



Система блокировки и маркировки LOTO

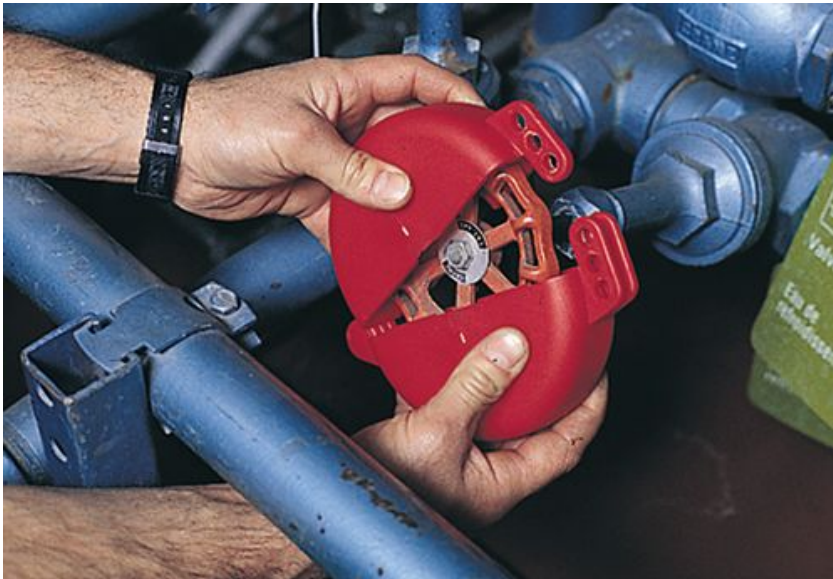


Что такое LOTO?

LOTO (сокращение от LockOut – TagOut, Блокируй - Информируй) – комплекс организационных мероприятий, определяющий правила и методы использования блокираторов, информационных бирок и вспомогательных элементов для обеспечения безопасности при выполнении сервисных работ с оборудованием.

Цель процедуры блокирования:

1. Предотвращения нанесения травмы персоналу;
2. Предотвращения несанкционированного включения подачи электрического тока, воды, сжатого воздуха или запуск механических частей оборудования в зоне проведения ремонта, наладки, чистки и других работ.



- ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения
- ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
- ГОСТ Р 12.1.019-2009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
- ГОСТ Р 54934-2012 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования
- СТО 34.01-30.1-001-2016 Порядок применения электрозащитных средств ПАО РОССЕТИ



Автомобильный и железнодорожный транспорт



Промышленность



Нефтегазовая промышленность



Пищевое производство



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная
РС
сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FRA.B51.H09955
Срок действия с 13.11.2015 ПО 12.11.2018
№ 1262310

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB51
ОС продукции ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС"
Юридический адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII.
Фактический адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII.
тел. (495) 991-45-42, факс. (499) 372-01-67

ПРОДУКЦИЯ
Регулируемые терсовые блокираторы т.м «MASTERLOCK»
Серийный выпуск
Контракт № 1 от 21.08.2015 года

код ОК 005 (ОКП):
37 9900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 7668-90


код ТН ВЭД России:
7312 10 200 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
«MASTERLOCK EUROPE S.A.S»
131, av Charles de Gaulle – F92200 Neuilly, France, Франция

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО «ГАСЗНАК»
ОГРН 111774652384, ИНН/КПП 7743823575/774301001
125130 г. Москва, ул. Нарвский дом 2, стр. 1
Тел. (495) 937-13-88, факс (495) 502-92-15

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 1087-45-10/15 от 30.10.2015 г. Испытательная лаборатория ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС", РОСС RU.0001.21ЛТ83

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации № 2.

 Руководитель органа
Ю.А. Ушакова
инициалы, фамилия

Эксперт
С.П. Агаев
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк сертификата №1 "ГОСТ Р 15.001-2015" www.gost.ru, стандарты № 15.001-2015, 15.002-2015, 15.003-2015, 15.004-2015, 15.005-2015, 15.006-2015, 15.007-2015, 15.008-2015, 15.009-2015, 15.010-2015, 15.011-2015, 15.012-2015, 15.013-2015, 15.014-2015, 15.015-2015, 15.016-2015, 15.017-2015, 15.018-2015, 15.019-2015, 15.020-2015, 15.021-2015, 15.022-2015, 15.023-2015, 15.024-2015, 15.025-2015, 15.026-2015, 15.027-2015, 15.028-2015, 15.029-2015, 15.030-2015, 15.031-2015, 15.032-2015, 15.033-2015, 15.034-2015, 15.035-2015, 15.036-2015, 15.037-2015, 15.038-2015, 15.039-2015, 15.040-2015, 15.041-2015, 15.042-2015, 15.043-2015, 15.044-2015, 15.045-2015, 15.046-2015, 15.047-2015, 15.048-2015, 15.049-2015, 15.050-2015, 15.051-2015, 15.052-2015, 15.053-2015, 15.054-2015, 15.055-2015, 15.056-2015, 15.057-2015, 15.058-2015, 15.059-2015, 15.060-2015, 15.061-2015, 15.062-2015, 15.063-2015, 15.064-2015, 15.065-2015, 15.066-2015, 15.067-2015, 15.068-2015, 15.069-2015, 15.070-2015, 15.071-2015, 15.072-2015, 15.073-2015, 15.074-2015, 15.075-2015, 15.076-2015, 15.077-2015, 15.078-2015, 15.079-2015, 15.080-2015, 15.081-2015, 15.082-2015, 15.083-2015, 15.084-2015, 15.085-2015, 15.086-2015, 15.087-2015, 15.088-2015, 15.089-2015, 15.090-2015, 15.091-2015, 15.092-2015, 15.093-2015, 15.094-2015, 15.095-2015, 15.096-2015, 15.097-2015, 15.098-2015, 15.099-2015, 15.100-2015, 15.101-2015, 15.102-2015, 15.103-2015, 15.104-2015, 15.105-2015, 15.106-2015, 15.107-2015, 15.108-2015, 15.109-2015, 15.110-2015, 15.111-2015, 15.112-2015, 15.113-2015, 15.114-2015, 15.115-2015, 15.116-2015, 15.117-2015, 15.118-2015, 15.119-2015, 15.120-2015, 15.121-2015, 15.122-2015, 15.123-2015, 15.124-2015, 15.125-2015, 15.126-2015, 15.127-2015, 15.128-2015, 15.129-2015, 15.130-2015, 15.131-2015, 15.132-2015, 15.133-2015, 15.134-2015, 15.135-2015, 15.136-2015, 15.137-2015, 15.138-2015, 15.139-2015, 15.140-2015, 15.141-2015, 15.142-2015, 15.143-2015, 15.144-2015, 15.145-2015, 15.146-2015, 15.147-2015, 15.148-2015, 15.149-2015, 15.150-2015, 15.151-2015, 15.152-2015, 15.153-2015, 15.154-2015, 15.155-2015, 15.156-2015, 15.157-2015, 15.158-2015, 15.159-2015, 15.160-2015, 15.161-2015, 15.162-2015, 15.163-2015, 15.164-2015, 15.165-2015, 15.166-2015, 15.167-2015, 15.168-2015, 15.169-2015, 15.170-2015, 15.171-2015, 15.172-2015, 15.173-2015, 15.174-2015, 15.175-2015, 15.176-2015, 15.177-2015, 15.178-2015, 15.179-2015, 15.180-2015, 15.181-2015, 15.182-2015, 15.183-2015, 15.184-2015, 15.185-2015, 15.186-2015, 15.187-2015, 15.188-2015, 15.189-2015, 15.190-2015, 15.191-2015, 15.192-2015, 15.193-2015, 15.194-2015, 15.195-2015, 15.196-2015, 15.197-2015, 15.198-2015, 15.199-2015, 15.200-2015, 15.201-2015, 15.202-2015, 15.203-2015, 15.204-2015, 15.205-2015, 15.206-2015, 15.207-2015, 15.208-2015, 15.209-2015, 15.210-2015, 15.211-2015, 15.212-2015, 15.213-2015, 15.214-2015, 15.215-2015, 15.216-2015, 15.217-2015, 15.218-2015, 15.219-2015, 15.220-2015, 15.221-2015, 15.222-2015, 15.223-2015, 15.224-2015, 15.225-2015, 15.226-2015, 15.227-2015, 15.228-2015, 15.229-2015, 15.230-2015, 15.231-2015, 15.232-2015, 15.233-2015, 15.234-2015, 15.235-2015, 15.236-2015, 15.237-2015, 15.238-2015, 15.239-2015, 15.240-2015, 15.241-2015, 15.242-2015, 15.243-2015, 15.244-2015, 15.245-2015, 15.246-2015, 15.247-2015, 15.248-2015, 15.249-2015, 15.250-2015, 15.251-2015, 15.252-2015, 15.253-2015, 15.254-2015, 15.255-2015, 15.256-2015, 15.257-2015, 15.258-2015, 15.259-2015, 15.260-2015, 15.261-2015, 15.262-2015, 15.263-2015, 15.264-2015, 15.265-2015, 15.266-2015, 15.267-2015, 15.268-2015, 15.269-2015, 15.270-2015, 15.271-2015, 15.272-2015, 15.273-2015, 15.274-2015, 15.275-2015, 15.276-2015, 15.277-2015, 15.278-2015, 15.279-2015, 15.280-2015, 15.281-2015, 15.282-2015, 15.283-2015, 15.284-2015, 15.285-2015, 15.286-2015, 15.287-2015, 15.288-2015, 15.289-2015, 15.290-2015, 15.291-2015, 15.292-2015, 15.293-2015, 15.294-2015, 15.295-2015, 15.296-2015, 15.297-2015, 15.298-2015, 15.299-2015, 15.300-2015, 15.301-2015, 15.302-2015, 15.303-2015, 15.304-2015, 15.305-2015, 15.306-2015, 15.307-2015, 15.308-2015, 15.309-2015, 15.310-2015, 15.311-2015, 15.312-2015, 15.313-2015, 15.314-2015, 15.315-2015, 15.316-2015, 15.317-2015, 15.318-2015, 15.319-2015, 15.320-2015, 15.321-2015, 15.322-2015, 15.323-2015, 15.324-2015, 15.325-2015, 15.326-2015, 15.327-2015, 15.328-2015, 15.329-2015, 15.330-2015, 15.331-2015, 15.332-2015, 15.333-2015, 15.334-2015, 15.335-2015, 15.336-2015, 15.337-2015, 15.338-2015, 15.339-2015, 15.340-2015, 15.341-2015, 15.342-2015, 15.343-2015, 15.344-2015, 15.345-2015, 15.346-2015, 15.347-2015, 15.348-2015, 15.349-2015, 15.350-2015, 15.351-2015, 15.352-2015, 15.353-2015, 15.354-2015, 15.355-2015, 15.356-2015, 15.357-2015, 15.358-2015, 15.359-2015, 15.360-2015, 15.361-2015, 15.362-2015, 15.363-2015, 15.364-2015, 15.365-2015, 15.366-2015, 15.367-2015, 15.368-2015, 15.369-2015, 15.370-2015, 15.371-2015, 15.372-2015, 15.373-2015, 15.374-2015, 15.375-2015, 15.376-2015, 15.377-2015, 15.378-2015, 15.379-2015, 15.380-2015, 15.381-2015, 15.382-2015, 15.383-2015, 15.384-2015, 15.385-2015, 15.386-2015, 15.387-2015, 15.388-2015, 15.389-2015, 15.390-2015, 15.391-2015, 15.392-2015, 15.393-2015, 15.394-2015, 15.395-2015, 15.396-2015, 15.397-2015, 15.398-2015, 15.399-2015, 15.400-2015, 15.401-2015, 15.402-2015, 15.403-2015, 15.404-2015, 15.405-2015, 15.406-2015, 15.407-2015, 15.408-2015, 15.409-2015, 15.410-2015, 15.411-2015, 15.412-2015, 15.413-2015, 15.414-2015, 15.415-2015, 15.416-2015, 15.417-2015, 15.418-2015, 15.419-2015, 15.420-2015, 15.421-2015, 15.422-2015, 15.423-2015, 15.424-2015, 15.425-2015, 15.426-2015, 15.427-2015, 15.428-2015, 15.429-2015, 15.430-2015, 15.431-2015, 15.432-2015, 15.433-2015, 15.434-2015, 15.435-2015, 15.436-2015, 15.437-2015, 15.438-2015, 15.439-2015, 15.440-2015, 15.441-2015, 15.442-2015, 15.443-2015, 15.444-2015, 15.445-2015, 15.446-2015, 15.447-2015, 15.448-2015, 15.449-2015, 15.450-2015, 15.451-2015, 15.452-2015, 15.453-2015, 15.454-2015, 15.455-2015, 15.456-2015, 15.457-2015, 15.458-2015, 15.459-2015, 15.460-2015, 15.461-2015, 15.462-2015, 15.463-2015, 15.464-2015, 15.465-2015, 15.466-2015, 15.467-2015, 15.468-2015, 15.469-2015, 15.470-2015, 15.471-2015, 15.472-2015, 15.473-2015, 15.474-2015, 15.475-2015, 15.476-2015, 15.477-2015, 15.478-2015, 15.479-2015, 15.480-2015, 15.481-2015, 15.482-2015, 15.483-2015, 15.484-2015, 15.485-2015, 15.486-2015, 15.487-2015, 15.488-2015, 15.489-2015, 15.490-2015, 15.491-2015, 15.492-2015, 15.493-2015, 15.494-2015, 15.495-2015, 15.496-2015, 15.497-2015, 15.498-2015, 15.499-2015, 15.500-2015, 15.501-2015, 15.502-2015, 15.503-2015, 15.504-2015, 15.505-2015, 15.506-2015, 15.507-2015, 15.508-2015, 15.509-2015, 15.510-2015, 15.511-2015, 15.512-2015, 15.513-2015, 15.514-2015, 15.515-2015, 15.516-2015, 15.517-2015, 15.518-2015, 15.519-2015, 15.520-2015, 15.521-2015, 15.522-2015, 15.523-2015, 15.524-2015, 15.525-2015, 15.526-2015, 15.527-2015, 15.528-2015, 15.529-2015, 15.530-2015, 15.531-2015, 15.532-2015, 15.533-2015, 15.534-2015, 15.535-2015, 15.536-2015, 15.537-2015, 15.538-2015, 15.539-2015, 15.540-2015, 15.541-2015, 15.542-2015, 15.543-2015, 15.544-2015, 15.545-2015, 15.546-2015, 15.547-2015, 15.548-2015, 15.549-2015, 15.550-2015, 15.551-2015, 15.552-2015, 15.553-2015, 15.554-2015, 15.555-2015, 15.556-2015, 15.557-2015, 15.558-2015, 15.559-2015, 15.560-2015, 15.561-2015, 15.562-2015, 15.563-2015, 15.564-2015, 15.565-2015, 15.566-2015, 15.567-2015, 15.568-2015, 15.569-2015, 15.570-2015, 15.571-2015, 15.572-2015, 15.573-2015, 15.574-2015, 15.575-2015, 15.576-2015, 15.577-2015, 15.578-2015, 15.579-2015, 15.580-2015, 15.581-2015, 15.582-2015, 15.583-2015, 15.584-2015, 15.585-2015, 15.586-2015, 15.587-2015, 15.588-2015, 15.589-2015, 15.590-2015, 15.591-2015, 15.592-2015, 15.593-2015, 15.594-2015, 15.595-2015, 15.596-2015, 15.597-2015, 15.598-2015, 15.599-2015, 15.600-2015, 15.601-2015, 15.602-2015, 15.603-2015, 15.604-2015, 15.605-2015, 15.606-2015, 15.607-2015, 15.608-2015, 15.609-2015, 15.610-2015, 15.611-2015, 15.612-2015, 15.613-2015, 15.614-2015, 15.615-2015, 15.616-2015, 15.617-2015, 15.618-2015, 15.619-2015, 15.620-2015, 15.621-2015, 15.622-2015, 15.623-2015, 15.624-2015, 15.625-2015, 15.626-2015, 15.627-2015, 15.628-2015, 15.629-2015, 15.630-2015, 15.631-2015, 15.632-2015, 15.633-2015, 15.634-2015, 15.635-2015, 15.636-2015, 15.637-2015, 15.638-2015, 15.639-2015, 15.640-2015, 15.641-2015, 15.642-2015, 15.643-2015, 15.644-2015, 15.645-2015, 15.646-2015, 15.647-2015, 15.648-2015, 15.649-2015, 15.650-2015, 15.651-2015, 15.652-2015, 15.653-2015, 15.654-2015, 15.655-2015, 15.656-2015, 15.657-2015, 15.658-2015, 15.659-2015, 15.660-2015, 15.661-2015, 15.662-2015, 15.663-2015, 15.664-2015, 15.665-2015, 15.666-2015, 15.667-2015, 15.668-2015, 15.669-2015, 15.670-2015, 15.671-2015, 15.672-2015, 15.673-2015, 15.674-2015, 15.675-2015, 15.676-2015, 15.677-2015, 15.678-2015, 15.679-2015, 15.680-2015, 15.681-2015, 15.682-2015, 15.683-2015, 15.684-2015, 15.685-2015, 15.686-2015, 15.687-2015, 15.688-2015, 15.689-2015, 15.690-2015, 15.691-2015, 15.692-2015, 15.693-2015, 15.694-2015, 15.695-2015, 15.696-2015, 15.697-2015, 15.698-2015, 15.699-2015, 15.700-2015, 15.701-2015, 15.702-2015, 15.703-2015, 15.704-2015, 15.705-2015, 15.706-2015, 15.707-2015, 15.708-2015, 15.709-2015, 15.710-2015, 15.711-2015, 15.712-2015, 15.713-2015, 15.714-2015, 15.715-2015, 15.716-2015, 15.717-2015, 15.718-2015, 15.719-2015, 15.720-2015, 15.721-2015, 15.722-2015, 15.723-2015, 15.724-2015, 15.725-2015, 15.726-2015, 15.727-2015, 15.728-2015, 15.729-2015, 15.730-2015, 15.731-2015, 15.732-2015, 15.733-2015, 15.734-2015, 15.735-2015, 15.736-2015, 15.737-2015, 15.738-2015, 15.739-2015, 15.740-2015, 15.741-2015, 15.742-2015, 15.743-2015, 15.744-2015, 15.745-2015, 15.746-2015, 15.747-2015, 15.748-2015, 15.749-2015, 15.750-2015, 15.751-2015, 15.752-2015, 15.753-2015, 15.754-2015, 15.755-2015, 15.756-2015, 15.757-2015, 15.758-2015, 15.759-2015, 15.760-2015, 15.761-2015, 15.762-2015, 15.763-2015, 15.764-2015, 15.765-2015, 15.766-2015, 15.767-2015, 15.768-2015, 15.769-2015, 15.770-2015, 15.771-2015, 15.772-2015, 15.773-2015, 15.774-2015, 15.775-2015, 15.776-2015, 15.777-2015, 15.778-2015, 15.779-2015, 15.780-2015, 15.781-2015, 15.782-2015, 15.783-2015, 15.784-2015, 15.785-2015, 15.786-2015, 15.787-2015, 15.788-2015, 15.789-2015, 15.790-2015, 15.791-2015, 15.792-2015, 15.793-2015, 15.794-2015, 15.795-2015, 15.796-2015, 15.797-2015, 15.798-2015, 15.799-2015, 15.800-2015, 15.801-2015, 15.802-2015, 15.803-2015, 15.804-2015, 15.805-2015, 15.806-2015, 15.807-2015, 15.808-2015, 15.809-2015, 15.810-2015, 15.811-2015, 15.812-2015, 15.813-2015, 15.814-2015, 15.815-2015, 15.816-2015, 15.817-2015, 15.818-2015, 15.819-2015, 15.820-2015, 15.821-2015, 15.822-2015, 15.823-2015, 15.824-2015, 15.825-2015, 15.826-2015, 15.827-2015, 15.828-2015, 15.829-2015, 15.830-2015, 15.831-2015, 15.832-2015, 15.833-2015, 15.834-2015, 15.835-2015, 15.836-2015, 15.837-2015, 15.838-2015, 15.839-2015, 15.840-2015, 15.841-2015, 15.842-2015, 15.843-2015, 15.844-2015, 15.845-2015, 15.846-2015, 15.847-2015, 15.848-2015, 15.849-2015, 15.850-2015, 15.851-2015, 15.852-2015, 15.853-2015, 15.854-2015, 15.855-2015, 15.856-2015, 15.857-2015, 15.858-2015, 15.859-2015, 15.860-2015, 15.861-2015, 15.862-2015, 15.863-2015, 15.864-2015, 15.865-2015, 15.866-2015, 15.867-2015, 15.868-2015, 15.869-2015, 15.870-2015, 15.871-2015, 15.872-2015,

1. Блокиратор фланцевых соединений





Устройство для блокировки фланцевых соединений. Надежно закрывает гайки фланцевого соединения, предотвращая фланец от несанкционированного разбалчивания.

- Корпус из алюминия и стали
- Устойчивость к коррозии и к экстремальным условиям
- Диапазон температур от -40 до +93°C
- Устройство с фиксацией максимально 4 навесными замками.
- Максимально допустимая толщина дужки замка – 7 мм.

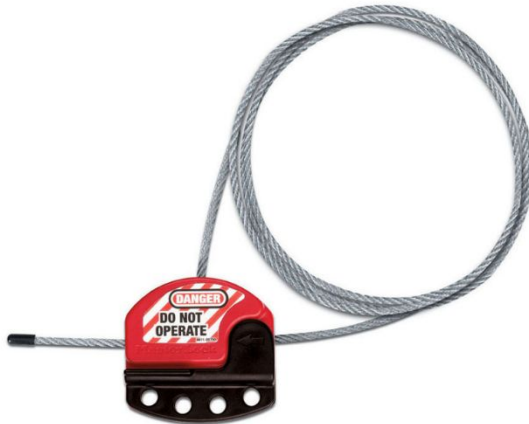
Артикул	Размер	Диаметр закрываемой гайки	Диаметр шпильки	Диаметр трубопровода	Ширина фланца
S3922	Small	19 - 30 мм	13 - 21 мм	10 - 80 мм	35 - 145 мм
S3923	Medium	30 - 50 мм	21 - 34 мм	80 - 325 мм	90 - 280 мм
S3924	Large	50 - 75 мм	34 - 50 мм	325 - 650 мм	190 - 450 мм

2.Тросовый блокиратор



Универсальный блокиратор широкого диапазона применения. Идеально подходит для одновременной блокировки нескольких вентилях и выключателей. Широко применяется при блокировке нестандартных промышленных объектов: вентилях, дверей, щитков и т.п. Корпус из композита Zenex™; устойчив к химическим продуктам и экстремальным от -46°C до $+149^{\circ}\text{C}$).

- Гибкий кабель из стали диаметром 4 мм с виниловой изоляцией.
- Возможность запираения устройства четырьмя навесными замками.
- Возможность регулировки после закрепления кабеля.
- Стандартная длина кабеля 1,8 м. Доступны блокираторы с кабелем различной длины: от 0,60 м до 15 м.



Артикул	Описание	Длина	Диаметр
S806CBL2	Регулируемый кабельный блокиратор	610 мм	4 мм
S806CBL3	Регулируемый кабельный блокиратор	914 мм	4 мм
S806	Регулируемый кабельный блокиратор	1830 мм	4 мм
S806CBL15	Регулируемый кабельный блокиратор	4572 мм	4 мм
S806CBL30	Регулируемый кабельный блокиратор	9144 мм	4 мм
S806CBL50	Регулируемый кабельный блокиратор	15 240 мм	4 мм

1. Установка ГФУ

А. Установка сухой газ

Б. Сероводород

В. Факел

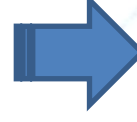
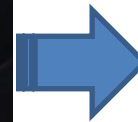
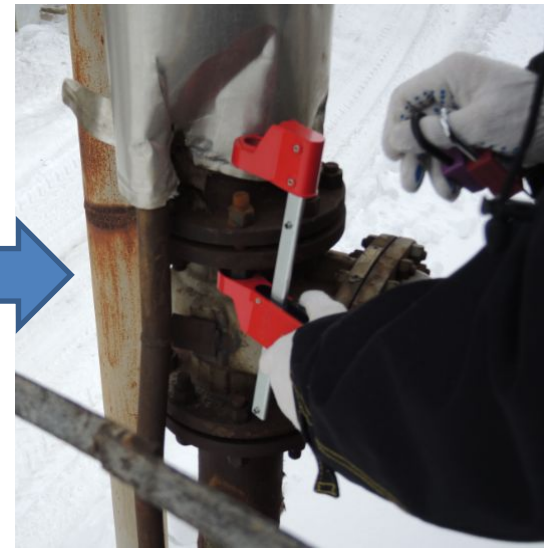
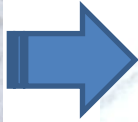
Основной задачей по запорной арматуре является блокировка фланцевых соединений. А так же при мелких внутрицеховых ремонтах использование тросового блокиратора.

По участку который был просмотрен необходимость по блокираторам:

1. фланцевых соединений -20шт.
2. тросовые блокираторы-10шт.

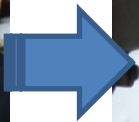
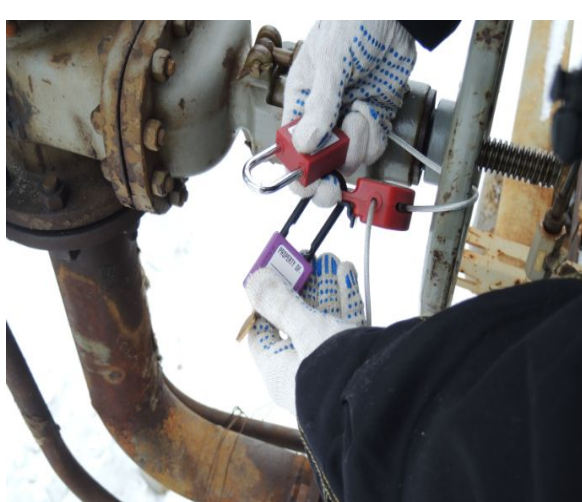
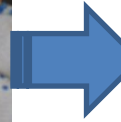
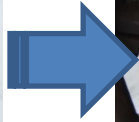
Примеры установки блокираторов

1. Установить блокиратор фланцевого соединения
2. Плотно зафиксировать
3. Установить в отверстия блокировочные замки
4. Проверить правильность блокировки.



Примеры установки блокираторов

1. Установить тросовый блокиратор
2. Продеть трос по направлению указателя. Плотнo зафиксировать
3. Установить в отверстия блокировочные замки
4. Проверить правильность блокировки.



В соответствии с СТО 34.01-30.1-001-2016 Порядок применения
электрозащитных
средств ПАО РОССЕТИ п.7.2 Предохранительные устройства (блокировки)
При ремонтных работах в ЗРУ есть необходимость блокирование от УРОВ
переключателя «Отключение от УРОВ».



Блокиратор кнопок



Блокировочное устройство (блокиратор)

Устройство, предназначенное для блокирования источника энергии в выключенном положении



Замок

служит для запираания блокиратора или непосредственно источника энергии



Накладка расширитель - Устройство позволяющее блокировать оборудование несколькими замками. Если работа выполняется бригадой, то члены бригады вешают свои системные замки с помощью специальных накладок-расширителей.



Информационная бирка

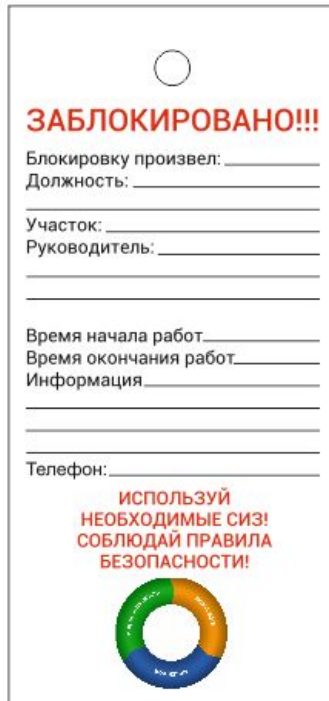
содержит информацию о виде работ, времени начала и окончания работ, ответственном лице.



От целостности данного блокиратора зависит жизнь:

**НЕ ОТКРЫВАТЬ!
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

СЫЗРАНСКИЙ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ
ЗАВОД



ЗАБЛОКИРОВАНО!!!

Блокировку произвел: _____
Должность: _____

Участок: _____
Руководитель: _____

Время начала работ: _____
Время окончания работ: _____
Информация: _____

Телефон: _____

ИСПОЛЬЗУЙ
НЕОБХОДИМЫЕ СИЗ!
СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА
БЕЗОПАСНОСТИ!



НЕ РАБОТАЕТ

Блокировка может быть снята только:

Имя: _____
Должность: _____
Время окончания работ: _____



Этот источник электроэнергии был ЗАБЛОКИРОВАН! Снять блокировку может только человек, установивший её

Заметки: _____



**ВНИМАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕ БЫЛО
ЗАБЛОКИРОВАНО**

Блокировка может быть снята только:

Имя: _____
Должность: _____
Время окончания работ: _____



Этот источник электроэнергии был ЗАБЛОКИРОВАН! Снять блокировку может только человек, установивший её

Заметки: _____



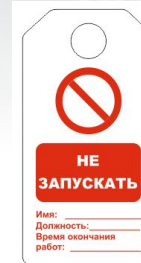
**НЕ ВКЛЮЧАТЬ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Имя: _____
Должность: _____
Время окончания работ: _____



Этот источник электроэнергии был ЗАБЛОКИРОВАН! Снять блокировку может только человек, установивший её

Заметки: _____



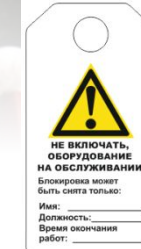
**НЕ
ЗАПУСКАТЬ**

Имя: _____
Должность: _____
Время окончания работ: _____



Этот источник электроэнергии был ЗАБЛОКИРОВАН! Снять блокировку может только человек, установивший её

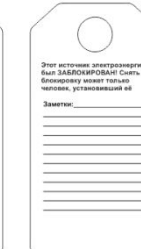
Заметки: _____



**НЕ ВКЛЮЧАТЬ,
ОБОРУДОВАНИЕ
НА ОБСЛУЖИВАНИИ**

Блокировка может быть снята только:

Имя: _____
Должность: _____
Время окончания работ: _____



Этот источник электроэнергии был ЗАБЛОКИРОВАН! Снять блокировку может только человек, установивший её

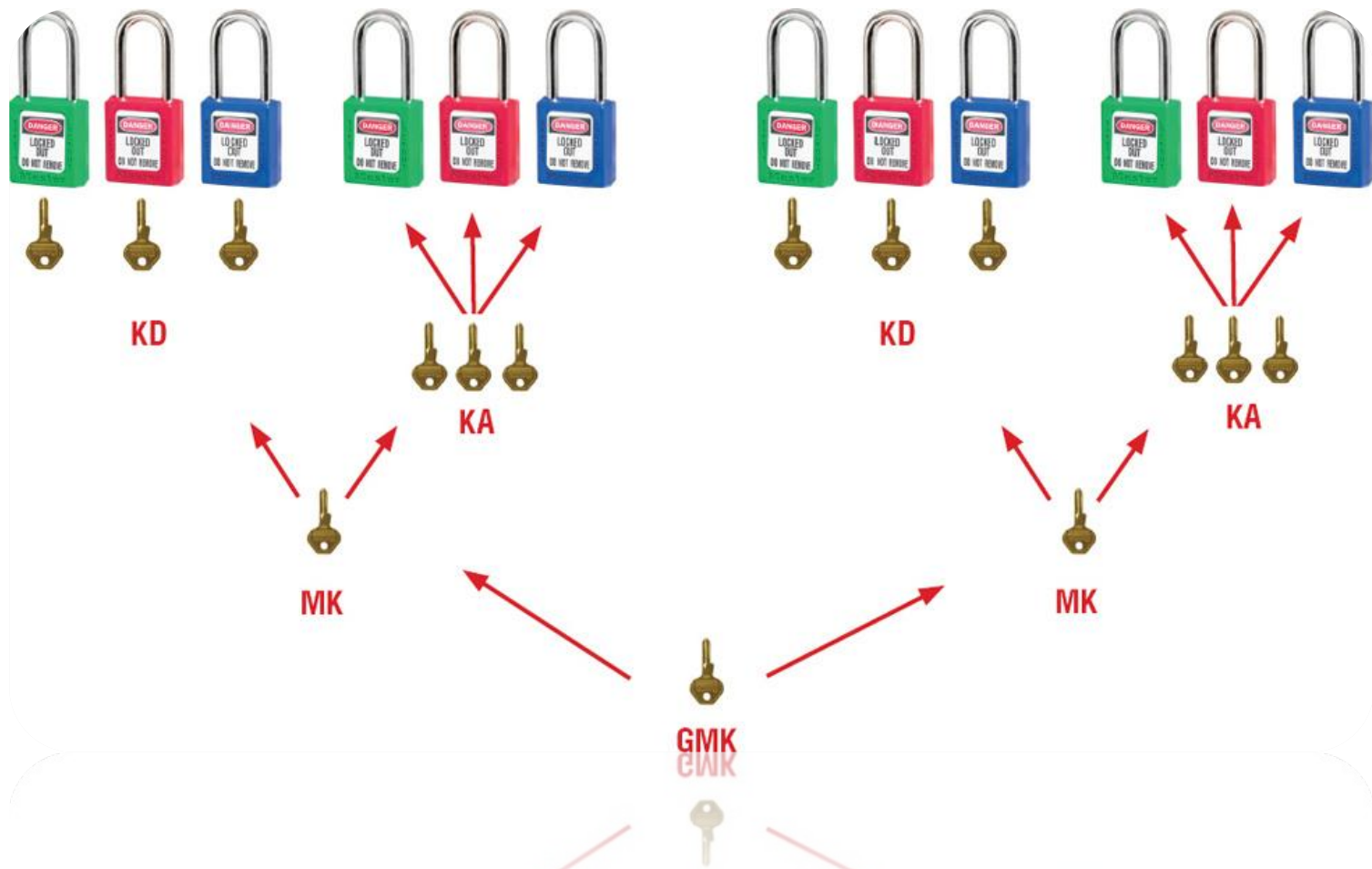
Заметки: _____

Ярлыки для указания мест блокировки - указывают места блокировки, источник энергии и размещаются вблизи них.

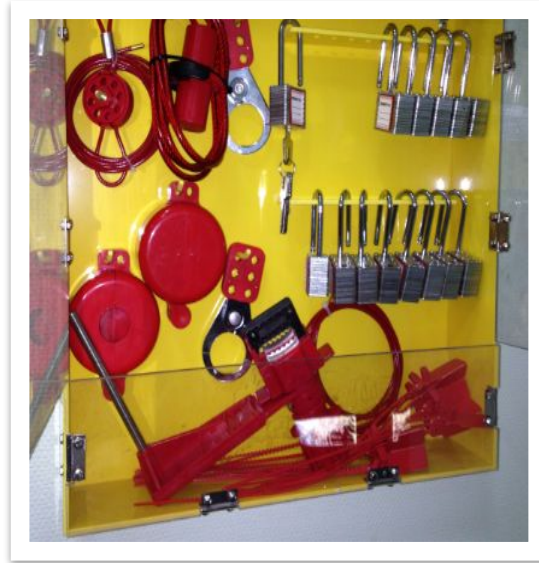


Система ключей

позволяет обеспечить полностью интегрированную организационную схему по использованию ключей. Основной принцип системы ЛОТО «1 работник-1 замок-1 ключ», что и позволяет конкретизировать ответственность.



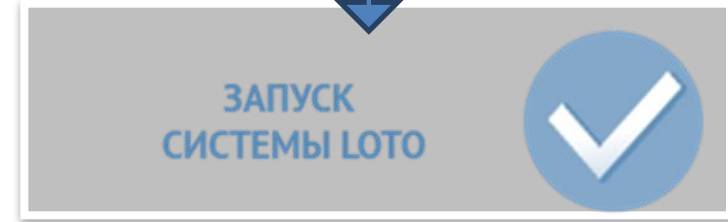
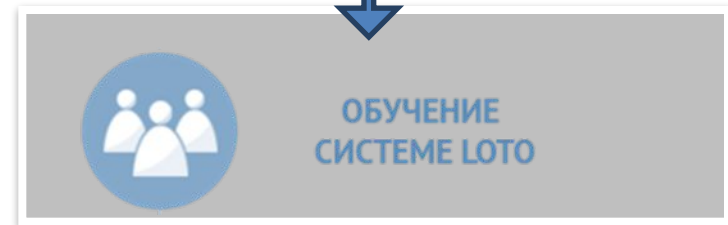
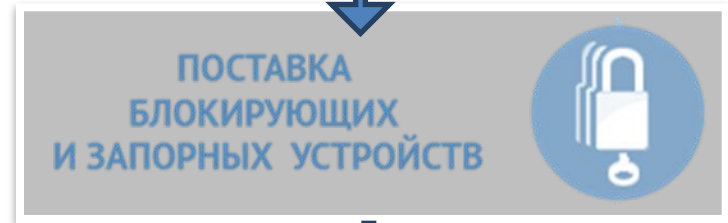
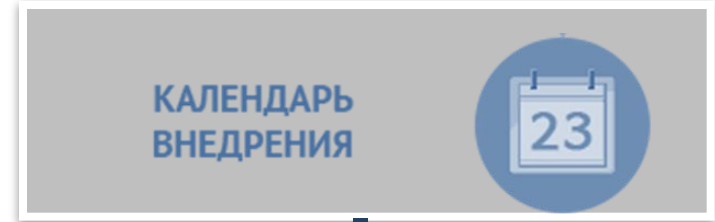
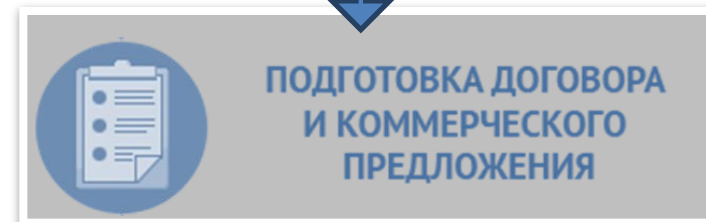
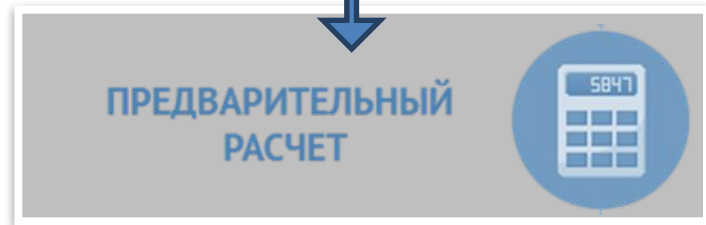
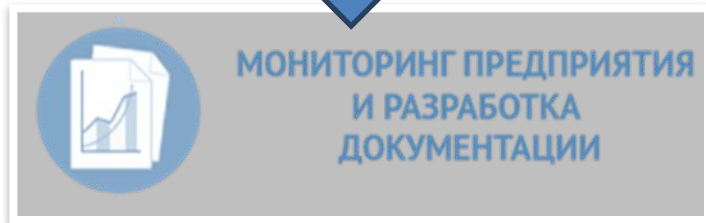
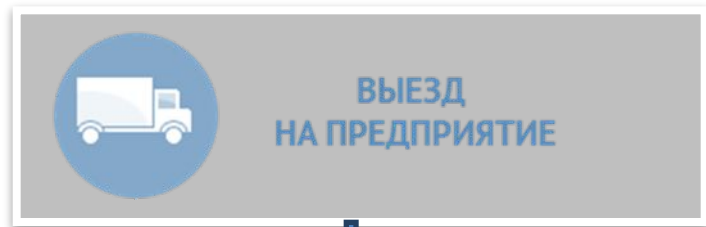
Станции хранения замков и блокираторов.



Combined Lockout & Lock Box Station w/ Components
BC-95708



Этапы внедрения системы LOTO



ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Единый федеральный номер: 8 800 500-19-53

Центральный офис:

125239, г. Москва, ул. Коптевская, д. 67
moscow@gasznak.ru тел.: +7 (495) 937-13-88
(многоканальный) факс: +7 (495) 459-42-41

Представительство в Перми:

614068, Россия, г. Пермь, ул. Сергея Данщина, 6А
perm@gasznak.ru тел./факс: +7 (342) 235-79-74

Представительство в Нижнем Новгороде:

603003, г. Нижний Новгород, ул. Свободы, д. 63.
тел./факс: +7 (831) 280-81-29 nnovgorod@gasznak.ru

Представительство в Самара:

443096, г. Самара, ул. Мичурина, д. 52, оф. 206
тел./факс: +7 (846) 2265145
samara@gasznak.ru

Представительство в Санкт-Петербурге:

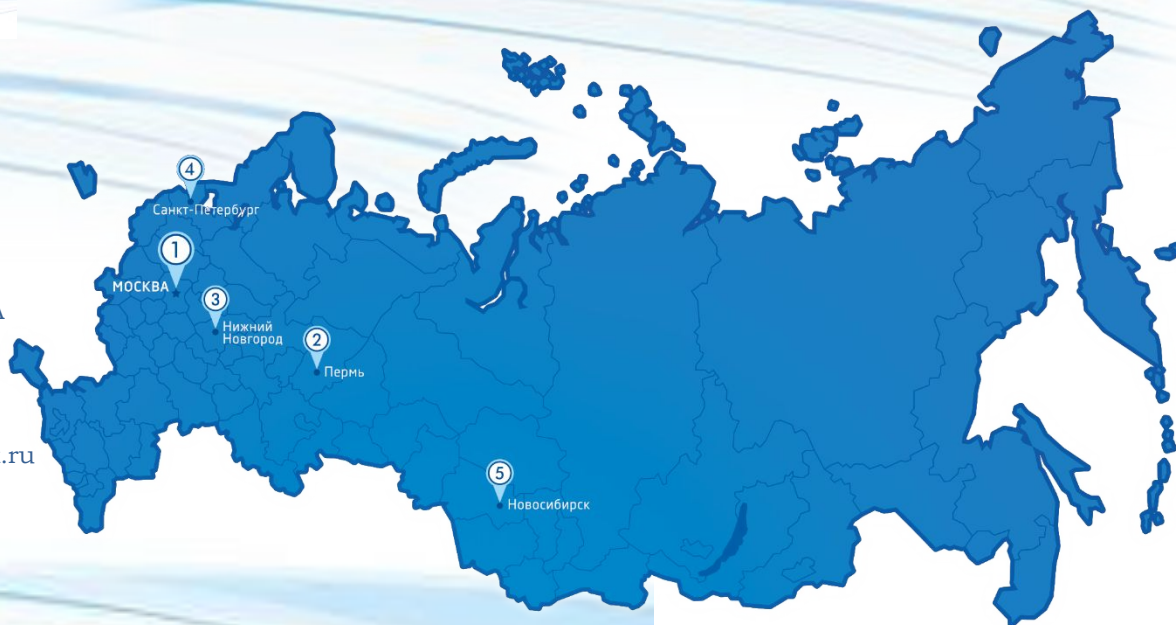
196247, Россия, г. Санкт-Петербург, площадь
Конституции, д.2
тел. +7 (812) 407-23-74 spb@gasznak.ru

Представительство в Новосибирске:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 153а
тел. +7 (383) 383-05-76 nsk@gasznak.ru

Представительство в Екатеринбурге:

620043 г. Екатеринбург, ул Репина 42А
тел. +7 (343) 288-58-27 ekat@gasznak.ru



На сегодняшний день: развитая региональная сеть филиалов позволяет охватить все регионы Российской Федерации, а производственные площадки компании «ГАСЗНАК» оснащены самым современным высокотехнологичным оборудованием.

