристикой **до 105 м** в номинальном режиме;
- по желанию Заказчика насос может изготавливаться в исполнении для работы на морской воде или перекачки пенообразователя;
- возможна установка электронного блока управления и индикации (БИУ) с блоком интерфейса для снятия характеристик насоса, позволяющего управлять работой автономной вакуумной системой, как в ручном, так и в автоматическом режимах, осуществлять индикацию числа оборотов вала насоса, осуществлять учет времени наработки насоса, осуществлять контроль давления, производить запись всех параметров в память блока, без возможности удаления из памяти прибора;
- возможна установка термокамеры для охлаждения насоса в летний и обогрева в зимний период;
- при заказе возможен выбор цвета основных поверхностей насоса (красный или серебристый).

	НЦПН-40/100УВМ	НЦПН-40/100УВМ.01	НЦПН-40/100УВМ.02	НЦПН-40/100УВМ.Э	НЦПН-40/100УВМ.Э24
Номинальная частота вращения вала, об/мин	2700	2700	2900	2700	2700
Номинальный напор, м	100	100	100	100	100
Подача при номинальной частоте вращения и номинальном напоре, литров в секунду	40	40	60	40	40
Потребляемая мощность при номинальных значениях подачи и напора, кВт, не более	60	60	92	60	60

НЦПН-40/100УВМ.Э.А



— n=2700 оборотов в минуту



НЦПН-70/100М

НАСОСЫ ПОЖАРНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НОРМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

Насосы серии НЦПН-70/100М применяются для комплектации пожарных автомобилей среднего и тяжелого классов и пожарных катеров, используемых при тушении пожаров. Предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей температурой до 30° С с водородным показателем РН от 7 до 10,5, плотностью до 1100 кг/м³ и массовой концентрацией твёрдых частиц до 0,5% при их максимальном размере 3 мм. КПД насосов не менее 65%.

Тип пеносмесителя: **эжекционный.**

Тип дозирующего устройства: ручное, с плавным изменением концентрации во всём диапазоне регулирования.

Уровень дозирования пенообразователя: 6,0±1,2 и 3,0±0,6

Наибольшее количество одновременно работающих пеногенераторов ГПС-600: **16**

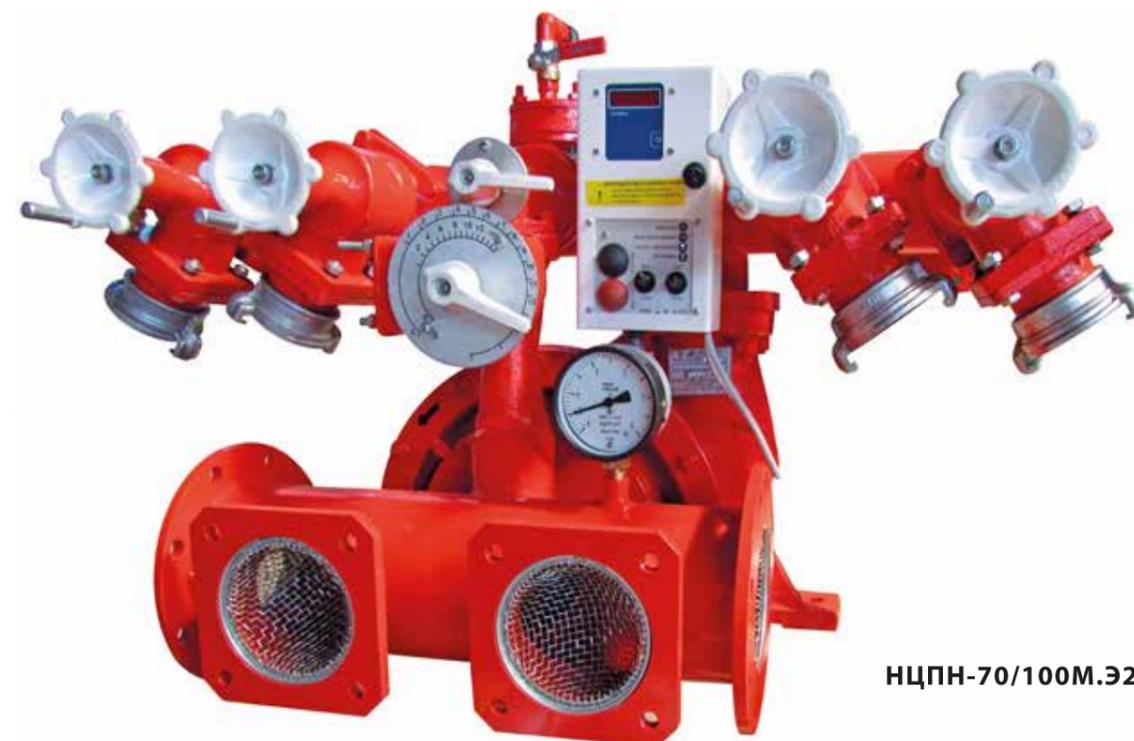
Соответствуют ГОСТ Р 52283-2019 «Техника пожарная. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОЖАРНЫЕ. Общие технические требования. Методы испытаний». Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах. Качество насосов подтверждается декларацией о соответствии ТР ЕАЭС 043/2017.

Состав изделия: насос центробежный, система подачи и дозирования пенообразователя, всасывающий коллектор, напорный коллектор с четырьмя вентилями, тахометр, совмещенный со счетчиком наработки, 1 мановакуумметр на входе и 1 мановакуумметр на выходе из насоса, вакуумная система водозаполнения удвоенной мощности (в зависимости от модели).

Возможен выбор цвета основных поверхностей насоса (красный или серебристый). Базовая модель НЦПН-70/100М не укомплектовывается вакуумной системой удвоенной водозаполнения (устанавливается отдельно). Модели НЦПН-70/100М.Э и НЦПН-70/100М.Э24 укомплектованы вакуумными системами водозаполнения с электрическим приводом (напряжение питания 12 В и 24 В соответственно), которые включаются оператором и автоматически отключаются после заполнения центробежного насоса водой и создания в его напорной полости избыточного давления.

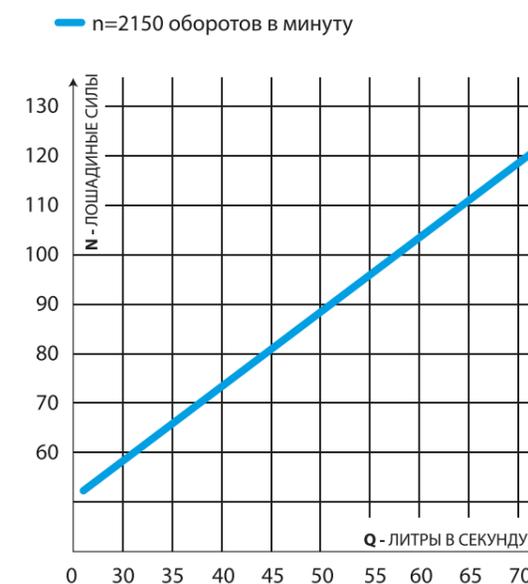
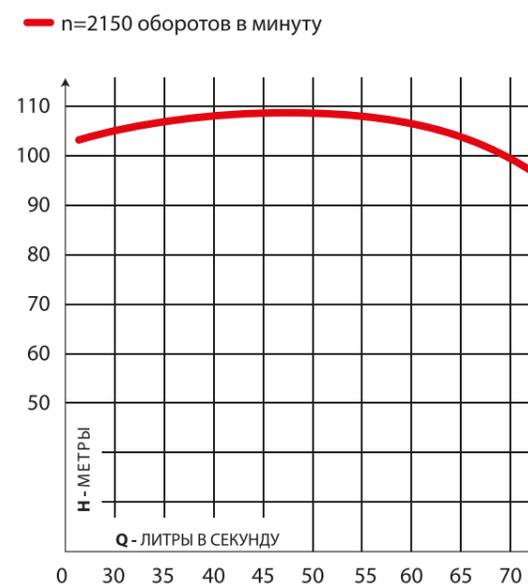
Модели НЦПН-70/100М.Э.А и НЦПН-70/100М.Э24.А укомплектованы автоматическими вакуумными системами водозаполнения с электрическим приводом (напряжение питания 12 В и 24 В соответственно), которые включаются оператором и автоматически отключаются после заполнения центробежного насоса водой и создания в его напорной полости избыточного давления. Автоматическая вакуумная система обеспечивает одиннадцатикратное заполнение насоса при десяти непрерывно следующих друг за другом срывах водяного столба во всасывающей линии при работе с максимальной геометрической высотой всасывания, в том числе при работающей системе дозирования пенообразователя. Вакуумные системы с электрическим приводом обеспечивают возможность проведения проверок на «сухой вакуум» при неработающем двигателе АЦ и отключенном приводе пожарного насоса.

	НЦПН-70/100М	НЦПН-70/100М.Э (Э24)	НЦПН-70/100М.Э.А (Э24А)
Номинальная частота вращения вала, об/мин	2150	2150	2150
Номинальный напор, м	100	100	100
Подача при номинальной частоте вращения и номинальном напоре, литров в секунду	70	70	70
Потребляемая мощность при номинальных значениях подачи и напора, кВт, (л.с.) не более	130 (176,75)	130 (176,75)	130 (176,75)



НЦПН-70/100М.Э24

- компактные габаритные размеры и уменьшенная масса;
- оптимальная номинальная частота вращения вала насоса;
- различные варианты конфигурации всасывающего и напорного коллекторов;
- по желанию Заказчика насос может изготавливаться в исполнении для работы на морской воде или перекачки пенообразователя;
- возможна установка электронного блока управления и индикации (БИУ) с блоком интерфейса для снятия характеристик насоса, позволяющего управлять работой автономной вакуумной системой, как в ручном, так и в автоматическом режимах, осуществлять индикацию числа оборотов вала насоса, осуществлять учет времени наработки насоса, осуществлять контроль давления, производить запись всех параметров в память блока, без возможности удаления из памяти прибора.



НЦ-60/125А

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Насосы горизонтальные, консольные, одноступенчатые серии НЦ-60/125А, предназначены для перекачивания воды с температурой от + 4 до + 90° С, без включений или с включениями, с максимальной объемной концентрацией частиц 0,1 %, размером частиц до 0,2 мм.

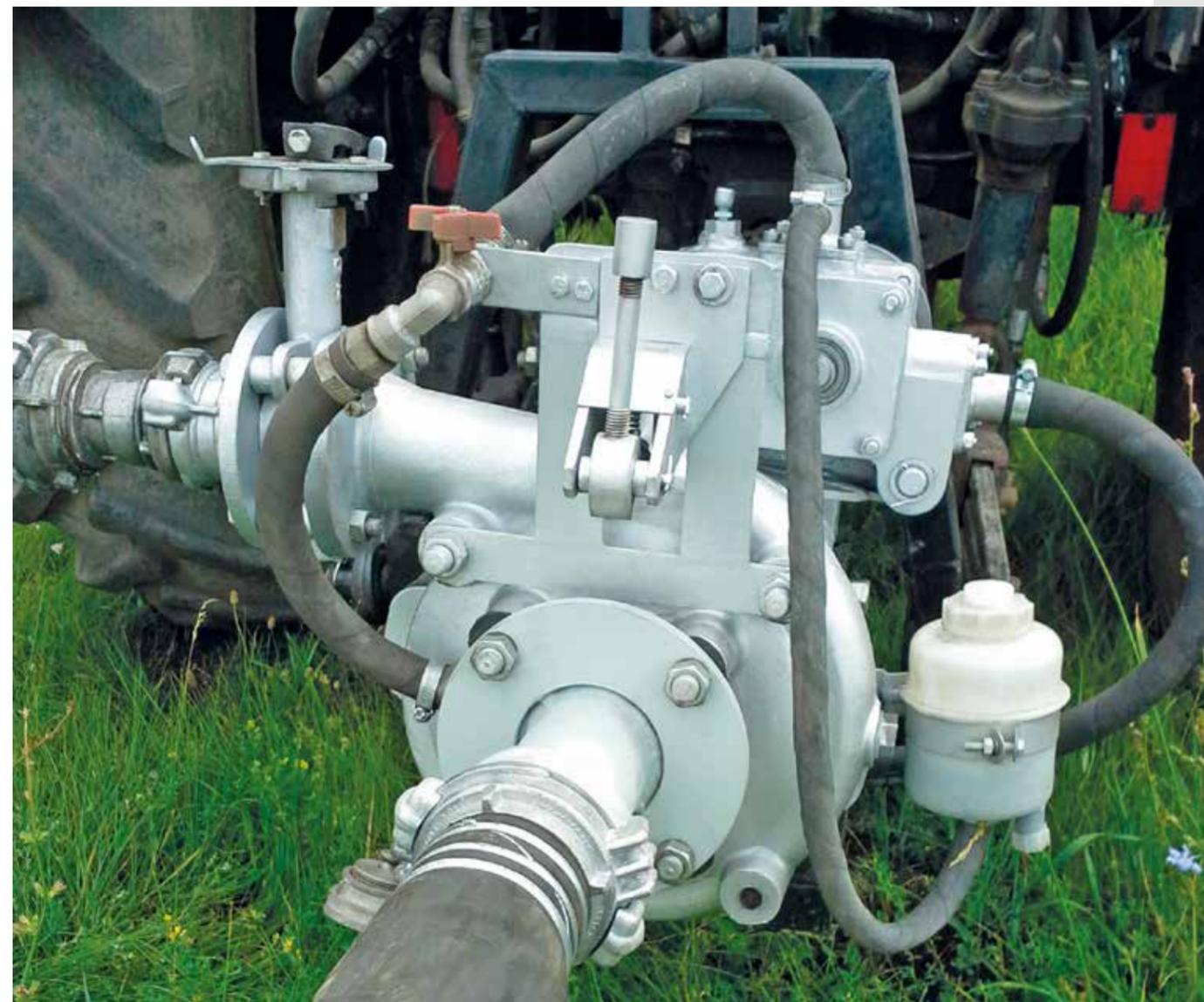
Выпускается в климатическом исполнении "У" и "Т" категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 в пределах температур от минус 5°С до плюс 40° С.

Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах.

НЦ-60/125А применяются для комплектации поливочных машин, аэродромной и другой спецтехники. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности, через редуктор или гидромотор.

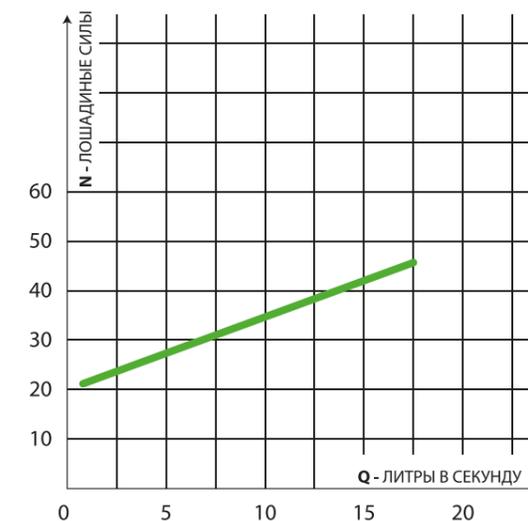
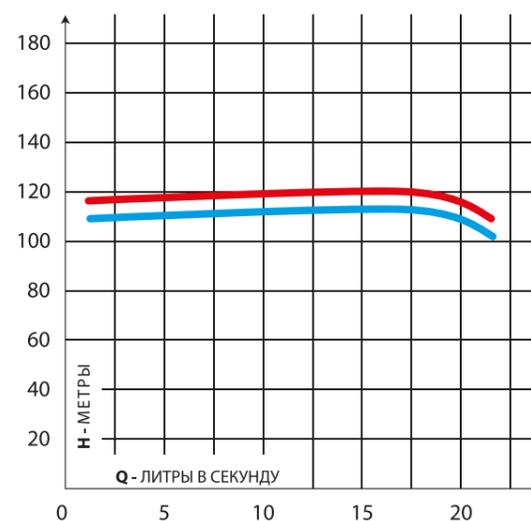
Насосы данной серии изготовлены из алюминиевого сплава, их масса в 3 раза ниже, чем у аналогов, имеющих чугунный корпус. Это преимущество облегчает монтаж и обслуживание изделия, повышает срок его эксплуатации. Насосы могут изготавливаться в исполнении для перекачивания минеральной или морской воды, а также для дезинфицирующих растворов.

- насосы могут иметь как левое, так и правое вращение вала, индекс П в обозначении насоса НЦ-60/125АП-01 указывает на правое вращение;
- НЦ-60/125А-01Р (НЦ-60/125АП-01Р) укомплектованы редуктором;
- НЦ-60/125А-01Р.В. (НЦ-60/125АП-01Р.В.) укомплектованы редуктором и вакуумной системой водозаполнения с механическим приводом.



	НЦ-60/125А -01	НЦ-60/125А П-01	НЦ-60/125А -01.Р	НЦ-60/125А -01.Р.В
Номинальная частота вращения вала, об/мин	3500	3500	3500	3500
Номинальный напор, м	115	115	115	115
Номинальная подача, метров кубических в час	60	60	60	60
Потребляемая мощность насоса, при номинальных значениях подачи и напора кВт, не более	32,4	32,4	32,4	32,4
Масса, кг, не более	32	32	55	70

— n=4200 оборотов в минуту
— n=3500 оборотов в минуту



Вакуумные системы водозаполнения серии **НВ** предназначены для заполнения водой всасывающих рукавов и пожарного насоса при работе пожарной техники. Область применения – для комплектации насосных установок, в том числе взамен газоструйного аппарата, с целью улучшения их технических и эксплуатационных характеристик.

Вакуумные системы водозаполнения включаются оператором, и автоматически отключаются после заполнения центробежного насоса водой и создания в его напорной полости избыточного давления.

Состав изделия: один, два или более (в зависимости от модели) вакуумных агрегата с электроприводом, пульт (блок) управления, датчик заполнения, коммуникации (воздуховоды и электрокабели).

- подходят для установки на пожарные насосы серий ПН-40, ПН-60 и НЦПН;
- имеют высокую производительность;
- автономность: обеспечивают возможность проведения проверок на «сухой вакуум» при неработающем двигателе АЦ и отключенном приводе пожарного насоса;
- тип устройства защиты от перегрузки (по потребляемому току или по времени непрерывной работы) – автоматическое, электронное;
- простота в монтаже, управлении и обслуживании;
- компактные габаритные размеры и небольшая масса обеспечивают удобные варианты компоновки в насосном отсеке АЦ;
- по отдельному заказу возможно изготовление вакуумных систем высокой производительности с четырьмя (и более) синхронно работающими агрегатами для пожарных насосов с подачей более 100 литров в секунду.

Модели **НВ-12В.2** и **НВ-24В.2** применяются для комплектации пожарных насосов производительностью от 70 до 100 литров в секунду.

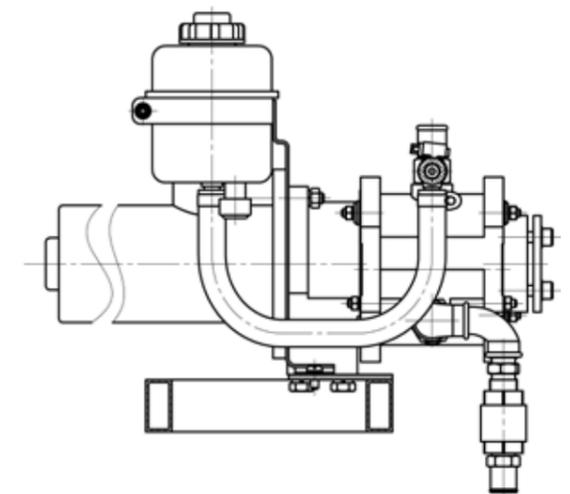
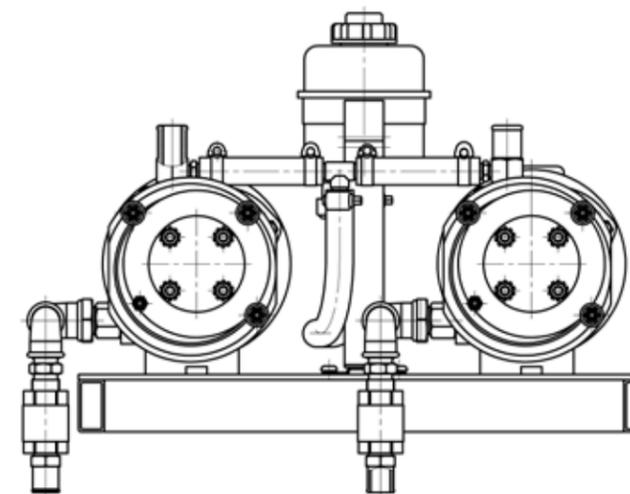
	НВ-12В	НВ-24В	НВ-12В.2	НВ24В.2
Максимальное разрежение, кгс/см ²	0,8			
Номинальное напряжение питания, В	12	24	12	24
Время водозаполнения пожарного насоса и всасывающих рукавов с условным проходом 125 мм и общей длиной не более 8м, сек., не более				
- с высоты 3,5 м:	20	20	30* 40**	30* 40**
- с высоты 7,5 м:	40	40	60* 80**	60* 80**

* -при номинальной подаче пожарного насоса от 50 до 80 л/сек

** -при номинальной подаче пожарного насоса от 80 л/сек



НВ-12В



НВ-12В.2

МП-10/60 МП-13/80

МОТОПОМПЫ ПОЖАРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ

Мотопомпы пожарные переносные МП-10/60 (МП-10/60Д) и МП-13/80 предназначены для подачи воды с возможным присутствием в ней взвешенных неабразивных частиц грунта не более 0,5% по объёму и не более 2 мм в диаметре к месту тушения пожара, ликвидации чрезвычайных ситуаций (откачки или перекачки воды), орошения, полива, а также других подобных целей.

Соответствуют ГОСТ Р 53332-2019 «Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний». Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах.

Качество мотопомп подтверждается декларацией о соответствии **ТР ЕАЭС 043/2017**.

Благодаря высокому КПД мотопомпы сочетают в себе высокую производительность, мощный напор и компактные габаритные размеры.

При массе всего 95 кг их могут переносить два человека, в том числе при транспортировке по пересеченной местности.

Эргономичные прорезиненные ручки для переноски обеспечивают максимальный комфорт.

По желанию заказчика мотопомпы могут устанавливаться на съёмных тележках для обеспечения повышенной мобильности.

На изделия (за исключением МП-10/60Д) устанавливаются проверенные двухтактные бензиновые двигатели с воздушным охлаждением российского производства.

Мотопомпы оснащены устройством ограничения (защиты) оборотов мотопомпы УЗМП-1, которое предназначено для защиты мотопомп от критических значений оборотов в аварийных ситуациях (осушение резервуара, падение давления на выходе...)

Зажигание в мотопомпе отключается до полной остановки, если в течение 1 минуты частота оборотов трижды достигала 4000 об/мин.

Ручной поршневой вакуумный насос обеспечивает высоту всасывания до 7,5 м.

Корпус одноступенчатого центробежного насоса изготовлен из алюминиевого сплава.

По желанию заказчика насос может изготавливаться в исполнении для работы на морской воде или перекачки пенообразователя.

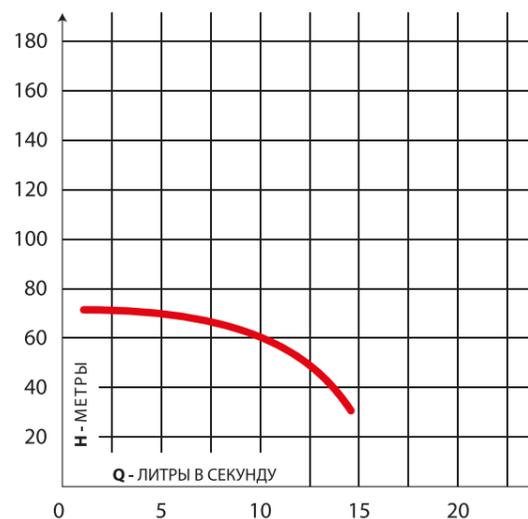
Удобная панель управления с приборами контроля и органами управления мотопомпой. В комплекте мощный светодиодный регулируемый прожектор. Мотопомпы просты и надежны в эксплуатации.



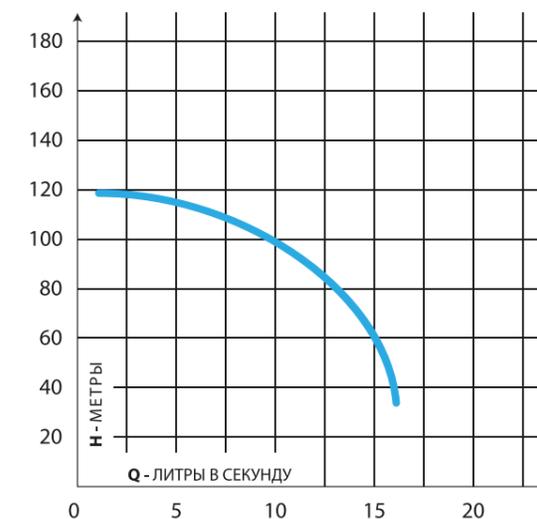
МП-13/80

	МП-10/60	МП-10/60Д	МП-13/80
Номинальная подача, л/мин (л/сек)	600 (10)	600 (10)	800 (13)
Номинальный напор, м	60	60	80
Номинальная частота вращения приводного вала, об/мин	3850	3300	3850
Максимальная геометрическая высота всасывания, м не более	5	5	5
Время всасывания при максимальной геометрической высоте всасывания, сек не более	40	40	40
Тип приводного двигателя	бензиновый	дизельный	бензиновый
Максимальная мощность ДВС, кВт	25	15	25
Вакуумная система водозаполнения, привод	ручной	электрический (12 В)	ручной
	поршневой вакуумный насос	шиберный вакуумный насос	поршневой вакуумный насос

— МП-10/60



— МП-13/80



АЦ-7,0-150 (63701К)

АВТОЦИСТЕРНА ПОЖАРНАЯ

Автоцистерна пожарная АЦ-7,0-150 (63701К) на современном бескапотном шасси УРАЛ-63701К предназначена для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения, запаса воды и пенообразователя.

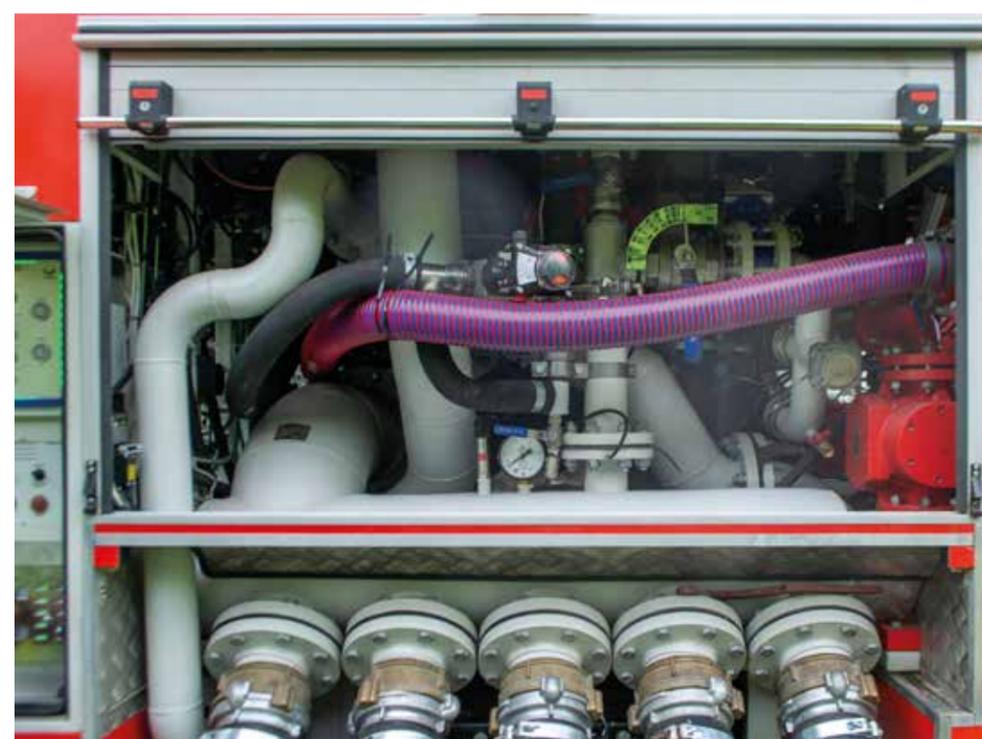
Применяется как самостоятельная боевая единица или как насосная установка при работе в «перекачку» с одной или несколькими автоцистернами при тушении пожаров водой, воздушно-механической пеной в населенных пунктах и на промышленных объектах. Может эксплуатироваться в районах умеренного климата с годовым перепадом температур в пределах от -45°С до + 40° С по дорогам всех видов и бездорожью.

Большое внимание уделено эргономике и комфорту водителя. Пространственное положение рулевой колонки, педального узла и рычага КПП относительно водительского кресла позволило добиться максимально комфортного управления автомобилем. Двухрядная кабина боевого расчета цельносварная разъемная (салонного типа), передняя часть откидная. Дополнительный обогрев – автономный дизельный отопитель. Подогрев топливной системы автомобиля.

Высокопроизводительный пожарный насос российского производства. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности. Обогрев насосного отсека – автономный дизельный отопитель. Автоцистерна АЦ-7,0-150 (63701К) имеет автоматическую установку дозирования пены (АУДП), которая позволяет автоматически дозировать подачу пенообразователя непосредственно в одну из четырех или во все четыре напорные магистрали, в зависимости от расхода воды.

Цистерна для воды изготовлена из нержавеющей стали и утеплена пенополиуретаном. Дополнительный подогрев емкостей для огнетушащих веществ. Установлены шторные двери отсеков. По периметру АЦ установлено освещение. В задней части кузова откидные подножки.

Шасси	УРАЛ 63701К
Колёсная формула	6 x 6
Максимальная скорость, км/ч	90
Номинальная мощность дизельного двигателя, кВт (удельная мощность, кВт)	308,8 (10,24)
Боевой расчёт (включая водителя), человек	6
Вместимость цистерны для воды, л	7000
Вместимость бака для пенообразователя, л	1000
Насос пожарный центробежный	НЦПН-150/100
Производительность в номинальном режиме, л/сек	150
Напор насоса в номинальном режиме, м	100
Расположение насоса	Задний обогреваемый отсек
Ствол лафетный стационарный	ЛСД-С150У
Габаритные размеры, мм	9700 x 2550 x 3300



Мотопомпы пожарные серий МП-20/100 и МП-40/100 предназначены для забора и подачи воды или раствора пенообразователя с возможным присутствием в них взвешенных неабразивных частиц грунта не более 0,5% по объёму и не более 3 мм в диаметре к месту тушения пожара, ликвидации чрезвычайных ситуаций (откачки или перекачки воды), орошения, полива, а также других подобных целей.

Бесперебойная работа всех элементов мотопомп позволяет работать в самых сложных условиях ликвидации наводнений и затоплений, аварийной подачи воды или подачи больших объёмов огнетушащих веществ (до 216 кубических метров в час) при тушении пожаров. Мотопомпы готовы к работе в ситуациях, когда на счету каждая секунда и существует опасность для жизни человека.

Соответствуют ГОСТ Р 53332-2019 «Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний». Каждое изделие проходит полный цикл приемочных испытаний на специализированных стендах. Качество мотопомп подтверждается декларацией о соответствии **ТР ЕАЭС 043/2017**.

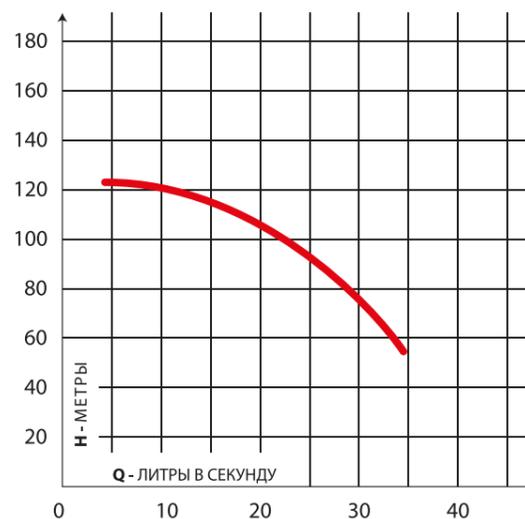
Мотопомпы изготавливаются в прицепном или стационарном исполнении. Одноступенчатый центробежный насос из алюминиевого сплава. По желанию заказчика насос может изготавливаться в исполнении для работы на морской воде или перекачки пенообразователя. Эжекционный пеносмеситель встроен в насосный узел.

- Вакуумная система водозаполнения, укомплектованная шибберным насосом обеспечивает высоту всасывания до 7,5 м.
- На мотопомпы моделей МП-20/100.1 и МП-40/100.1 стационарно устанавливаются лафетные стволы ЛС-С20 или ЛС-С40.
- Удобная панель управления с приборами контроля и органами управления мотопомпой.
- В комплекте мощный регулируемый прожектор.
- Многоцелевые мотопомпы просты и надежны в эксплуатации.

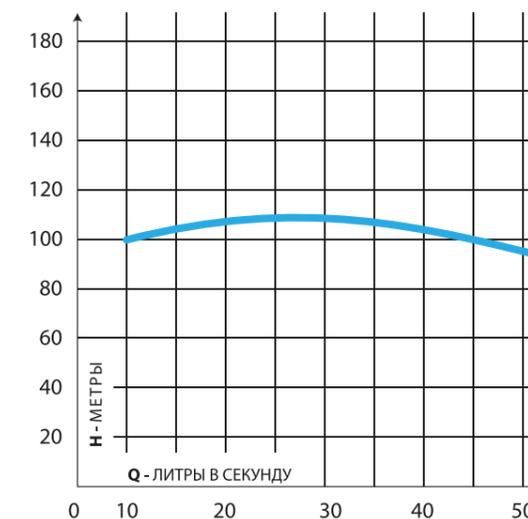
	МП-20/100	МП-40/100	МП- 40/100.02
Подача номинальная, л/мин (л/сек)	1200 (20)	2400 (40)	3600 (60)
Напор номинальный, м	100	100	100
Мощность ДВС, л.с. (кВт), не менее	78,9 (58)	110 (81)	125 (92)
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7,5	7,5	7,5
Продолжительность заполнения насоса при наибольшей геометрической высоте всасывания, сек, не более	40	40	40
Количество и условный диаметр патрубков, мм: напорного всасывающего	2 x 70 1 x 100	2 x 70 1 x 125	2 x 70 1 x 125
Масса полная, кг, не более	750	750	750



— МП-20/100



— МП-40/100



Прицепы-цистерны серии ПЦ предназначены для доставки к месту пожара пожарно-технического вооружения, запаса огнетушащих веществ.

Применяются как самостоятельные боевые единицы или как насосные установки при работе в «перекачку» с одной или несколькими прицепными или автоцистернами при тушении пожаров водой, воздушно-механической пеной в населенных пунктах и на промышленных объектах.

Состав изделия:

- шасси тракторного прицепа;
- отсек с насосным агрегатом (состоит из пожарного центробежного насоса и бензинового двигателя внутреннего сгорания);
- емкости для воды и пенообразователя;
- стационарный лафетный ствол;
- отсеки и пеналы для пожарно-технического вооружения.

Идеально подходит для оснащения удаленных от основных коммуникаций объектов в части многоцелевого использования (пожаротушение, подавление пыли, откачка, перекачка и подача воды в больших объемах)

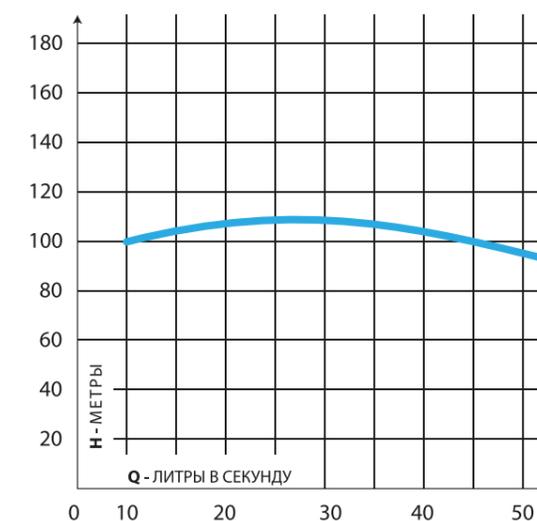
Возможность эксплуатации в условиях бездорожья

При производстве применяются российские шасси, материалы и комплектующие

По своим характеристикам заменяют пожарные автоцистерны среднего класса, при этом **цены прицепов-цистерн ниже в 3,5 - 4 раза!**



	ПЦ-1,6-20	ПЦ-2,5-20	ПЦ-3,2-40	ПЦ-4,0-40
Номинальная подача, л/мин (л/сек)	1200 (20)	1200 (20)	2400 (40)	2400 (40)
Номинальный напор, м	100	100	100	100
КПД насоса, %, не менее	65			
Мощность ДВС, л.с	71	71	110	110
Наибольшая геометрическая высота всасывания, м	7,5			
Количество и условный диаметр патрубков всасывающий, шт x мм напорный, шт x мм	2 x 65 1 x 100	2 x 65 1 x 100	2 x 70 1 x 125	2 x 70 1 x 125
Уровень дозирования водного раствора диапазон регулирования по шкале дозатора, %	1-8 6±1, 3±0,5			
Время водозаполнения насоса водой с наибольшей геометрической высоты всасывания, сек, не более	40	40	40	40



МП-10/60Б.01

МОТОНАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕНОСНОЙ

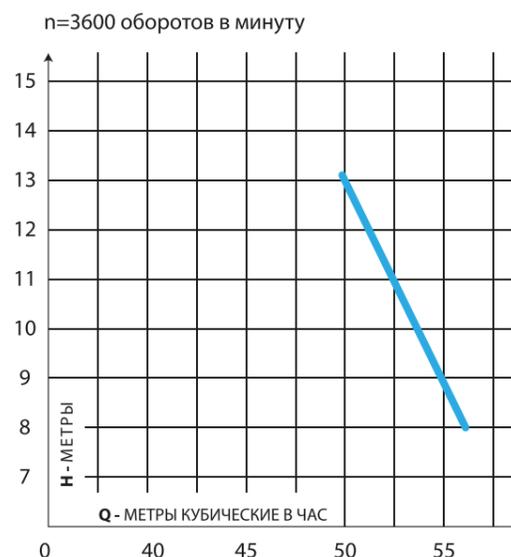
Предназначен для откачки загрязнённой воды с песком, илом и твердыми включениями размером до 30 мм. Мотонасос подходит для земляных работ, сооружения траншей, каналов, колодцев, прудов, дренажа после паводков, наводнений ливневых дождей, откачки горячей воды до 100° С при коммунальных авариях.

Изделие оснащено самовсасывающим насосом. Забор воды осуществляется с глубины до 7 метров. Всасывающий шланг оснащается сетчатым фильтром. Отвод воды осуществляется через стандартные пожарные рукава или любые другие по усмотрению заказчика.

С целью выполнения требования однопливности выбран **дизельный двигатель российского производства**. Для снижения веса и повышения готовности при длительном хранении двигатель выбран с ручным стартером.

- Воздушное охлаждение двигателя;
- Встроенный генератор мощностью 400 Вт и реле-регулятор;
- Подкачивающий насос, позволяющий подавать топливо из отдельного низкорасположенного бака;
- Ряд узлов и деталей (стартер, подкачивающий насос, вкладыши, сухари, масляный фильтр и др.) унифицированы с деталями двигателей автомобилей ВАЗ;
- Запуск электростартером или ручным пусковым устройством;
- В конструкции дизелей применены современные высокопрочные материалы, которые гарантируют высокую надежность дизелей и позволяют снизить их массу;
- Специальная свеча подогрева воздуха на впуске обеспечивает надежный запуск дизеля в условиях низких температур (до -20 °С) без применения вспомогательных средств;
- Уравновешивающий вал позволяет снизить уровень вибрации, что важно при использовании дизеля на транспортных средствах малой грузоподъемности;
- Встроенный регулятор оборотов поддерживает любой заданный скоростной режим независимо от снимаемой с дизеля мощности и автоматически обеспечивает пусковую подачу топлива в момент запуска под давлением от масляного шестеренчатого насоса;
- Возможна установка защитного кожуха шкива.

Номинальная подача, л/мин: не менее	830
Максимальная подача, л/мин: не менее	1100
Номинальный напор, м: не менее	8
Максимальный напор, м: не менее	18
Максимальная высота всасывания, м	6
Сухая масса, кг: не более	120
Габаритные размеры, мм: не более	750*610*750
Емкость топливного бака, л	25
Максимальный диаметр перекачиваемых частиц, мм: не более	30
Мощность двигателя (при 3600 об/мин), кВт	4.4
Система запуска	шнуровой стартер



ОГНЕТУШИТЕЛИ

ПОРОШКОВЫЕ

Огнетушители **SIMARGL** порошковые.

Данную серию отличает повышенный уровень надежности. Они снабжены встроенным внутри корпуса баллоном со сжатым газом. При нажатии на пусковой рычаг специальная игла прокалывает отверстие в баллоне, происходит выброс газа, который дополнительно взрыхляет порошок и вытесняет его из огнетушителя.

Благодаря наличию баллона высокого давления обеспечивается лучшая сохранность заряда вытесняющего газа вне зависимости от внешних факторов, таких как вибрация и температура. Давление в корпусе огнетушителя с баллоном высокого давления образуется только в момент тушения, в остальное время корпус и порошок внутри находятся в инертном положении (на них не действует постоянное давление), в результате чего порошок не спрессовывается как во всех закачных огнетушителях.

Подходят для защиты специального транспорта и техники, а также бытовых, производственных и офисных помещений.

Применяются в качестве первичного средства тушения пожаров классов:

А - твердых горючих материалов, **В** - горючих жидкостей или плавящихся твёрдых тел,

С - горючих газов, **Е** - электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000В.

Гарантийный срок на изделия составляет **60 месяцев**.

ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ

Огнетушители **SIMARGL** воздушно-эмульсионные обладают высокой эффективностью.

В составе их заряда присутствуют вода и поверхностно-активные вещества.

При воздействии избыточного давления полученная эмульсия подается струей на очаг возгорания. После этого вещества образуют пленку на поверхности и ингибируют процесс горения, одновременно значительно ее охлаждая. Именно поэтому повторные возгорания после тушения огнетушителем с воздушно-эмульсионным зарядом невозможны.

Их действие распространяется и на продукты горения. Мелкие частицы заряда быстро оседают, появляется видимость и уменьшается задымление, что существенно облегчает работу по тушению и ликвидации последствий пожара.

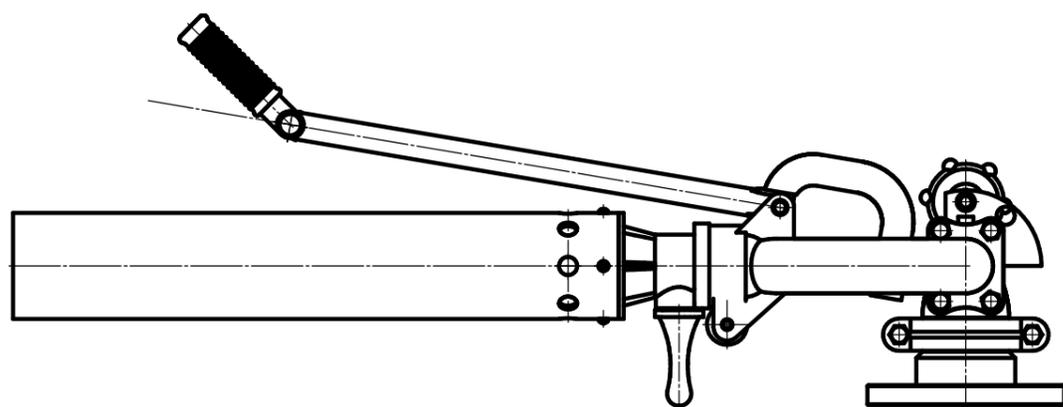
- Изготавливаются в корпусе из нержавеющей стали
- Снабжены баллоном высокого давления
- Выпускаются в переносном (ручном) и передвижном исполнениях
- Можно использовать с дальнего расстояния относительно очага возгорания
- Небольшой расход огнетушащего вещества приводит к минимизации вторичного ущерба предметам и объектам, которые были им обработаны
- Полностью безопасны для человека, их можно применять без средств индивидуальной защиты и в присутствии людей.



Линейка выпускаемых огнетушителей **SIMARGL** постоянно совершенствуется и дополняется. Мы разрабатываем новые модели с учётом особенных требований наших заказчиков.

Предназначены для формирования и подачи компактной или распыленной струи огнетушащего вещества с целью ликвидации пожаров или охлаждения технологических и иных конструкций на охваченной огнем территории, осаждения облаков газов, паров и подавления пыли.

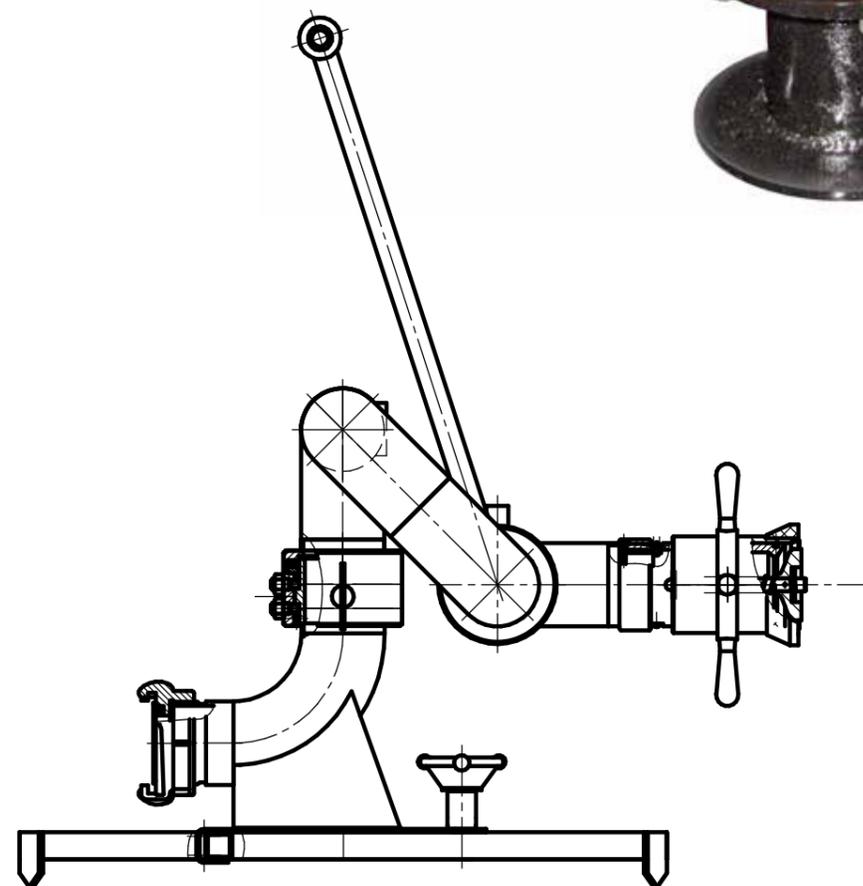
- переносные стволы значительно снижают отдачу во время подачи больших объемов огнетушащего вещества;
- входят в перечень ПТВ пожарной автоцистерны;
- простая и надежная конструкция;
- компактные габаритные размеры;
- широкий спектр областей применения;
- повышенная эффективность за счет изменяемого угла распыления ОТВ;
- применение нержавеющей стали и алюминиевых сплавов, стойких к коррозии, обеспечивают долговечность изделий;
- по желанию возможна комплектация дополнительными пенными насадками.



	ЛС-С20 ЛС-С40	ЛС-П20	ЛС-П20У	ЛС-С20У
Рабочее давление, МПа	0,8±0,05	0,8±0,05	0,4-1	0,4-1
Расход воды, л/сек	20/40	20	20	20
Расход воды при 3-х позиционном регулировании, л/сек			15, 20, 25	15, 20, 25
Кратность пены на выходе из ствола, не менее	7	7	5	5
Масса, кг	20	20	16	16



ЛС-С20У

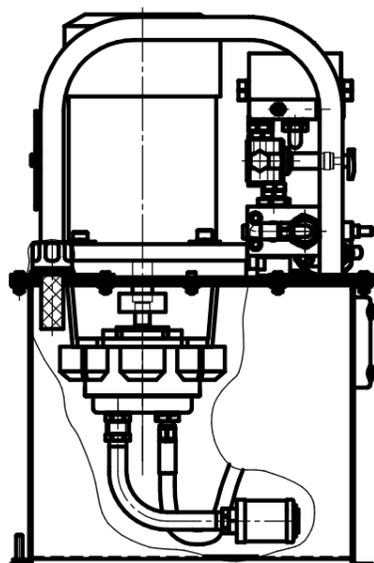
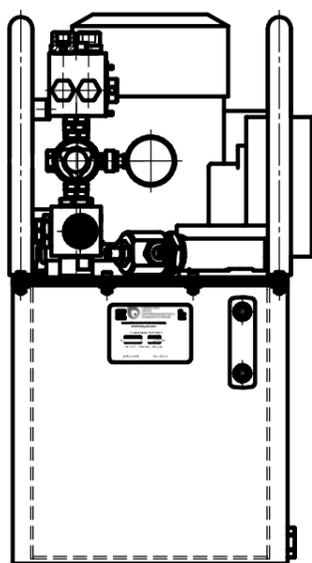
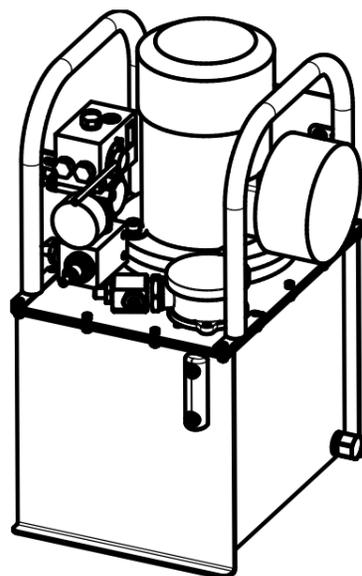


ЛС-П40У	ЛС-С40У	ЛС-С60	
0,4-1	0,4-1	0,6-1	Рабочее давление, МПа
40	40	60	Расход воды, л/сек
20, 30, 40	20, 30, 40		Расход воды при 3-х позиционном регулировании, л/сек
5	5	7	Кратность пены на выходе из ствола, не менее
20	20	40	Масса, кг

Маслостанция изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Соответствует требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ 31610.0-14.

Маслостанция гидравлическая ВНЭР предназначена для обеспечения гидравлической энергией промышленного гидравлического инструмента высокого давления, используемого для выполнения монтажно-демонтажных и ремонтных работ в промышленности, в строительстве и на транспорте.

Маслостанция относится к оборудованию группы II, с уровнем взрывозащиты Gb и видом взрывозащиты "конструкционная безопасность "С", и могут устанавливаться во взрывоопасных газовых средах, в помещениях и наружных установках, кроме подземных выработок шахт, рудников и их наземных строений, в которых существует вероятность возникновения взрывоопасной среды, создаваемой смесями воздуха и газов, относящихся к подгруппе IIB. Маслостанция имеет маркировку взрывозащиты II Gb с IIB T4.



КАЧЕСТВО

ОАО «ЛЗПМ» - компания, всегда ориентированная на качество.
Мы внедрили и используем систему менеджмента качества, отвечающую
требованиям стандарта **ISO 9001:2015**,
что подтверждает нашу неизменную
приверженность строгой системе качества в производственных операциях.

Структурные подразделения завода оснащены
специализированными стендами
и другим оборудованием для осуществления контроля качества
и проведения соответствующих испытаний
на всех этапах производственного процесса.
Каждая единица продукции проходит приемку
по качеству и комплектности
специалистами отдела технического контроля.

Выпускаемая продукция имеет декларации и сертификаты о соответствии
ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной
безопасности и пожаротушения".

Мы предлагаем инновации,
которые способствуют обеспечению пожарной безопасности.



**ЛИВЕНСКИЙ
ЗАВОД
ПРОТИВОПОЖАРНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ**



СЕРТИФИКАТ



настоящим удостоверяет, что предприятие

ОАО "ЛЗПМ"

улица Гражданская 23
303850, г. Ливны
Российская Федерация

внедрило и использует
Систему Менеджмента Качества.

Область деятельности:
Разработка, проектирование и производство противопожарного оборудования

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено
подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего
стандарта:

ISO 9001 : 2015

Регистрационный номер сертификата	31102450 QM15
Действителен с	2021-12-15
Действителен по	2024-12-14
Дата сертификации	2021-12-15



DQS GmbH

Markus Bleher
Генеральный директор

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: 000 SSU DEKUES, Republikanskaya str. 3A, korp. 5, office 204,
150003 Yaroslavl, Russian Federation



Адрес для навигатора:
Орловская область город Ливны, улица Пересыханская, 6

Адрес:
303850, Орловская область город Ливны, улица Гражданская, 23

Секретарь: +748677 2 27 17

Отдел сбыта: +7 48677 7 78 50;

LZPM_RU (Telegram)

e-mail: market@lzpm.ru

Сайт: www.lzpm.ru

+7 991 221 34 32



LZPM.RU